

Cynllun Rheoli Perygl Llifogydd Cymru: Canol De Cymru

DRAFT

Cynnwys

Cynnwys	2
Cyflwyniad	3
Lle Canol De Cymru.....	5
Llifogydd hanesyddol yng Nghanol De Cymru	7
Y perygl llifogydd heddiw yng Nghanol De Cymru	9
Y perygl llifogydd yng Nghanol De Cymru yn y dyfodol	16
Gweithgarwch rheoli perygl llifogydd diweddar	20
Gwaith rheoli perygl llifogydd yr ydym yn ei gynllunio yng Nghanol De Cymru	21
Rhagor o wybodaeth.....	27

DRAFT

Cyflwyniad

Cyfoeth Naturiol Cymru (CNC) yw'r corff mwyaf a noddir gan Lywodraeth Cymru, a'n diben craidd yw rheoli adnoddau naturiol yn gynaliadwy yng Nghymru.

Mae gennym amrediad o rolau a chyfrifoldebau, gan amrywio o reoleiddiwr i gynghorydd, tîrfeddiannwr, gweithredwr ac ymatebwr mewn argyfwng. Mae gennym drosolwg strategol ar gyfer rheoli perygl llifogydd ac erydu arfordirol sy'n golygu goruchwyllo a chyfleu gwaith rheoli perygl llifogydd ac erydu arfordirol yn gyffredinol yng Nghymru. Mae gennym bwerau hefyd i reoli llifogydd o brif afonydd, cronfeydd dŵr a'r môr.

Yng Nghymru, amcangyfrifir bod 245,118 eiddo mewn perygl o lifogydd o'r môr, afonydd a dŵr wyneb. Mae hyn yn golygu tua un adeilad ym mhob wyth yng Nghymru. Rydym yn dilyn dull sy'n seiliedig ar risg o reoli perygl llifogydd drwy'r gweithgareddau a gyflawnir gennym.

Mae'r Cynllun Rheoli Perygl Llifogydd (CRhPLI) hwn yn cwmpasu Cymru gyfan ac yn rhoi gwybodaeth am raddfa'r risg o lifogydd, yn ogystal â blaenoriaethau CNC ar gyfer rheoli'r risg o lifogydd, a mesurau yr ydym yn bwriadu eu cymryd, dros y blynyddoedd i ddod. Mae'r CRhPLI hwn yn ymdrin â llifogydd o afonydd, cronfeydd dŵr a'r môr. Nid yw'n cynnwys llifogydd o ddŵr wyneb a chysiau dŵr llai, y mae Awdurdodau Llifogydd Lleol Arweiniol yn arwain yn eu cylch ac y mae ganddynt bwerau i ymdrin â nhw.

Rhennir y CRhPLI yn ddwy brif adran. Yn yr adran gyntaf, fe welwch wybodaeth a blaenoriaethau a mesurau a osodwyd ar lefel Genedlaethol (Cymru). Rhennir yr ail adran – hon – yn ôl [ardaloedd gweithredol CNC](#), a elwir hefyd yn Lleoedd CNC, lle ceir gwybodaeth fanylach a mesurau ar raddfa leol. Y bwriad yw rhoi'r dewis ichi naill ai ddarllen y CRhPLI yn ei gyfanrwydd er mwyn ichi gael dealltwriaeth lawn o'r hyn sydd wedi'i gynllunio ledled Cymru, neu gyfeirio at yr adran lle sy'n berthnasol i ble rydych yn byw.

Drwy gael eu gosod yn y modd hwn, bwriedir i'r cynlluniau hyn gyd-fynd â'r [Datganiadau Ardal](#) (a gafodd eu datblygu mewn ymateb i'r [Polisi Adnoddau Naturiol](#)) a chefnogi'r broses o'u cyflawni. Mae Datganiad Ardal Canol De Cymru yn nodi gweithio gyda dŵr fel thema allweddol. Mae'r wybodaeth a'r camau gweithredu arfaethedig yn y CRhPLI hwn yn uniongyrchol berthnasol i'r her hon ac yn nodi ein huchelgeisiau o ran rheoli perygl llifogydd er mwyn helpu i fynd i'r afael â hi.

Mae'r adran Lle Canol De Cymru hon yn rhoi gwybodaeth am lefel y risg ar raddfa leol ac yn disgrifio'r hyn rydym wedi'i gynllunio ar gyfer y cymunedau yr ydym yn pryderu fwyaf yn eu cylch. Yn unol ag Amcanion [Strategaeth Rheoli Perygl Llifogydd ac Erydu Arfordirol Genedlaethol Llywodraeth Cymru](#), rydym yn blaenoriaethu ein gwaith ac yn cyfeirio ein hymdrechion, gan flaenoriaethu ar sail risg llifogydd, at y cymunedau sydd â'r risg fwyaf o lifogydd. Rydym yn gwneud hyn gan ddefnyddio ein Cofrestr Cymunedau mewn Perygl sy'n ystyried nifer o ffactorau er mwyn nodi'r lleoliadau (cymunedau) sy'n wynebu'r perygl llifogydd mwyaf ar draws ardal Canol De Cymru. Defnyddir y Gofrestr Cymunedau mewn Perygl i lywio, cynllunio a blaenoriaethu ein rhaglen fuddsoddi i dargedu buddsoddiad yn yr ardaloedd mwyaf agored i berygl llifogydd. Nid yw'n graddio risg mewn modd absoliwt, ond mae'n dangos arwyddocâd cymharol y risg fesul lleoliad. Rydym yn ei defnyddio ar y cyd â ffactorau eraill i ddyrannu ein rhaglenni gwaith ar gyfer rheoli perygl llifogydd.

Defnyddiwyd y Gofrestr Cymunedau mewn Perygl i lywio'r broses o nodi [Ardaloedd Perygl Llifogydd yn adroddiadau Asesiad Cychwynnol o'r Bygythiad Llifogydd 2018](#). Nod y CRhPLI yw disgrifio pa gamau yr ydym yn eu cymryd yn yr Ardaloedd Perygl Llifogydd hyn, ynghyd â chymunedau eraill yr ydym o'r farn bod angen gweithredu ynddynt, naill ai mewn ymateb

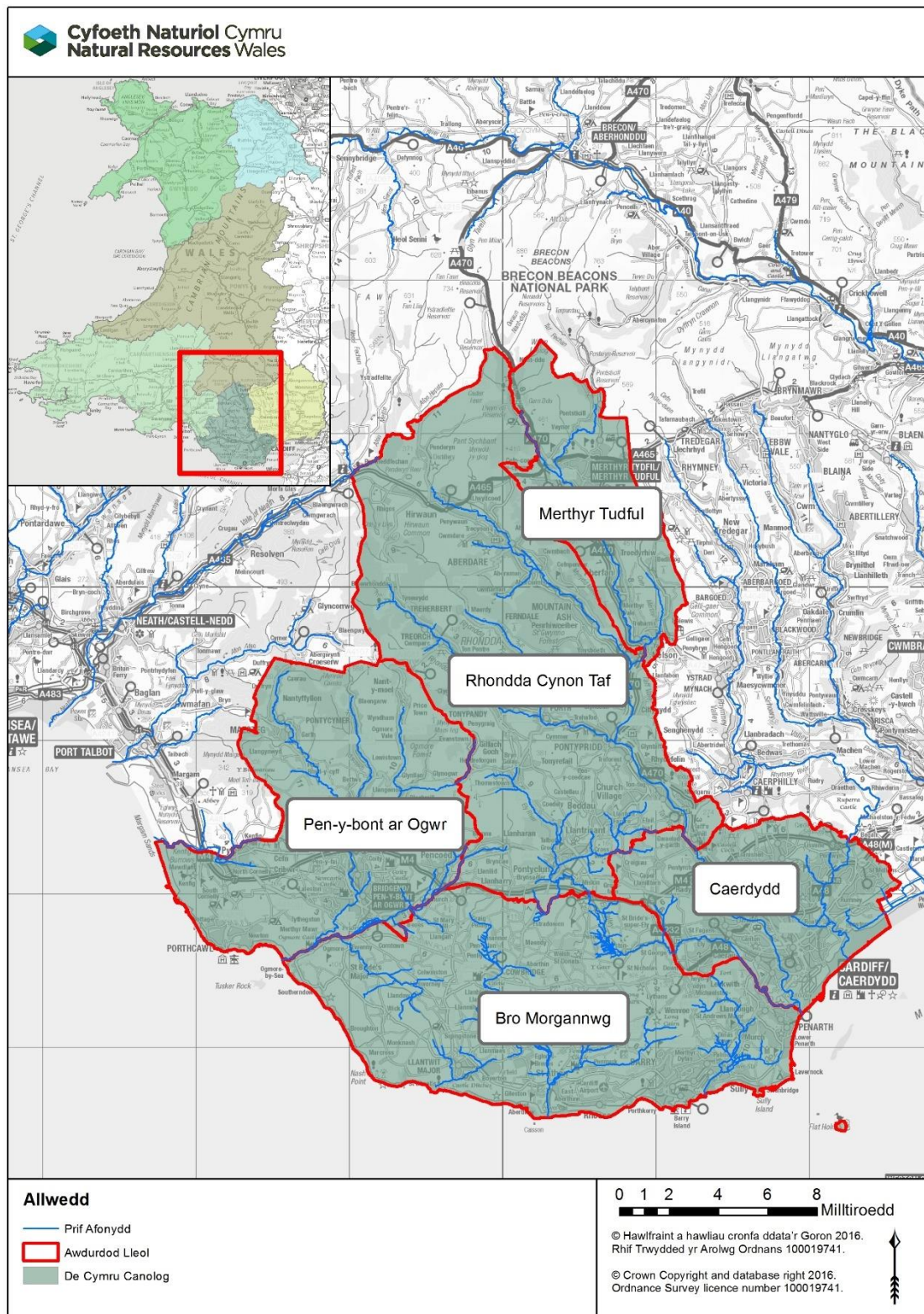
i lifogydd diweddar a brofwyd neu drwy dargedu'r rheini sy'n wynebu'r perygl mwyaf, gan ddefnyddio'r Gofrestr Cymunedau mewn Perygl. Felly, mae'r CRhPLI hwn yn cyflawni ein gofynion o dan adran 25 o Reoliadau Perygl Llifogydd 2009, ond bydd hefyd yn ystyried digwyddiadau llifogydd afonol ac arfordirol diweddar a gwaith dilynol sy'n deillio ohonynt.

