

Cynllun Rheoli Perygl Llifogydd Cymru:

Gogledd-ddwyrain Cymru

DRAFT

Cynnwys

Cynnwys	2
Cyflwyniad	3
Lle Gogledd-ddwyrain Cymru	5
Llifogydd hanesyddol yng Ngogledd-ddwyrain Cymru	7
Y perygl llifogydd heddiw yng Ngogledd-ddwyrain Cymru	8
Y perygl llifogydd yng Ngogledd-ddwyrain Cymru yn y dyfodol	14
Gweithgarwch rheoli perygl llifogydd diweddar	18
Gwaith rheoli perygl llifogydd yr ydym yn ei gynllunio yng Ngogledd-ddwyrain Cymru	19
Rhagor o wybodaeth	30

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 Gogledd-ddwyrain Cymru yn nodi'r argyfwng hinsawdd 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 Gogledd-ddwyrain 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 Gogledd-ddwyrain 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.

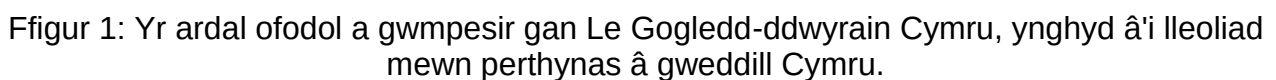
Defnyddiwyd y Gofrestr Cymunedau mewn Perygl i lywio'r broses o nodi [Ardaloedd Perygl Llifogydd yn adroddiadau Asesiad Cychwynnol o'r Bygythiad Llifogydd 2018](#). Nod y CRhPLI yw disgrifio pa gamau yr ydym yn eu cymryd yn yr Ardaloedd Perygl Llifogydd hyn, ynghyd

â chymunedau eraill yr ydym yn barnu 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 afon a môr 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

Mae Lle Gogledd-ddwyrain Cymru CNC yn cynnwys awdurdodau lleol Sir Ddinbych, Sir y Fflint a Wrecsam. Mae'n rhannu ffin â Lloegr yn y dwyrain, ardal Lle Canolbarth Cymru yn y de, ac ardal Lle Gogledd-orllewin Cymru yn y gorllewin.



Mae gan Lle Gogledd-ddwyrain Cymru gymysgedd o fynyddoedd a gwastadeddau arfordirol eang gyda nifer o nodweddion tirwedd poblogaidd. Mae'r rhain yn cynnwys Bryniau Clwyd, Dyffryn Dyfrdwy (a ddynodwyd yn Ardal o Harddwch Naturiol Eithriadol), Moel Famau a Choedwig Clocaenog.

Oherwydd ei bod yn ardal wledig yn bennaf, mae amaethyddiaeth i'w gweld ym mhobman. Mae ffyrdd a rheilffyrdd pwysig gogledd Cymru, sy'n croesi Lle Gogledd-ddwyrain Cymru, wedi'i gweud yn bosibl i drefi a diwydiant ddatblygu. . Ceir aneddiadau mawr a chanolfannau diwydiannol yn Wrecsam, Llangollen, Rhuthun, yr Wyddgrug a Queensferry.

Mae arfordir Le Gogledd-ddwyrain Cymru, sy'n wynebu tua'r gogledd, yn ymestyn o'r Rhyl i'r Parlwr Du. Mae aber Afon Dyfrdwy yn ymestyn o'r Parlwr Du i Gaer ac yn nodi'r ffin rhwng Cymru a Lloegr. Mae'r traethau tywodlyd hir a'r promenadau yn golygu bod y Rhyl a Phrestatyn yn gyrchfannau poblogaidd i dwristiaid. Mae Cynllun Rheoli Traethlin 'Gogledd Cymru a Gogledd-orllewin Lloegr' yn cwmpasu arfordir Lle Gogledd-ddwyrain Cymru yn ei gyfanrwydd.

Yr afonydd mwyaf a geir yn Lle Gogledd-ddwyrain Cymru yw afon Dyfrdwy, afon Clwyd ac afon Elwy.

Mae afon Dyfrdwy yn ymestyn 110 cilometr o'i tharddiad yn Ddualt, Gwynedd (Lle Gogledd-orllewin Cymru) i'w haber lle mae'n arllwys i Fae Lerpwl. Mae'n llifo ar draws Lle Gogledd-ddwyrain Cymru o'r gorllewin tua'r dwyrain cyn croesi'r ffin i Loegr. Ceir amrywiaeth o dirweddau ar hyd afon Dyfrdwy, gan gynnwys mynyddoedd, cymoedd coediog ar lethrau serth a'r gwastadeddau llaid yn yr aber. Ymhlith y cymunedau allweddol gerllaw afon Dyfrdwy mae'r Bala, Corwen a Llangollen.

Mae afon Clwyd tua 56 cilometr o hyd, ac yn llifo o'i tharddiad yng Nghoedwig Clocaenog ger Corwen i'r man lle mae'n cwrdd â Môr Iwerddon yn y Rhyl. Mae'r afon yn disgyn yn serth yn rhan uchaf y dalgylch cyn gwastatáu ger yr arfordir i ffurfio gorlifdir eang. Mae'n llifo o'r de tua'r gogledd ac mae'r tiroedd cyfagos yn wledig yn bennaf gyda nifer bach o ardaloedd trefol yn unig. Mae afon Elwy yn un o brif is-afonydd afon Clwyd, ac mae'n ymuno â hi i lawr yr afon o Lanelwy. Ymhlith y cymunedau allweddol ar ei hyd mae Rhuthun, Llanelwy a'r Rhyl.

Llifogydd hanesyddol yng Ngogledd-ddwyrain Cymru

Yn yr adran hon ceir crynodeb o'r digwyddiadau llifogydd sylweddol sydd wedi digwydd dros yr 20 mlynedd diwethaf yn Lle Gogledd-ddwyrain 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 ragor. 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 Gogledd-ddwyrain Cymru:

- Ar 27 Tachwedd 2012, profodd sawl ardal yn nalgylch afon Clwyd lifogydd sylweddol yn dilyn cyfnod o law dwys. Effeithiwyd ar 326 eiddo a 70 carafán wrth i afon Elwy orlifo dros rannau helaeth o Lanelwy, gan arwain at ddifrod ac aflonyddwch sylweddol. Cafodd llifogydd effaith ddifrifol ar rannau o Ruthun hefyd ar ôl i afon Clwyd orlifo'i glannau, a bu llifogydd mewn 21 eiddo yn Llanfair Talhaearn.
- Ar 5 Rhagfyr 2013, cyd-darodd gorllanw uchel ag ymchwydd storm mawr ar hyd arfordir Gogledd Cymru gan achosi llifogydd mewn llawer iawn o eiddo ar draws Lle Gogledd-ddwyrain Cymru. Y lleoliadau yr effeithiwyd arnynt waethaf oedd Bae Cinnel a'r Rhyl lle cafwyd llifogydd mewn 330 eiddo gyda'i gilydd.
- Storm Ciara (8–9 Chwefror 2020) oedd y gyntaf o dair storm a enwyd i gael effaith ar Gymru yn ystod mis Chwefror 2020, sef y mis Chwefror gwlypaf a gofnodwyd erioed, bellach. Cafodd y storm yr effaith waethaf ar ogledd Cymru, chofnododd llawer o fesuryddion afonydd a glaw y lefelau uchaf erioed. Ymatebodd lefelau afonydd yn gyflym i'r glaw trwm, yn enwedig afon Elwy yn Lanelwy, a gododd i lefelau uwch na'r rheini a achosodd lifogydd helaeth yn 2012. Fodd bynnag, gweithiodd cynllun lliniaru llifogydd CNC (sydd newydd ei adeiladu) yn dda, ac amddiffynnodd y mwyafrif helaeth o'r gymuned. Credir bod 23 eiddo wedi dioddef llifogydd yn Sir Ddinbych.
- Daeth glaw sylweddol i bob rhan o Gymru yn sgil Storm Christoph (20 Ionawr 2021), a chafwyd yr effeithiau gwaethaf yng Ngogledd Cymru lle cofnodwyd un o'r cyfnodau tri diwrnod gwlypaf erioed wrth i ffryntiau tywydd gludo glaw parhaus i'r ardaloedd hyn. Yn sgil y glaw sylweddol a'r llifogydd o afonydd bu'n rhaid hebrwng rhai pobl o'u tai ym Mangor Is-coed a Dyffryn Dyfrdwy Isaf, cwmpodd pont dros afon Clwyd, ac achoswyd llifogydd mewn 23 adeilad yn Rhuthun yn Sir Ddinbych.