Mae'r mesurau sydd wedi'u cynnwys yn y cynllun hwn yn gywir ar adeg ysgrifennu'r adroddiad. Byddwn yn cynnal adolygiad blynyddol o'r cynnydd a wnaed o ran cyflawni'r mesurau, ac yn diwygio unrhyw fesurau yn ôl yr angen er mwyn sicrhau ein bod yn parhau i ddefnyddio dull sy'n seiliedig ar risg o reoli perygl llifogydd.

DRAFT

Lle Canol De Cymru

Mae Lle Canol De Cymru CNC yn cwmpasu awdurdodau lleol Pen-y-bont ar Ogwr, Bro Morgannwg, Merthyr Tudful, Rhondda Cynon Taf a Chaerdydd. Mae wedi'i amgylchynu gan Le De-ddwyrain Cymru i'r dwyrain, Lle De-orllewin Cymru i'r gorllewin a Lle Canolbarth Cymru i'r Gogledd.



Ffigur 1: Yr ardal ofodol a gwmpesir gan Le Canol De Cymru, ynghyd â'i lleoliad mewn perthynas â gweddill Cymru.

Canol De Cymru yw'r Lle mwyaf poblog yng Nghymru. Mae'n gartref i dros chwarter poblogaeth Cymru ond eto dim ond 6% o dir y wlad mae'n ei gynnwys. Ymhlith y prif aneddiadau mae Caerdydd, y Barri, Pen-y-bont ar Ogwr, Pontypridd a Merthyr Tudful.

Yng ngogledd yr ardal mae cymysgedd o lethrau dyffryn serth o laswelltir a reolir a choedwigoedd, gyda lloriau dyffryn cul sydd wedi'u trefoli'n helaeth sy'n cynnwys ffyrdd a rheilffyrdd prysur, diwydiannau, datblygiadau masnachol a thai, i gyd wedi'u lleoli'n nodweddiadol agos at afonydd. Ymhellach i'r de, amaethyddiaeth a gwastadedd arfordirol Dinas Caerdydd, sydd wedi'i ddatblygu'n ddwys, yw'r nodweddion mwyaf amlwg yn iseldiroedd Bro Morgannwg.

Mae gan Le Canol De Cymru arfordir ar hyd sianel Bryste, sy'n ymestyn o Gaerdydd i'r Pîl ac yn cynnwys porthladd Caerdydd ac Ynys y Barri, sy'n gyrchfan poblogaidd i dwristiaid. Mae arfordir Lle Canol De Cymru wedi'i gwmpasu gan Gynllun Rheoli Traethlin 'Aber Afon Hafren' a Chynllun Rheoli Traethlin 'De Cymru'.

Crëwyd Bae Caerdydd yn 2000 drwy gronni afon Taf ac afon Elái yn llwyr, gan ei gwneud yn bosibl ailddatblygu Caerdydd a Phenarth a darparu amddiffynfa rhag llifogydd rhag llanwau eithafol aber afon Hafren.

Yr afonydd mwyaf yn ardal Canol De Cymru yw afon Taf, afon Cynon, afon Rhondda ac afon Ogwr.

Mae afon Taf yn ymestyn 67 cilometr o'i tharddiad yn ardal ddeheuol Bannau Brycheiniog i'r man lle mae'n ymuno ag aber afon Hafren yng Nghaerdydd. Mae rhan uchaf y dalgylch wedi'i addasu gan gyfres o argaeau a chronfeydd dŵr er mwyn cyflenwi dŵr i drigolion a diwydiannau De Cymru. Cyn i afon Taf lifo tua'r de i Gaerdydd, mae afon Cynon yn ymuno â hi yn Abercynon ac afon Rhondda yn ymuno â hi ym Mhontypridd. Mae afon Taf a'i hisafonydd yn fflachlyd eu natur oherwydd y dyffrynnoedd ag ochrau serth a'r ddaearreg sylfaenol. Ymhlith y cymunedau allweddol mae Merthyr Tudful, Aberdâr, Pontypridd a Chaerdydd.

Mae afon Ogwr yn llifo o Graig Ogwr i gwrdd â sianel Bryste yn Aberogwr. Mae ganddi dair prif gangen afon, sef afon Llynfi, afon Garw ac afon Ewenni. Y brif dref yn dalgylch afon Ogwr yw Pen-y-bont ar Ogwr. Mae'r dalgylch uwchben Pen-y-bont ar Ogwr yn gymharol serth, sy'n golygu bod yr afon yn debygol o ymateb yn gyflym i law.

Yr afonydd eraill o bwys yn Lle Canol De Cymru yw afon Elái, afon Tregatwg, afon Ddawan ac afon Rhymni. Mae'r rhan fwyaf o afon Rhymni yn llifo trwy'r Lle De-ddwyrain Cymru gyfagos. Mae'n llifo i mewn i Le Canol De Cymru ar gyrion Dwyrain Caerdydd cyn arllwys i mewn i aber afon Hafren.

Llifogydd hanesyddol yng Nghanol De Cymru

Yn yr adran hon ceir crynodeb o'r digwyddiadau llifogydd sylweddol sydd wedi digwydd dros yr 20 mlynedd diwethaf yn Lle Canol De Cymru. Yn y rhan fwyaf o achosion, rydym yn dosbarthu digwyddiad llifogydd yn ddigwyddiad sylweddol os cafwyd llifogydd mewn 20 eiddo (preswyl neu fasnachol) neu rador. Bu digwyddiadau tywydd eithafol eraill hefyd sydd wedi achosi llifogydd lleol, efallai nad ydynt wedi'u cynnwys yn y digwyddiadau y canolbwyntir arnynt yma.

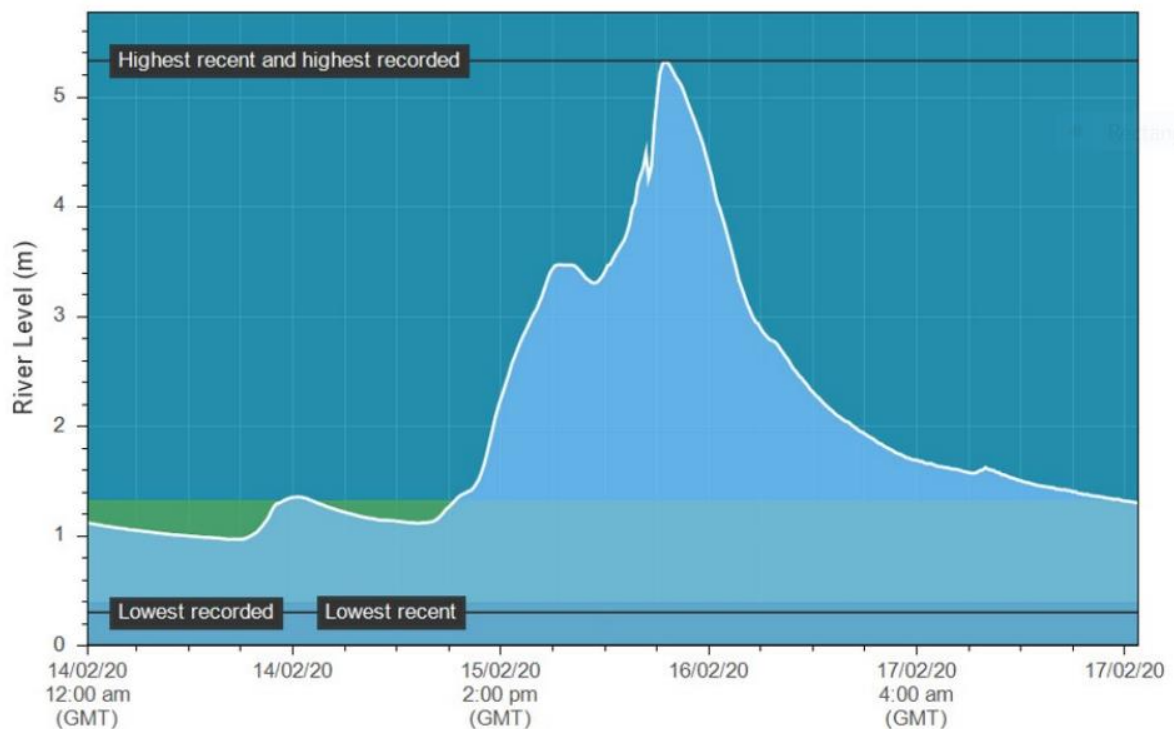
Rhoddir crynodeb isod o bob un o'r digwyddiadau llifogydd sylweddol a brofwyd ar draws Lle Canol De Cymru:

- Ar 5 Medi 2008 fe orlifodd Afon Elái dros oddeutu 20 eiddo yn ardal Pont Elái, Caerdydd.
- Storm Dennis (rhwng 15 a 17 Chwefror 2020)

Daeth storm Dennis â glaw trwm a pharhaus ar draws llawer o Gymru rhwng 15 a 17 Chwefror 2020, a chafwyd effaith ar Gymoedd De Cymru yn arbennig. Cyhoeddodd y Swyddfa Dywydd rybudd coch am law ar draws rhannau o Dde Cymru a disgynnodd mwy na 130mm o law ar dir dirlawn mewn rhai ardaloedd, gan arwain at lifogydd mawr ac eang.

Ar draws Lle Canol De Cymru, ymatebodd afonydd yn gyflym i'r glaw a ddisgynnodd ar ddalgylchoedd a oedd eisoes yn dirlawn. Cofnodwyd y lefelau uchaf o law erioed ar draws y rhan fwyaf o ddalgylchoedd Cymoedd De Cymru.

Ym Mhontypridd, cododd afon Taf i'w lefel uchaf erioed ers dechrau cadw cofnodion yn 1968. Roedd lefel yr afon 78cm yn uwch na'r lefel uchaf flaenorol a gofnodwyd yn ystod llifogydd 1979. Dim ond 22 awr a gymerodd i'w llif amcangyfrifedig gynyddu o 55 m³/s am 7am ar 15 Chwefror, mewn amodau cymharol arferol, i'w brig amcangyfrifedig o 805 m³/s yn ystod Storm Dennis – cynnydd o 4.2m mewn uchder erbyn 4.45am ar 16 Chwefror.



Ffigur 2: Lefel uchaf yr afon yng ngorsaf fesur Pontypridd yn ystod Storm Dennis, rhwng 15 a 17 Chwefror 2020.

Ar draws yr awdurdodau lleol yn Lle Canol De Cymru, bu llifogydd mewn 21 eiddo yng Nghaerdydd, 16 ym Mhen-y-bont ar Ogwr, 225 ym Merthyr Tudful a 1,476 yn Rhondda Cynon Taf.

- Yn fuan ar ôl Storm Dennis, daeth Storm Jorge â rhagor o law i Le Canol De Cymru rhwng 28 Chwefror a 1 Mawrth 2020. Syrthiodd glaw o Storm Jorge ar dir a oedd eisoes yn ddirlawn ac arweiniodd at lifogydd pellach, a gafodd effaith yn nalgylch afon Taf a dalgylch afon Elái yn enwedig. Cafwyd llifogydd mewn 141 eiddo, yr oedd 111 ohonynt yn rhai preswyl a 30 yn ddibreswyl.
- Ar 23 Rhagfyr 2020, effeithiodd llifogydd lleol o afonydd ar nifer o leoliadau ar draws Lle Canol De Cymru ar ôl i 50 i 70mm o law ddisgyn ar ddalgylch a oedd eisoes yn ddirlawn, a bu'r glaw yn arbennig o drwm dros ddalgylchoedd is ar hyd yr arfordir. Dinas Powys, ym Mro Morgannwg, oedd y lleoliad a ddioddefodd fwyaf, lle cafwyd llifogydd mewn 70 adeilad o afon Tregatwg ac East Brook.

Y perygl llifogydd heddiw yng Nghanol De Cymru

Ar draws Lle Canol De Cymru, mae 32,441 eiddo mewn perygl o lifogydd o afonydd ac 15,185 eiddo mewn perygl o lifogydd o'r môr. Mae hyn yn cyfateb i bron 85,000 o bobl sydd mewn perygl o lifogydd o afonydd a mwy na 37,000 o bobl sydd mewn perygl o lifogydd o'r môr.

Categoriâu perygl llifogydd

Mae llifogydd afon yn digwydd pan na all afon ymdopi â faint o ddŵr sy'n draenio i mewn iddi o'r tir o'i hamgylch. Mae llifogydd môr neu lanw yn digwydd pan fo llanw uchel ac amodau stormus. Rydym yn disgrifio maint y risg i bob eiddo fel y 'siawns' y bydd llifogydd yn digwydd. Mae tri chategori risg:

- Os disgrifir bod rhywle â risg '**uchel**' o lifogydd, mae hyn yn golygu, ym mhob blwyddyn, fod siawns o fwy nag 1 ym mhob 30 (3.3%) y bydd yn dioddef llifogydd.
- Os disgrifir bod rhywle â risg '**ganolig**' o lifogydd, mae hyn yn golygu, ym mhob blwyddyn, fod siawns rhwng 1 ym mhob 100 (1%) ac 1 ym mhob 30 (3.3%) y bydd yn dioddef llifogydd o afonydd, neu rhwng 1 ym mhob 200 (0.5%) ac 1 ym mhob 30 (3.3%) yn achos llifogydd o'r môr.
- Os disgrifir bod rhywle â '**isel**' o lifogydd, mae hyn yn golygu, ym mhob blwyddyn, fod siawns rhwng 1 ym mhob 1,000 (0.1%) ac 1 ym mhob 100 (1%) y bydd yn dioddef llifogydd o afonydd, neu rhwng 1 un ym mhob 1,000 (0.1%) ac 1 ym mhob 200 (0.5%) yn achos llifogydd o'r môr.

Mae'r adran ganlynol yn dangos y niferoedd sydd mewn perygl o lifogydd ar draws Lle Canol De Cymru. Os byddai'n well gennych weld ble sydd mewn perygl o lifogydd ar ffurf map, mae nifer o gynhyrchion mapio llifogydd ar gael ar ein gwefan. Maen nhw'n dangos, ar ffurf weledol, ble sydd mewn perygl o lifogydd ledled Cymru, fesul ffynhonnell. I gael y mapiau diweddaraf, ewch i'n gwefan: [gweld eich risg llifogydd yn ôl cod post](#) a [gweld eich risg llifogydd ar fap](#).

Mae'r ffigurau a ddefnyddir yn yr adran ganlynol wedi'u rhannu'n risg o afonydd a risg o'r môr. Mewn gwirionedd, gall rhai eiddo fod yn agored i lifogydd o afonydd ac o'r môr, ond gall hyn gymhlethu esboniadau a sut y cyflwynir data, felly ymdrinnir â pherygl llifogydd o afonydd a pherygl llifogydd o'r môr ar wahân. Wrth gwrs, gall rhai eiddo fod mewn perygl o lifogydd dŵr wyneb hefyd. Nid yw hyn wedi'i gynnwys yn y CRhPLI CNC hwn, oherwydd awdurdodau lleol sy'n arwain ar y math hwn o lifogydd.

Mae'r ffigurau eiddo mewn perygl a ddarperir yn y CRhPLI hwn yn adlewyrchu ein dealltwriaeth o berygl llifogydd heb amddiffynfeydd rhag llifogydd. Mae hyn yn cyfleu gwir raddfa'r perygl llifogydd yng Nghymru ac yn adlewyrchu'r ffaith y gall unrhyw amddiffynfa rhag llifogydd gael ei llethu o dan amodau sydd y tu hwnt i'r hyn y cafodd ei chynllunio i'w gynnwys.

Beth sydd mewn perygl yn Lle Canol De Cymru heddiw?

Mae'r tablau canlynol yn dangos dosbarthiad eiddo fesul lefel perygl a ffynhonnell ar draws Lle Canol De Cymru pe na bai unrhyw amddiffynfeydd yn bresennol. Mae'r data hwn yn gywir ym mis Rhagfyr 2021.

Categori perygl llifogydd	Eiddo preswyl mewn perygl o lifogydd	Eiddo dibreswyl mewn perygl o lifogydd	Gwasanaethau allweddol mewn perygl o lifogydd	Cyfanswm mewn perygl o lifogydd
Y Môr Uchel	6,840	843	130	7,813
Y Môr Canolig	2,735	537	60	3,332
Y Môr Isel	3,460	491	89	4,040
Cyfanswm y Môr	13,035	1,871	279	15,185

Tabl 1: Nifer yr eiddo preswyl, eiddo dibreswyl a gwasanaethau sydd mewn perygl o lifogydd o'r môr yn Lle Canol De Cymru.