Y perygl llifogydd heddiw yng Ngogledd-ddwyrain Cymru

Ar draws Lle Gogledd-ddwyrain Cymru, mae 15,994 eiddo mewn perygl o lifogydd o'r môr a 9,072 eiddo mewn perygl o lifogydd o afonydd. Mae hyn yn cyfateb i dros 44,000 o bobl sydd mewn perygl o lifogydd o'r môr a thros 23,000 o bobl sydd mewn perygl o lifogydd o afonydd.

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 risg '**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 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 Gogledd-ddwyrain 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 Gogledd-ddwyrain Cymru heddiw?

Mae'r tablau canlynol yn dangos dosbarthiad eiddo fesul lefel perygl a ffynhonnell ar draws Lle Gogledd-ddwyrain 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	11,089	1,760	257	13,106
Y Môr Canolig	1,326	243	26	1,595
Y Môr Isel	1,063	205	25	1,293
Cyfanswm y Môr	13,478	2,208	308	15,994

Tabl 1: Nifer yr eiddo preswyl, eiddo dibreswyl a gwasanaethau sydd mewn perygl o lifogydd o'r môr yn Lle Gogledd-ddwyrain 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	1,971	290	71	2,332
Afonydd Canolig	1,418	179	47	1,644
Afonydd Isel	4,363	625	108	5,096
Cyfanswm afonydd	7,752	1,094	226	9,072

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

Mae'r rhwydwaith o amddiffynfeydd rhag llifogydd o'r môr ar draws Lle Gogledd-ddwyrain Cymru yn helpu i leihau'r perygl i dros 12,500 eiddo (preswyl a dibreswyl) yn y senario 1 ym mhob 30 mlynedd (tebygolrwydd gormodiant blynyddol o 3.3%) a thros 14,000 eiddo yn y senario 1 ym mhob 200 mlynedd (tebygolrwydd gormodiant blynyddol o 2%). Y ogystal â hyn, mae'r rhwydwaith o amddiffynfeydd rhag llifogydd o afonydd yn helpu i leihau'r perygl i dros 400 eiddo (preswyl a dibreswyl) yn y senario 1 ym mhob 30 mlynedd (tebygolrwydd gormodiant blynyddol o 3.3%) a thros 700 eiddo 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 Gogledd-ddwyrain Cymru, mae 35 cilometr o reilffyrdd a 357 cilometr o ffyrdd (mawr a bach) mewn perygl o lifogydd o'r môr. Mae hyn yn gyfrifol am un rhan o bump o'r holl reilffyrdd, ac ychydig dros un rhan o bump o'r holl ffyrdd, sydd mewn perygl o lifogydd

o'r môr ledled Cymru. Yn ogystal, mae 15 cilometr o reilffyrdd a 305 cilometr o ffyrdd mewn perygl o lifogydd o afonydd.

Tir amaethyddol

Mae ychydig llai na 400 cilometr sgwâr o dir amaethyddol mewn perygl o lifogydd o'r môr ledled Cymru. Mae 59 cilometr sgwâr o'r cyfanswm sydd mewn perygl wedi'i leoli o fewn Lle Gogledd-ddwyrain Cymru.

Yn ogystal, mae gan Gymru dros 800 cilometr sgwâr o dir amaethyddol sydd mewn perygl o lifogydd o afonydd. Ar draws Lle Gogledd-ddwyrain Cymru, mae 112 cilometr sgwâr mewn perygl o lifogydd o afonydd, sy'n gyfrifol am 14% o'r holl dir amaethyddol sydd mewn perygl o ffynonellau afonydd.

Yr Amgylchedd

Mae nifer o safleoedd gwarchodedig mewn perygl o lifogydd ar draws Lle Gogledd-ddwyrain 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 Ngogledd-ddwyrain Cymru. Mae canrannau mawr o'r safleoedd Ramsar ac AGAau a geir yn Lle Gogledd-ddwyrain Cymru mewn perygl o lifogydd o afonydd a'r môr.

Dynodiad	Llifogydd o'r môr – cyfanswm yr arwynebedd sydd mewn perygl yng Nghymru (km ²)	Llifogydd o afonydd – cyfanswm yr arwynebedd sydd mewn perygl yng Ngogledd-ddwyrain Cymru (km ²)	Llifogydd o'r môr – % o'r cyfanswm yng Nghymru sydd mewn perygl yng Ngogledd-ddwyrain Cymru	Llifogydd o afonydd – cyfanswm yr arwynebedd sydd mewn perygl yng Nghymru (km ²)	Llifogydd o afonydd – cyfanswm yr arwynebedd sydd mewn perygl yng Ngogledd-ddwyrain Cymru (km ²)	Llifogydd o afonydd – % o'r cyfanswm yng Nghymru sydd mewn perygl yng Ngogledd-ddwyrain Cymru
Ramsar	204	66	32	23	9	40
Ardaloedd Cadwraeth Arbennig (ACAau)	385	64	17	113	15	14
Ardaloedd Gwarchodaeth Arbennig (AGAau)	239	67	28	21	9	44
Safleoedd o Ddiddordeb Gwyddonol Arbennig	513	67	13	180	21	12

(SoDdGAau)						
Henebion cofrestredig	1	0.0	2.0	1.4	0.1	7.6

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

Y cymunedau sy'n wynebu'r perygl mwyaf yng Ngogledd-ddwyrain 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. Yng Ngogledd-ddwyrain Cymru, mae pob un o'r cymunedau sydd wedi'u nodi'n Ardaloedd Perygl Llifogydd mewn perygl o lifogydd 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 Gogledd-ddwyrain Cymru fel a ganlyn:

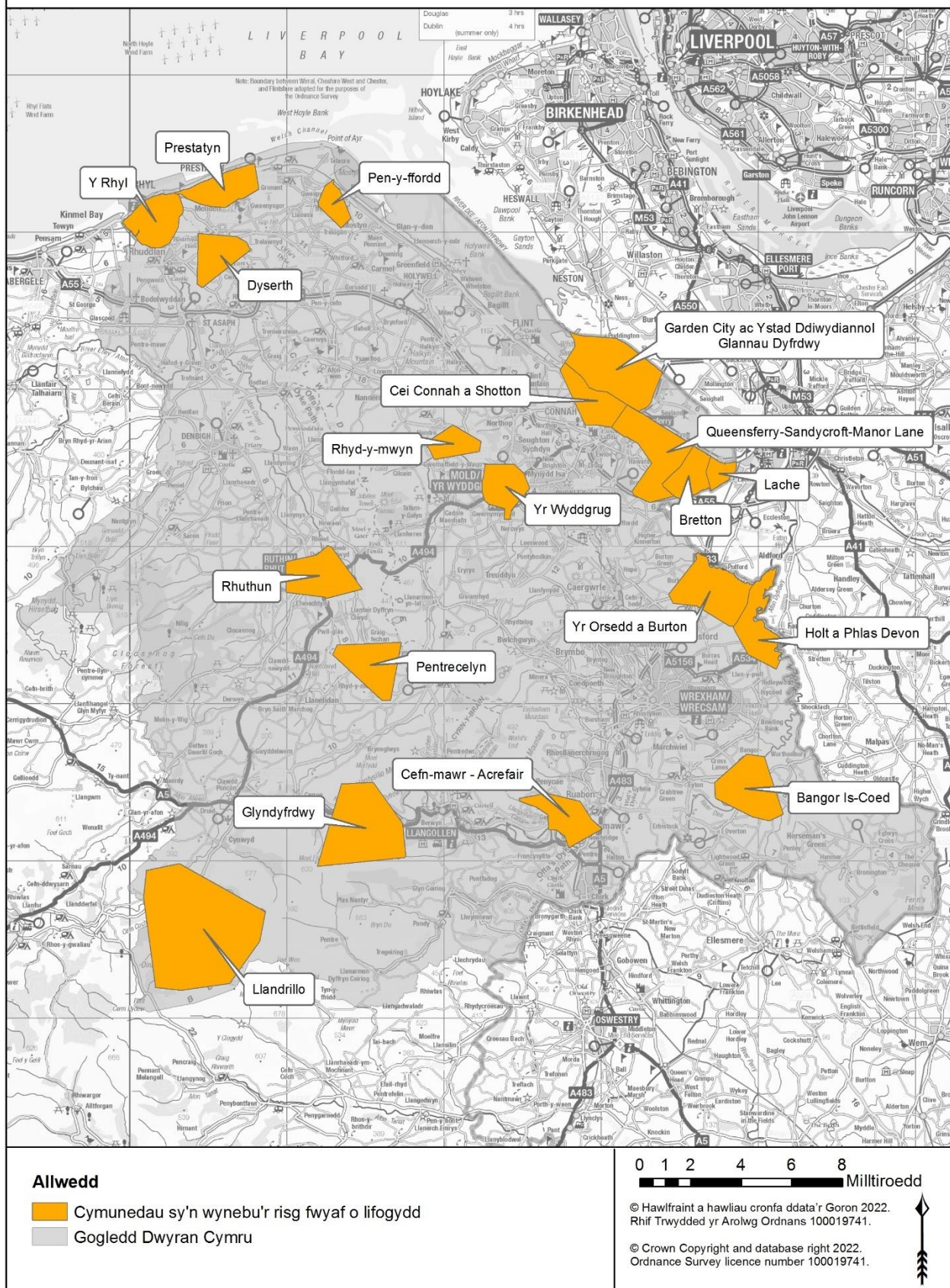
- Cei Connah a Shotton – perygl llifogydd o'r môr
- Garden City ac ystâd ddiwydiannol Glannau Dyfrdwy - perygl llifogydd o'r môr
- Lache (Caer) – perygl llifogydd o'r môr
- Prestatyn – perygl llifogydd o'r môr
- Queensferry, Sandycroft a Manor Lane – perygl llifogydd o'r môr
- Y Rhyl – perygl llifogydd 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 2 a Thabl 4 sy'n cyd-fynd ag ef yn dangos y cymunedau ar draws Gogledd-ddwyrain 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
Bangor Is-coed	Wrecsam
Bretton	Sir y Fflint
Cefn-mawr – Acrefair	Wrecsam
Cei Connah a Shotton	Sir y Fflint
Dyserth	Sir Ddinbych
Garden City ac Ystad Ddiwydiannol Glannau Dyfrdwy	Sir y Fflint
Glyndyfrdwy	Sir Ddinbych
Holt a Phlas Devon	Wrecsam
Lache	Sir y Fflint
Llandrillo	Sir Ddinbych
Yr Wyddgrug	Sir y Fflint
Pen-y-ffordd	Sir y Fflint