Categori perygl llifogydd	Eiddo preswyl mewn perygl o lifogydd	Eiddo dibreswyl mewn perygl o lifogydd	Gwasanaethau allweddol mewn perygl o lifogydd	Cyfanswm mewn perygl o lifogydd
Afonydd Uchel	9,341	1,125	167	10,633
Afonydd Canolig	5,376	679	97	6,152
Afonydd Isel	13,024	2,337	295	15,656
Cyfanswm Afonydd	27,741	4,141	559	32,441

Tabl 2: Nifer yr eiddo preswyl, eiddo dibreswyl a gwasanaethau sydd mewn perygl o lifogydd o afonydd yn Lle Canol De Cymru.

Mae'r rhwydwaith o amddiffynfeydd rhag llifogydd o'r môr ar draws Lle Canol De Cymru yn helpu i leihau'r perygl i dros 7,000 o eiddo (preswyl a dibreswyl) yn y senario 1 ym mhob 30 mlynedd (tebygolrwydd gormodiant blynyddol o 3.3%) a thros 10,000 eiddo yn y senario 1 ym mhob 200 mlynedd (tebygolrwydd gormodiant blynyddol o 2%). Yn ogystal â hyn, mae'r rhwydwaith o amddiffynfeydd rhag llifogydd o afonydd yn helpu i leihau'r perygl i dros 8,000 eiddo (preswyl a dibreswyl) yn y senario 1 ym mhob 30 mlynedd (tebygolrwydd gormodiant blynyddol o 3.3%) a thros 11,000 yn y senario 1 ym mhob 100 mlynedd (tebygolrwydd gormodiant blynyddol o 1%). Nid yw'r amddiffynfeydd rhag llifogydd yn golygu nad yw'r eiddo hyn mewn perygl o gwbl oherwydd nid yw amddiffynfeydd rhag llifogydd yn atal y siawns o lifogydd yn llwyr oherwydd y gall dŵr orlifo drostynt neu gallant fethu, ond mae'r risg yn cael ei leihau'n sylweddol.

Seilwaith trafnidiaeth

Ar draws Lle Canol De Cymru, mae 36.4 cilometr o reilffyrdd a 490 cilometr o ffyrdd (mawr a bach) mewn perygl o lifogydd o afonydd. Mae hyn yn gyfrifol am oddeutu un rhan o bump o'r holl reilffyrdd ac un rhan o bump o'r holl ffyrdd sydd mewn perygl o lifogydd o afonydd ledled Cymru. Yn ogystal, mae 11.5 cilometr o reilffyrdd a 208 cilometr o ffyrdd mewn perygl o lifogydd o'r môr.

Tir amaethyddol

Mae ychydig llai na 400 cilometr sgwâr o dir amaethyddol mewn perygl o lifogydd o'r môr ledled Cymru. Dim ond 3.6% o gyfanswm tir amaethyddol sydd mewn perygl o lifogydd o'r môr a geir yn Lle Canol De Cymru.

Yn ogystal, mae gan Gymru dros 800 cilometr sgwâr o dir amaethyddol sydd mewn perygl o lifogydd o afonydd. Dim ond 4% o gyfanswm y tir amaethyddol sydd mewn perygl o lifogydd o'r môr a geir yn Lle Canol De Cymru. Mae hyn oherwydd bod Lle Canol De Cymru yn ddwysach ei phoblogaeth ac yn fwy trefol nag unrhyw un o'r Lleoedd eraill felly prin yw'r gweithgareddau amaethyddol a geir yma.

Yr Amgylchedd

Mae nifer o safleoedd gwarchodedig mewn perygl o lifogydd ar draws Lle Canol De Cymru. Mae Tabl 3 isod yn rhoi gwybodaeth am raddfa'r safleoedd sydd mewn perygl yng Nghymru, yn ogystal â'r gyfran berthnasol o risg sy'n bresennol yng Nghanol De Cymru. Dim ond niferoedd bach o bob safle gwarchodedig sydd mewn perygl yn Lle Canol De Cymru oherwydd llifogydd o afonydd a'r môr.

Dynodiad	Llifogydd o'r môr – cyfanswm yr arwynebedd sydd mewn perygl yng Nghymru (km ²)	Llifogydd o'r môr – cyfanswm yr arwynebedd sydd mewn perygl yng Nghanol De Cymru (km ²)	Llifogydd o'r môr – % o'r cyfanswm yng Nghymru sydd mewn perygl yng Nghanol De Cymru	Llifogydd o afonydd – cyfanswm yr arwynebedd sydd mewn perygl yng Nghymru (km ²)	Llifogydd o afonydd – cyfanswm yr arwynebedd sydd mewn perygl yng Nghanol De Cymru (km ²)	Llifogydd o afonydd – % o'r cyfanswm yng Nghymru sydd mewn perygl yng Nghanol De Cymru
Ramsar	204	7	4	23	0.0	0.0
Ardaloedd Cadwraeth Arbennig (ACAau)	385	11	3	113	0.6	0.5
Ardaloedd Gwarchodaeth Arbennig (AGAau)	239	7	3	21	0.0	0.0
Safleoedd o Ddiddordeb Gwyddonol Arbennig (SoDdGAau)	513	19.5	4	180	3	2
Henebion cofrestredig	1	0.04	3.5	1	0.1	7

Tabl 3: Nifer y safleoedd dynodedig o bwysigrwydd cenedlaethol sydd mewn perygl o lifogydd o afonydd a'r môr yn Lle Canol De Cymru.

DRAFT

Y cymunedau sy'n wynebu'r perygl mwyaf yng Nghanol De Cymru

Wrth gynnal yr Asesiad Cychwynnol o'r Bygythiad Llifogydd sy'n gysylltiedig â'r CRhPLI hwn, nodwyd cymunedau sy'n "Ardaloedd Perygl Llifogydd". Cafodd yr asesiad a gynhaliwyd i nodi Ardaloedd Perygl Llifogydd ledled Cymru ei gwblhau gan ddefnyddio statws diamddiffyn cymunedau er mwyn creu llwyfan ar gyfer cymharu. Ar gyfer Canol De Cymru, mae cymunedau wedi'u nodi'n Ardaloedd Perygl Llifogydd o ran llifogydd o afonydd neu o'r môr. Mae'n bwysig bod gwaith yn cael ei wneud i gynnal yr amddiffyniad presennol y mae'r gymuned yn elwa arno, yn ogystal â pharhau i geisio nodi opsiynau i leihau'r perygl llifogydd ymhellach mewn ardaloedd penodol.

Mae'r Ardaloedd Perygl Llifogydd yn Lle Canol De Cymru fel a ganlyn:

- Y Rhath – perygl llifogydd o afonydd
- Treganna – perygl llifogydd o'r môr
- Glan-yr-afon – perygl llifogydd o'r môr
- Grangetown – perygl llifogydd o'r môr
- Llaneirwg – perygl llifogydd o'r môr

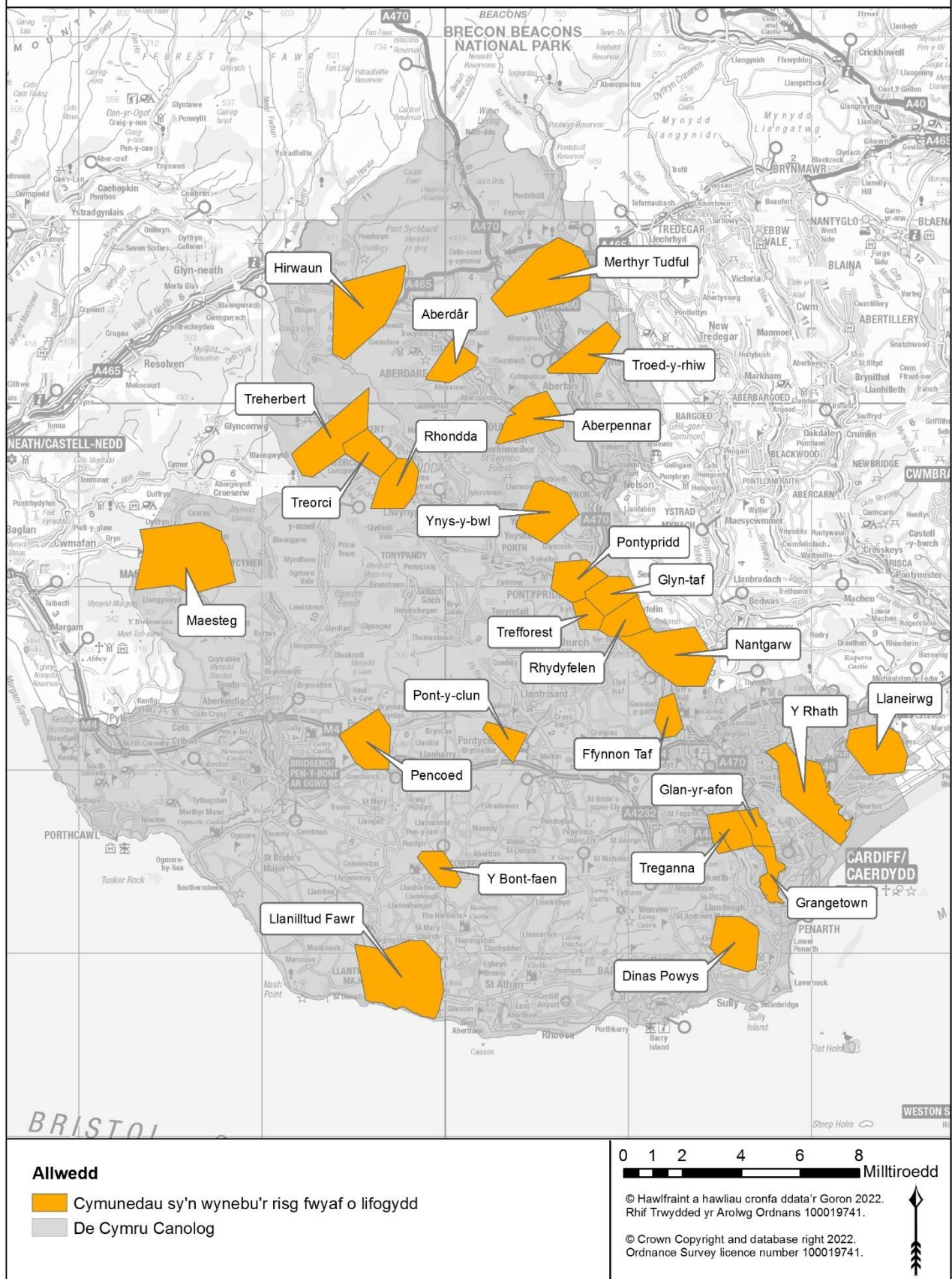
Yn ogystal â hyn, mae CNC wedi ystyried ardaloedd ychwanegol sydd mewn perygl o lifogydd o afonydd a'r môr. Mae Ffigur 3 a Thabl 4 sy'n cyd-fynd ag ef, yn dangos y cymunedau ar draws Canol De Cymru sy'n wynebu'r perygl mwyaf o lifogydd o afonydd a'r môr fel y nodwyd gan y Gofrestr Cymunedau mewn Perygl.

Enw cymuned	Ardal Awdurdod Lleol
Aberdâr	Rhondda Cynon Taf
Treganna	Caerdydd
Y Bont-faen	Bro Morgannwg
Dinas Powys	Bro Morgannwg
Glyn-taf	Rhondda Cynon Taf
Grangetown	Caerdydd
Hirwaun	Rhondda Cynon Taf
Llanilltud Fawr	Bro Morgannwg
Maesteg	Pen-yr-bont ar Ogwr
Merthyr Tudful	Merthyr Tudful
Aberpennar	Rhondda Cynon Taf
Nantgarw	Rhondda Cynon Taf
Pencoed	Pen-yr-bont ar Ogwr
Pont-y-clun	Rhondda Cynon Taf
Pontypridd	Rhondda Cynon Taf
Rhondda	Rhondda Cynon Taf
Rhydyfelen	Rhondda Cynon Taf
Glan-yr-afon	Caerdydd
Y Rhath	Caerdydd
Llaneirwg	Caerdydd
Ffynnon Taf	Rhondda Cynon Taf
Trefforest	Rhondda Cynon Taf

Treherbert	Rhondda Cynon Taf
Treorci	Rhondda Cynon Taf
Troed-y-rhiw	Merthyr Tudful
Ynys-y-bwl	Rhondda Cynon Taf

Tabl 4: Enw pob un o'r cymunedau a amlygir yn Ffigur 3. Mae cymunedau'r Ardaloedd Perygl Llifogydd sydd mewn perygl o lifogydd o afonydd a'r môr wedi'u hamlygu mewn print trwm.

DRAFT



Ffigur 3: Y cymunedau ar draws Lle Canol De Cymru sy'n wynebu'r perygl mwyaf o lifogydd o afonydd ac o'r môr fel y nodir gan y Gofrestr Cymunedau mewn Perygl.

Y perygl llifogydd yng Nghanol De Cymru yn y dyfodol

Ledled Canol De Cymru, rhagwelir y bydd mwy na 39,000 eiddo mewn perygl o lifogydd o afonydd a bron 27,000 eiddo mewn perygl o lifogydd o'r môr erbyn 2120. Mae hyn yn gynydd o bron 12,000 eiddo sydd mewn perygl o lifogydd o afonydd a chynnydd o bron 7,000 eiddo sydd mewn perygl o lifogydd o'r môr.

Mae hyn yn cyfateb i amcangyfrif y bydd bron 105,000 o bobl mewn perygl o lifogydd o afonydd a mwy na 70,000 o bobl mewn perygl o lifogydd o'r môr erbyn 2120. Felly bydd 20,000 yn fwy o bobl mewn perygl o lifogydd o afonydd a 33,000 yn fwy o bobl mewn perygl o lifogydd o'r môr o gymharu â 2020.

Mae rhagamcanion hinsawdd yn dangos y byddwn yn gweld cynnydd yn amlder a dwyster digwyddiadau tywydd eithafol, gan gynnwys stormydd yn yr haf a chyfnodau gwlyb estynedig yn ystod y gaeaf. Bydd hyn yn cynyddu llifoedd brig yn ein hafonydd, a disgwylir y bydd hyn yn cynyddu'r risg o fflachlifogydd. Mae llifogydd o'r fath yn anodd iawn eu rhagolygu a'u rhagweld a gall fod yn heriol iawn eu rheoli.

Mae rhagamcanion newid yn yr hinsawdd hefyd yn awgrymu y bydd lefel y môr yn codi ym mhob senario allyriadau ac ym mhob lleoliad o amgylch y DU. Bydd ardaloedd arfordirol yn fwyfwy agored i effaith gynyddol y tonnau ac erydu arfordirol cyflymach sy'n gysylltiedig â'r newid yn yr hinsawdd. Bydd y ffactorau hyn nid yn unig yn effeithio ar bobl y cymunedau arfordirol sy'n byw ac yn gweithio mewn ardaloedd arfordirol, ond ar rai o gynefinoedd naturiol pwysicaf Cymru a safleoedd treftadaeth sydd wedi'u lleoli ar hyd ein harfordir.

Rydym wedi dilyn [Canllawiau Ymaddasu i Newid Hinsawdd](#) Llywodraeth Cymru fel sylfaen i'n hallbynnau modelu newid hinsawdd, ac mae hynny wedi ein galluogi i gynnwys ein rhagamcanion yn y CRhPLI hwn. Rydym wedi defnyddio'r amcangyfrif newid hinsawdd canolog i gynhyrchu'r allbynnau data a ddefnyddir yn yr adran ganlynol.

Beth fydd mewn perygl o lifogydd yn Lle Canol De Cymru erbyn 2120?

Mae'r tablau a ganlyn yn dangos lefel y risg a'r ffynhonnell ar draws Lle Canol De Cymru pe na bai unrhyw amddiffynfeydd yn bresennol ar gyfer 2020 a 2120. Mae'r data hwn yn gywir ym mis Rhagfyr 2021.

Llifogydd o'r môr

Pobl, yr economi neu'r amgylchedd	Agwedd	Unedau	Mewn perygl yn 2020	Mewn perygl yn 2120	Gwahaniaeth (Unedau)	Gwahaniaeth (%)
Pobl	Pobl	Cyfrifiad	37,474	70,348	+32,875	+88%
Pobl	Eiddo preswyl	Cyfrifiad	13,035	23,256	+10,221	+78%
Yr economi	Eiddo dibreswyl	Cyfrifiad	1,871	3,217	+1,346	+72%

Pobl, yr economi neu'r amgylchedd	Agwedd	Unedau	Mewn perygl yn 2020	Mewn perygl yn 2120	Gwahaniaeth (Unedau)	Gwahaniaeth (%)
Yr economi	Gwasanaethau allweddol	Cyfrifiad	279	515	+236	+85%
Yr economi	Rheilffyrdd	Km	112	24	+12.5	+11%
Yr economi	Ffyrdd	Km	208	349	+141	+68%
Yr economi	Amaethyddiaeth	Km ²	14	19	+4.1	+29%
Yr amgylchedd	Ramsar	Km ²	7	7	0.0	-
Yr amgylchedd	Ardaloedd Cadwraeth Arbennig (ACAau)	Km ²	11	11	0	-
Yr amgylchedd	Ardaloedd Gwarchodaeth Arbennig (AGAau)	Km ²	7	7	0.0	-
Yr amgylchedd	Safleoedd Ddiddordeb Gwyddonol Arbennig (SoDdGAau)	Km ²	20	20	0	-
Yr amgylchedd	Henebion cofrestredig	Km ²	0.0	0.0	0.0	-

Tabl 5: Y niferoedd sydd mewn perygl o lifogydd o'r môr ar gyfer 2020 a 2120 a'r gwahaniaeth a ragwelir yn Lle Canol De Cymru.