Pentrecelyn	Sir Ddinbych
Prestatyn	Sir Ddinbych
Queensferry – Sandycroft – Manor Lane	Sir y Fflint
Rhyd-y-mwyn	Sir y Fflint
Y Rhyl	Sir Ddinbych
Yr Orsedd a Burton	Wrecsam
Rhuthun	Sir Ddinbych

Tabl 4: Enw pob un o'r cymunedau a amlygir yn Ffigur 2. Mae cymunedau'r Ardaloedd Perygl Llifogydd sydd mewn perygl o lifogydd o afonydd a'r môr wedi'u hamlygu mewn print trwm.



Ffigur 2: Y cymunedau ar draws Lle Gogledd-ddwyrain 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 lifogydd yng Ngogledd-ddwyrain Cymru yn y dyfodol

Ledled Gogledd-ddwyrain Cymru, rhagwelir y bydd mwy nag 20,000 eiddo mewn perygl o lifogydd o'r môr a bron 12,000 eiddo mewn perygl o lifogydd o afonydd erbyn 2120. Mae hyn yn gynydd o bron 4,500 eiddo sydd mewn perygl o lifogydd o'r môr a chynnydd o fwy na 2,500 eiddo sydd mewn perygl o lifogydd o afonydd.

Mae hyn yn cyfateb i amcangyfrif y bydd mwy na 57,000 o bobl mewn perygl o lifogydd o'r môr a mwy na 30,000 o bobl mewn perygl o lifogydd o afonydd erbyn 2120. Felly bydd 13,000 yn fwy o bobl mewn perygl o lifogydd o'r môr a 7,000 yn fwy o bobl mewn perygl o lifogydd o afonydd 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 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 Gogledd-ddwyrain Cymru erbyn 2120?

Mae'r tablau a ganlyn yn dangos lefel y risg a'r ffynhonnell ar draws Lle Gogledd-ddwyrain 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	44,339	57,551	+13,212	+30%
Pobl	Eiddo preswyl	Cyfrifiad	13,478	16,964	+3,486	+26%
Yr economi	Eiddo dibreswyl	Cyfrifiad	2,208	3,032	+824	+37%
Yr economi	Gwasanaethau allweddol	Cyfrifiad	308	422	+114	+37%
Yr economi	Rheilffyrdd	Km	35	50	+15	+43%