Llifogydd o afonydd

Pobl, yr economi neu'r amgylchedd	Agwedd	Unedau	Mewn perygl yn 2020	Mewn perygl yn 2120	Gwahaniaeth (Unedau)	Gwahaniaeth (%)
Pobl	Pobl	Cyfrifiad	84,838	104,809	+19,970	+24%
Pobl	Eiddo preswyl	Cyfrifiad	27,741	33,524	+5,783	+21%
Yr economi	Eiddo dibreswyl	Cyfrifiad	4,141	5,040	+899	+22%
Yr economi	Gwasanaethau allweddol	Cyfrifiad	559	681	+122	+22%
Yr economi	Rheilffyrdd	Km	36	48	+11	+31%
Yr economi	Ffyrdd	Km	491	586	+95	+19%
Yr economi	Amaethyddiaeth	Km ²	33	37	+3	+9%
Yr amgylchedd	Ramsar	Km ²	0.0	0.0	0.0	-

Pobl, yr economi neu'r amgylchedd	Agwedd	Unedau	Mewn perygl yn 2020	Mewn perygl yn 2120	Gwahaniaeth (Unedau)	Gwahaniaeth (%)
Yr amgylchedd	Ardaloedd Cadwraeth Arbennig (ACAau)	Km ²	0.6	0.6	0.0	-
Yr amgylchedd	Ardaloedd Gwarchodaeth Arbennig (AGAau)	Km ²	0.0	0.0	0.0	-
Yr amgylchedd	Safleoedd o Ddiddordeb Gwyddonol Arbennig (SoDdGAau)	Km ²	3	3.7	+0.7	+23%
Yr amgylchedd	Henebion cofrestredig	Km ²	0.1	0.1	0.0	-

Tabl 6: Y niferoedd sydd mewn perygl o lifogydd o afonydd ar gyfer 2020 a 2120 a'r gwahaniaeth a ragwelir yn Lle Canol De Cymru.

Y cymunedau fydd yn wynebu'r perygl llifogydd mwyaf yn y dyfodol yng Nghanol De Cymru

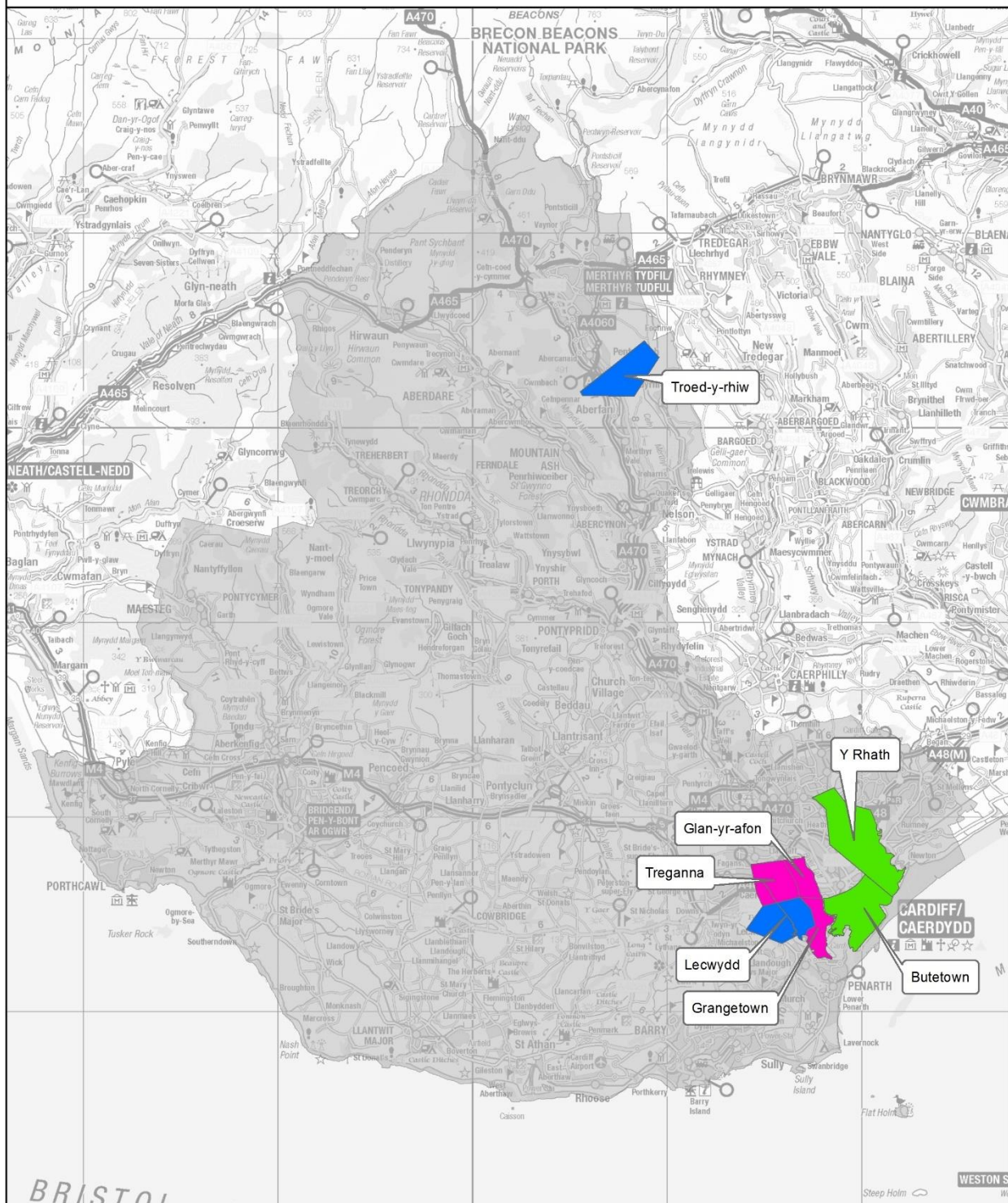
Erbyn 2120, y pum cymuned yn Lle Canol De Cymru yr amcangyfrifir y byddant yn wynebu'r perygl mwyaf o lifogydd o'r môr yw:

- Butetown
- Treganna
- Grangetown
- Glan-yr-afon
- Y Rhath

Erbyn 2120, y pum cymuned yn Lle Canol De Cymru yr amcangyfrifir y byddant yn wynebu'r perygl mwyaf o lifogydd o afonydd yw:

- Treganna
- Grangetown
- Lecwydd
- Glan-yr-afon
- Troed-y-rhiw

Mae'r map a ganlyn yn dangos y cymunedau ar draws Lle Canol De Cymru y rhagwelir y byddant yn profi'r newid mwyaf mewn perygl (fel y'i diffinnir yn ein Cofrestr Cymunedau Mewn Perygl) yn sgil y perygl o lifogydd o afonydd a'r môr yn 2120.



Allwedd

Cymunedau sy'n wynebu'r risg fwyaf o lifogydd yn y dyfodol

- O afonydd
- O'r môr
- O'r afonydd a'r môr
- De Cymru Canolog

0 1 2 4 6 8 Milltiroedd

© Hawlfraint a hawliau cronfa ddata'r Goron 2022.
Rhif Trwydded yr Arolwg Ordnans 100019741.

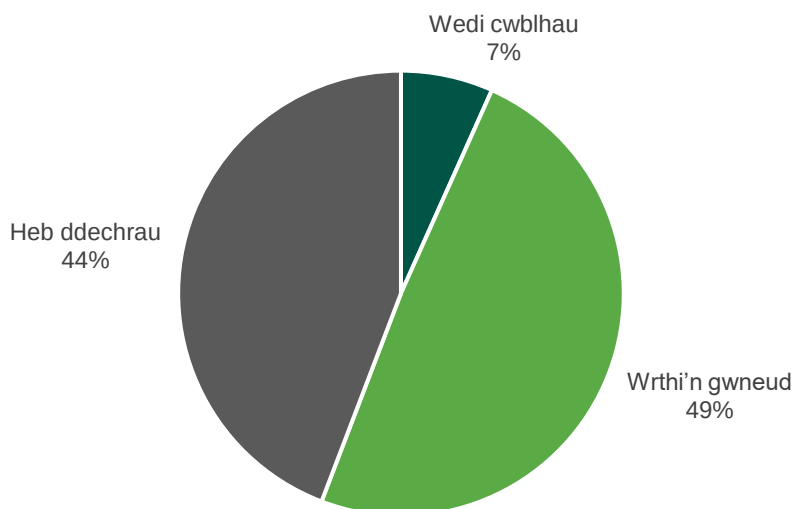
© Crown Copyright and database right 2022.
Ordnance Survey licence number 100019741.



Ffigur 4: Y cymunedau ar draws Lle Canol De Cymru y rhagwelir y byddant yn profi'r newid mwyaf mewn perygl erbyn 2120. Mae'r map yn dangos y pum cymuned uchaf o ran perygl llifogydd o afonydd a'r pump uchaf o ran perygl llifogydd o'r môr.

Gweithgarwch rheoli perygl llifogydd diweddar

Gwnaethom gyhoeddi ein Cynlluniau Rheoli Perygl Llifogydd cylch cyntaf yn gynnar yn 2016. Roedd y cynlluniau hyn yn cynnwys nifer o fesurau ar raddfa gymunedol ar gyfer y blynyddoedd dilynol a fyddai'n helpu i reoli a lleihau'r perygl o lifogydd. Rydym wedi cynnal adolygiad o'r mesurau ar gyfer cymunedau yn Lle Canol De Cymru. Mae'r siart isod yn dangos crynodeb o'n cynnydd tuag at gyflawni'r mesurau hyn.



Figur 5: Y cynnydd a wnaed yn erbyn mesurau CNC a nodir yng nghylch cyntaf y CRhPLlau yng Nghanol De Cymru.

Mae'r canlynol ymhlith yr uchafbwyntiau'r hyn a gyflawnwyd:

- Cyflawnwyd cynlluniau rheoli perygl llifogydd yn y Rhath, Llwynypia, Tregatwg a Threlái a leihaodd y perygl o lifogydd i 564 o gartrefi a 131 o fusnesau.
- Rydym wedi cyflawni cynlluniau cynnal a chadw megis y rheini yn Ffynnon Taf, Abercynffig a Goetre-hen, sy'n golygu ein bod wedi gallu cynnal ein hamddiffynfeydd, ac wedi darparu lefel barhaus o amddiffyniad i'r eiddo hynny sy'n elwa arnynt.
- Rydym wedi gwella ein dealltwriaeth o berygl llifogydd drwy ddiweddarau ein modelau perygl llifogydd a dadansoddi hydroleg ar gyfer cymunedau yn gynnwys Cwm-parc, Cwm Ogwr, Palmerstown, Pontypridd ac Ynys-y-bwl.
- Mae gwaith casglu tystiolaeth, dadansoddi ac arfarnu sylweddol yn parhau ar draws llawer o gymunedau yng Nghanol De Cymru mewn ymateb i'r llifogydd a effeithiodd ar Gymru ym mis Chwefror 2020. Mae hyn yn cynnwys ystyried opsiynau i leihau'r perygl llifogydd ymhellach y lle bo modd.

Dylid cydnabod bod llawer o'r camau gweithredu a nodwyd yng nghylch cyntaf y CRhPLlau yn cymryd cryn amser ac ymdrech i'w cyflawni ac, er bod nifer cymharol y mesurau a gwblhawyd yn isel, mae nifer sylweddol o'r mesurau a nodwyd yn cael eu cyflawni ar hyn o bryd. Hefyd, mae digwyddiadau llifogydd gwirioneddol yn dylanwadu'n fawr ar ein cynlluniau gwaith a'r gallu i'w cyflawni. Er enghraifft, cafodd llifogydd mis Chwefror 2020 yng Nghymru effaith sylweddol ar ein gallu i fwrw ymlaen â gwaith a gynlluniwyd.

Gwaith rheoli perygl llifogydd yr ydym yn ei gynllunio yng Nghanol De Cymru

Cyflwyniad

Mae nifer o gymunedau yn Lle Canol De Cymru lle rydym yn ystyried bod rhagor i'w wneud o hyd i reoli a lleihau'r perygl o lifogydd. Rhoddir sylw i'r cymunedau hyn a mesurau cysylltiedig yn yr adran hon. Mae Adran Genedlaethol y CRhPLI hwn yn amlinellu sut rydym yn blaenoriaethu ein gwaith ar sail risg fel bod y cymunedau hynny sy'n wynebu'r perygl llifogydd mwyaf yn cael sylw yn gyntaf.

Rydym yn rheoli perygl llifogydd ar ystod o wahanol raddfeydd, gan ddibynnu ar yr hyn fydd yn cyflawni'r canlyniad a ddymunir. Mae'r Cynllun Rheoli Perygl Llifogydd hwn yn darparu gwybodaeth ar ddwy raddfa: graddfa genedlaethol Cymru gyfan drwy ein mesurau cenedlaethol (y gweithgareddau rydym yn eu gwneud ledled Cymru, y mae rhai ohonynt yn gwneud ein camau gweithredu ar y raddfa leol yn bosibl), a graddfa gymunedol leol. Mae'r mesurau cenedlaethol i'w gweld yn yr adran Genedlaethol. Mae'r mesurau ar raddfa gymunedol leol i'w gweld yn yr adran hon.

Math o fesur

Mae pedwar math o fesurau a chaiff mesurau lleol eu categorio yn ôl y math o fesur.

Atal y difrod a achosir gan lifogydd, mae hyn yn cynnwys ymdrechion i wneud dalgylchoedd yn fwy gwydn, ac ymdrechion i atal ardaloedd rhag dod yn fwy agored i berygl llifogydd.

Amddiffyn rhag llifogydd mewn lleoliadau penodol drwy ddarparu cynlluniau a dulliau er mwyn lleihau'r risg a'r tebygolrwydd o lifogydd.

Parodrwydd cymunedau ac ymatebwyr brys i weithredu os bydd llifogydd yn digwydd a all leihau effeithiau llifogydd a gwneud cymunedau yn fwy gwydn.

Adolygu i wella'n dealltwriaeth o berygl llifogydd er mwyn llywio ac ystyried camau gweithredu posibl yn y dyfodol yn well.

Mae pob un o'r mathau uchod o fesurau yn ceisio lleihau'r tebygolrwydd o lifogydd neu'r effeithiau a gânt ar bobl ac eiddo, ond dylid pwysleisio mai dim ond i ryw raddau y gellir rheoli perygl llifogydd. Ni allwn ddileu perygl llifogydd yn gyfan gwbl a bydd potensial bob amser i ddigwyddiadau llifogydd fynd y tu hwnt i derfynau'r technegau rheoli risg a ddefnyddir. Er enghraifft, bydd amddiffynfeydd rhag llifogydd yn cael eu hadeiladu o fewn cyfyngiadau technegol, economaidd ac amgylcheddol, felly mewn digwyddiadau eithafol gall dŵr llifogydd fod yn fwy na'r capasiti y cawsant eu cynllunio i'w gynnwys.

Statws gweithredu'r mesur

Heb ddechrau: nid yw'r gwaith wedi dechrau eto.

Parhaus: mae'r gwaith wedi dechrau.

Amserlen y mesur

Mae'r amserlenni a gynigir yn adlewyrchu blaenoriaeth gymharol a chymhlethdod tebygol yr hyn y gallai fod ei angen; maent hefyd yn amodol ar gyllid a chapasiti.

Tymor byr: Bwriedir ei gyflwyno yn y tymor byr (rhwng blwyddyn a dwy flynedd)

Tymor canolig: Bwriedir ei gyflwyno yn y tymor canolig (rhwng tair a phedair blynedd)

Tymor hir: Bwriedir ei gyflawni yn y tymor hir (pum mlynedd neu ragor)

DRAFT

Y Cynllun Cyflawni ar gyfer Lle Canol De Cymru

Mae'r cynllun cyflawni a ganlyn yn nodi, ar sail gymunedol, y mesurau yr ydym yn y broses o'u gweithredu neu'n bwriadu eu gweithredu i helpu i reoli'r perygl o lifogydd i'r gymuned honno. Mae'n rhestr o fesurau rydym yn bwriadu eu gweithredu o fewn Lle Canol De Cymru dros y blynyddoedd nesaf, yn amodol ar asesiad a chyfiawnhad ariannu.