Pobl, yr economi neu'r amgylchedd	Agwedd	Unedau	Mewn perygl yn 2020	Mewn perygl yn 2120	Gwahaniaeth (Unedau)	Gwahaniaeth (%)
Yr economi	Ffyrdd	Km	357	525	+168	+47%
Yr economi	Amaethyddiaeth	Km ²	59	67	+8	+14%
Yr amgylchedd	Ramsar	Km ²	66	66	+0.4	+1%
Yr amgylchedd	Ardaloedd Cadwraeth Arbennig (ACAau)	Km ²	64	64	+0.5	+1%
Yr amgylchedd	Ardaloedd Gwarchodaeth Arbennig (AGAau)	Km ²	67	67	+0.5	+1%
Yr amgylchedd	Safleoedd Ddiddordeb Gwyddonol Arbennig (SoDdGAau)	Km ²	67	68	+0.7	+1%
Yr amgylchedd	Henebion cofrestredig	Km ²	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 Gogledd-ddwyrain 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	23,391	30,437	+7,046	+30%
Pobl	Eiddo preswyl	Cyfrifiad	7,752	9,916	+2,164	+28%
Yr economi	Eiddo dibreswyl	Cyfrifiad	1,094	1,541	+447	+41%
Yr economi	Gwasanaethau allweddol	Cyfrifiad	226	287	+61	+27%
Yr economi	Rheilffyrdd	Km	15	17	+2	+13%
Yr economi	Ffyrdd	Km	305	366	+61	+20%
Yr economi	Amaethyddiaeth	Km ²	112	120	+7	+6%
Yr amgylchedd	Ramsar	Km ²	9	10	+0.7	+8%
Yr amgylchedd	Ardaloedd Cadwraeth Arbennig (ACAau)	Km ²	15	16	+0.7	+5%
Yr amgylchedd	Ardaloedd Gwarchodaeth Arbennig (AGAau)	Km ²	9	10	+0.7	+8%

Pobl, yr economi neu'r amgylchedd	Agwedd	Unedau	Mewn perygl yn 2020	Mewn perygl yn 2120	Gwahaniaeth (Unedau)	Gwahaniaeth (%)
Yr amgylchedd	Safleoedd o Ddiddordeb Gwyddonol Arbennig (SoDdGAau)	Km ²	21	22	+0.9	+4%
Yr amgylchedd	Henebion cofrestredig	Km ²	0.1	0.1	0	-

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

Y cymunedau fydd yn wynebu'r perygl lifogydd mwyaf yn y dyfodol yng Ngogledd-ddwyrain Cymru

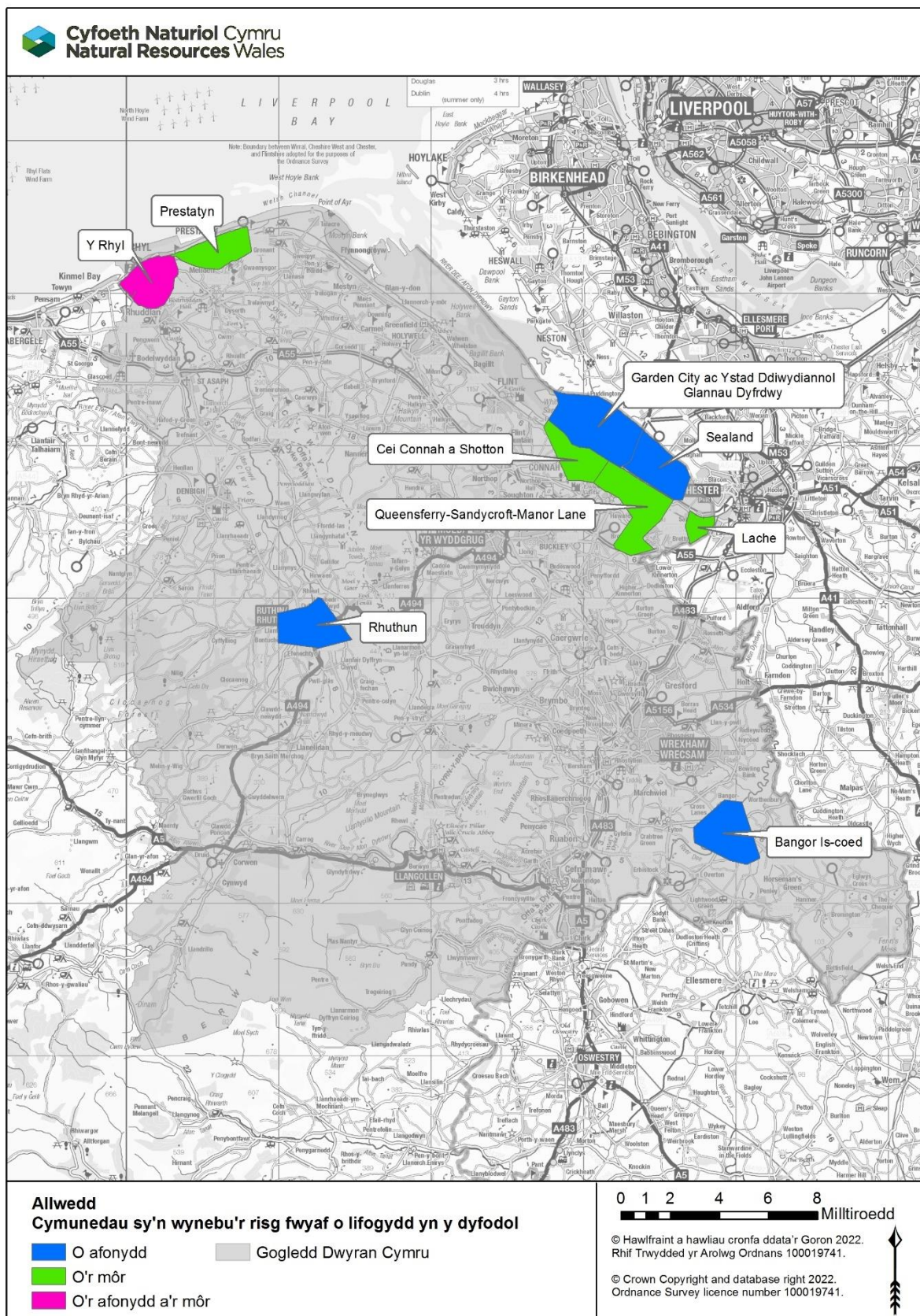
Erbyn 2120, y pum cymuned yn Lle Gogledd-ddwyrain Cymru yr amcangyfrifir y byddant yn wynebu'r perygl mwyaf o lifogydd o'r môr yw:

- Cei Connah a Shotton
- Lache
- Prestatyn
- Queensferry, Sandycroft a Manor Lane
- Y Rhyl

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

- Bangor Is-coed
- Garden City ac Ystad Ddiwydiannol Glannau Dyfrdwy
- Y Rhyl
- Rhuthun
- Sealand

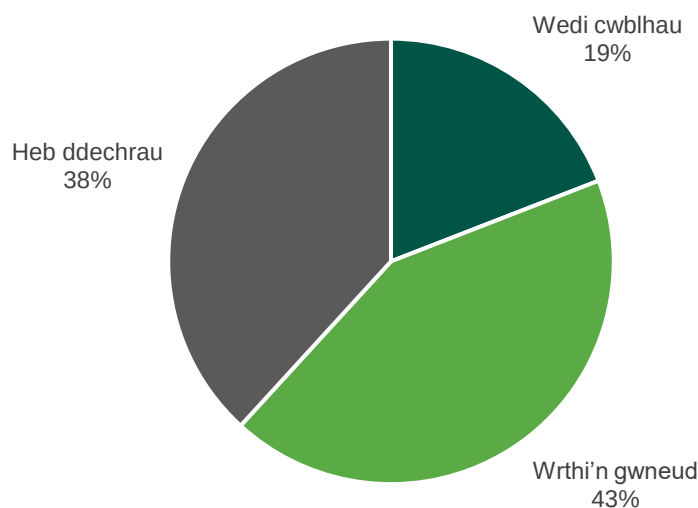
Mae'r map a ganlyn yn dangos y cymunedau ar draws Lle Gogledd-ddwyrain Cymru y rhagwelir y byddant yn profi'r newid mwyaf mewn perygl (fel y'i diffinnir yn ein Cofrestr Cymunedau Mewn Perygl) yn sgil y perygl o lifogydd o afonydd a'r môr yn 2120.



Ffigur 3: Y cymunedau ar draws Lle Gogledd-ddwyrain 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 Gogledd-ddwyrain Cymru. Mae'r siart isod yn dangos crynodeb o'n cynnydd tuag at gyflawni'r mesurau hyn.



Figur 4: Y cynnydd a wnaed yn erbyn mesurau CNC a nodir yng nghylch cyntaf y CRhPLlau yng Ngogledd-ddwyrain Cymru.