Cyf.	Lleoliad	Ffynhonnell	Enw'r mesur	Math o fesur	Dolen Flaenoriaeth FRMP	Amserlen	Statws
CD1	Aberdâr	Afon	Cynnal asesiad cychwynnol a gwaith dichonoldeb ar gyfer lleihau perygl llifogydd	Amddiffyn	1	Tymor byr	Parhaus
CD2	Aberdâr	Afon	Gwella'r gwasanaeth rhybuddion llifogydd presennol	Parodrwydd	9	Tymor byr	Heb ddechrau
CD3	Aberdâr	Afon	Diweddarau'r model hydrolog presennol	Adolygu	7	Tymor byr	Parhaus
CD4	Treganna	Y môr	Cynnal yr amddiffynfeydd a'r drefn archwilio bresennol	Amddiffyn	5	Tymor hir	Parhaus
CD5	Y Bont-faen	Afon	Dylunio ac adeiladu gwelliannau i asedau perygl llifogydd	Amddiffyn	1	Tymor canolig	Parhaus
CD6	Dinas Powys	Afon	Gwella'r gwasanaeth rhybuddion llifogydd presennol	Parodrwydd	9	Tymor byr	Parhaus
CD7	Dinas Powys	Afon	Ystyried ac integreiddio atebion sy'n seiliedig ar natur, gan gynnwys rheoli llifogydd yn naturiol, yng nghynlluniau a gweithgareddau perygl llifogydd CNC	Atal	1, 2, 4, 12	Tymor byr	Parhaus
CD8	Glyn-taf	Afon	Cynnal asesiad cychwynnol a gwaith dichonoldeb ar gyfer lleihau perygl llifogydd	Amddiffyn	1	Tymor byr	Heb ddechrau
CD9	Glyn-taf	Afon	Gwella'r gwasanaeth rhybuddion llifogydd presennol	Parodrwydd	9	Tymor byr	Heb ddechrau

Cyf.	Lleoliad	Ffynhonnell	Enw'r mesur	Math o fesur	Dolen Flaenoriaeth FRMP	Amserlen	Statws
CD10	Glyn- taf	Afon	Diweddaru'r model hydrolog presennol	Adolygu	7	Tymor byr	Parhaus
CD11	Grangetown	Y môr	Cynnal yr amddiffynfeydd a'r drefn archwilio bresennol	Amddiffyn	5	Tymor hir	Parhaus
CD12	Hirwaun	Afon	Cynnal asesiad cychwynnol a gwaith dichonoldeb ar gyfer lleihau perygl llifogydd	Amddiffyn	1	Tymor byr	Parhaus
CD13	Hirwaun	Afon	Gwella'r gwasanaeth rhybuddion llifogydd presennol	Parodrzydd	9	Tymor byr	Heb ddechrau
CD14	Hirwaun	Afon	Diweddaru'r model hydrolog presennol	Adolygu	7	Tymor byr	Parhaus
CD15	Llanilltud Fawr	Afon	Dylunio ac adeiladu gwelliannau i asedau perygl llifogydd	Amddiffyn	1	Tymor canolig	Parhaus
CD16	Maesteg	Afon	Gwella'r gwasanaeth rhybuddion llifogydd presennol	Parodrzydd	9	Tymor hir	Parhaus
CD17	Aberpennar	Afon	Cynnal asesiad cychwynnol a gwaith dichonoldeb ar gyfer lleihau perygl llifogydd	Amddiffyn	1	Tymor byr	Parhaus
CD18	Aberpennar	Afon	Gwella'r gwasanaeth rhybuddion llifogydd presennol	Parodrzydd	9	Tymor byr	Heb ddechrau
CD19	Aberpennar	Afon	Diweddaru'r model hydrolog presennol	Adolygu	7	Tymor byr	Parhaus
CD20	Nantgarw	Afon	Cynnal asesiad cychwynnol a gwaith dichonoldeb ar gyfer lleihau perygl llifogydd	Amddiffyn	1	Tymor byr	Heb ddechrau
CD21	Nantgarw	Afon	Gwella'r gwasanaeth rhybuddion llifogydd presennol	Parodrzydd	9	Tymor byr	Heb ddechrau
CD22	Nantgarw	Afon	Diweddaru'r model hydrolog presennol	Adolygu	7	Tymor byr	Parhaus
CD23	Pencoed	Afon	Cynnal asesiad cychwynnol a gwaith dichonoldeb ar gyfer lleihau perygl llifogydd	Amddiffyn	1	Tymor canolig	Heb ddechrau

Cyf.	Lleoliad	Ffynhonnell	Enw'r mesur	Math o fesur	Dolen Flaenoriaeth FRMP	Amserlen	Statws
CD24	Pencoed	Afon	Gwella'r gwasanaeth rhybuddion llifogydd presennol	Parodrwydd	9	Tymor canolig	Heb ddechrau
CD25	Pont-y-clun	Afon	Cynnal asesiad cychwynnol a gwaith dichonoldeb ar gyfer lleihau perygl llifogydd	Amddiffyn	1	Tymor byr	Heb ddechrau
CD26	Pont-y-clun	Afon	Gwella'r gwasanaeth rhybuddion llifogydd presennol	Parodrwydd	9	Tymor byr	Heb ddechrau
CD27	Pont-y-clun	Afon	Adeiladu model hydrolig	Adolygu	7	Tymor byr	Parhaus
CD28	Pontypridd	Afon	Diweddarau'r model hydrolig presennol	Adolygu	7	Tymor byr	Parhaus
CD29	Pontypridd	Afon	Cynnal asesiad cychwynnol a gwaith dichonoldeb ar gyfer lleihau perygl llifogydd	Amddiffyn	1	Tymor byr	Heb ddechrau
CD30	Pontypridd	Afon	Gwella'r gwasanaeth rhybuddion llifogydd presennol	Parodrwydd	9	Tymor byr	Heb ddechrau
CD31	Rhydyfelen	Afon	Cynnal asesiad cychwynnol a gwaith dichonoldeb ar gyfer lleihau perygl llifogydd	Amddiffyn	1	Tymor byr	Heb ddechrau
CD32	Rhydyfelen	Afon	Gwella'r gwasanaeth rhybuddion llifogydd presennol	Parodrwydd	9	Tymor byr	Heb ddechrau
CD33	Rhydyfelen	Afon	Diweddarau'r model hydrolig presennol	Adolygu	7	Tymor byr	Parhaus
CD34	Glan-yr-afon	Y môr	Cynnal yr amddiffynfeydd a'r drefn archwilio bresennol	Amddiffyn	5	Tymor hir	Parhaus
CD35	Dalgylch Afon Taf	Afon	Datblygu dull dalgylch integredig o reoli perygl llifogydd	Atal / Amddiffyn / Adolygu	1, 2, 12, 13	Tymor canolig	Parhaus
CD36	Y Rhath	Afon	Cynnal yr amddiffynfeydd a'r drefn archwilio bresennol	Amddiffyn	5	Tymor hir	Parhaus
CD37	Llaneirwg	Y môr	Cynnal yr amddiffynfeydd a'r drefn archwilio bresennol	Amddiffyn	5	Tymor hir	Parhaus

Cyf.	Lleoliad	Ffynhonnell	Enw'r mesur	Math o fesur	Dolen Flaenoriaeth FRMP	Amserlen	Statws
CD38	Ffynnon Taf	Afon	Cynnal asesiad cychwynnol a gwaith dichonoldeb ar gyfer lleihau perygl llifogydd	Amddiffyn	1	Tymor byr	Heb ddechrau
CD39	Ffynnon Taf	Afon	Gwella'r gwasanaeth rhybuddion llifogydd presennol	Parodwydd	9	Tymor byr	Heb ddechrau
CD40	Ffynnon Taf	Afon	Diweddaru'r model hydrolog presennol	Adolygu	7	Tymor byr	Parhaus
CD41	Trefforest	Afon	Cynnal asesiad cychwynnol a gwaith dichonoldeb ar gyfer lleihau perygl llifogydd	Amddiffyn	1	Tymor byr	Heb ddechrau
CD42	Trefforest	Afon	Gwella'r gwasanaeth rhybuddion llifogydd presennol	Parodwydd	9	Tymor byr	Heb ddechrau
CD43	Trefforest	Afon	Diweddaru'r model hydrolog presennol	Adolygu	7	Tymor byr	Parhaus
CD44	Ynys-y-bwl	Afon	Cynnal asesiad cychwynnol a gwaith dichonoldeb ar gyfer lleihau perygl llifogydd	Amddiffyn	1	Tymor byr	Heb ddechrau
CD45	Ynys-y-bwl	Afon	Ymchwilio i ddichonoldeb gwasanaeth rhybuddion llifogydd newydd	Parodwydd	9	Tymor byr	Heb ddechrau
CD46	Ynys-y-bwl	Afon	Adeiladu model hydrolog	Adolygu	7	Tymor byr	Parhaus

Tabl 7: Cynllun cyflawni mesurau perygl llifogydd arfaethedig ar gyfer Lle Canol De Cymru.

Rhagor o wybodaeth

Mae'r adran Lle Canol De Cymru hon yn un o chwe adran sy'n darparu gwybodaeth leol fanwl fel rhan o Gynllun Rheoli Perygl Llifogydd Cymru CNC. Mae adran trosolwg Cenedlaethol hefyd sy'n darparu gwybodaeth, blaenoriaethau a mesurau a osodwyd ar lefel Genedlaethol (Cymru).

Os hoffech gael rhagor o wybodaeth am sut rydym yn rheoli perygl llifogydd ledled Cymru, mae pob un o'r canlynol ar gael ichi:

Cynllun Rheoli Perygl Llifogydd Cymru: Trosolwg cenedlaethol

Cynllun Rheoli Perygl Llifogydd Cymru: Lle De-orllewin Cymru

Cynllun Rheoli Perygl Llifogydd Cymru: Lle De-ddwyrain Cymru

Cynllun Rheoli Perygl Llifogydd Cymru: Lle Canolbarth Cymru

Cynllun Rheoli Perygl Llifogydd Cymru: Lle Gogledd-ddwyrain Cymru

Cynllun Rheoli Perygl Llifogydd Cymru: Lle Gogledd-orllewin Cymru