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

- Cwblhawyd cynllun rheoli perygl llifogydd newydd yn Llanelwy gan amddiffyn 293 o gartrefi a 121 o fusnesau rhag llifogydd.
- Cyflawnwyd cynlluniau cynnal a chadw i gynnal ein hamddiffynfeydd rhag llifogydd a darparu lefel barhaus o amddiffyniad. Ymgwymerwyd â chynlluniau cynnal a chadw cyfalaf sylweddol yn Graig Lane ac Overton Road ym Mangor Is-coed a olygodd bod mwy na 100 eiddo yn elwa ar lefel barhaus o amddiffyniad.
- Rydym wedi cyflawni cynlluniau cynnal a chadw megis y rheini yn Ffynnongroyw, Gutter Fawr, Pont Robin, Prestatyn, y Rhyl a Rhuthun 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 gan gynnwys Dyserth, Maesglas, Gronant, Coed-llai, Prestatyn, y Rhyl, Talacre, Wal-wen a Whelston.

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 Ngogledd-ddwyrain Cymru

Cyflwyniad

Mae nifer o gymunedau yn Lle Gogledd-ddwyrain 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 trwy 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 drechu'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 Gogledd-ddwyrain 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 Gogledd-ddwyrain 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
GDd1	Bangor Is-coed	Afon	Cynnal asesiad cychwynnol a gwaith dichonoldeb ar gyfer lleihau perygl llifogydd	Amddiffyn	1	Tymor canolig	Heb ddechrau
GDd2	Bangor Is-coed	Afon	Datblygu arfarniad cynllun ar gyfer cynllun lliniaru llifogydd	Amddiffyn	1	Tymor canolig	Heb ddechrau
GDd3	Bretton	Afon	Diweddarau'r model hydrologig presennol	Adolygu	7	Tymor canolig	Heb ddechrau
GDd4	Clwyd	Afon	Datblygu dull dalgylch integredig o reoli perygl llifogydd	Atal	1, 2, 12, 13	Tymor canolig	Heb ddechrau
GDd5	Clwyd	Y môr	Datblygu'r argymhellion o strategaeth Clwyd	Parodwydd/Amddiffyn	1, 2	Tymor canolig	Parhaus

Cyf.	Lleoliad	Ffynhonnell	Enw'r mesur	Math o fesur	Dolen Flaenoriaeth FRMP	Amserlen	Statws
GDd6	Clwyd	Afon/y môr	Cynnal yr amddiffynfeydd a'r drefn archwilio bresennol	Amddiffyn	5	Tymor byr	Parhaus
GDd7	Clwyd – Ffynnon-y-ddôl	Afon	Cynnal asesiad cychwynnol a gwaith dichonoldeb ar gyfer lleihau perygl llifogydd	Amddiffyn	1	Tymor byr	Parhaus
GDd8	Clwyd – Hen Ffordd Foryd	Y môr	Dylunio ac adeiladu gwelliannau i asedau perygl llifogydd	Amddiffyn	1	Tymor hir	Heb ddechrau
GDd9	Clwyd	Afon/y môr	Cynnal yr amddiffynfeydd a'r drefn archwilio bresennol	Amddiffyn	5	Tymor byr	Parhaus
GDd10	Cei Connah a Shotton	Afon/y môr	Cynnal yr amddiffynfeydd a'r drefn archwilio bresennol	Amddiffyn	5	Tymor byr	Parhaus
GDd11	Cei Connah a Shotton	Afon	Cynnal asesiad cychwynnol a gwaith dichonoldeb ar gyfer lleihau perygl llifogydd	Amddiffyn	1	Tymor byr	Heb ddechrau

Cyf.	Lleoliad	Ffynhonnell	Enw'r mesur	Math o fesur	Dolen Flaenoriaeth FRMP	Amserlen	Statws
GDd12	Dyfrdwy	Y môr	Gwella'r gwasanaeth rhybuddion llifogydd presennol	Parodrwydd	9	Tymor byr	Heb ddechrau
GDd13	Dyfrdwy	Afon	Gwella'r gwasanaeth rhybuddion llifogydd presennol	Parodrwydd	9	Tymor byr	Parhaus
GDd14	Dyfrdwy	Afon/y môr	Cynnal yr amddiffynfeydd a'r drefn archwilio bresennol	Amddiffyn	5	Tymor byr	Parhaus
GDd15	Dyfrdwy	Afon	Datblygu dull dalgylch integredig o reoli perygl llifogydd	Atal	1, 2, 12, 13	Tymor canolig	Heb ddechrau
GDd16	Dyfrdwy – gorsafoedd pwmpio	Afon	Dylunio ac adeiladu gwelliannau i asedau perygl llifogydd	Amddiffyn	1	Tymor canolig	Parhaus
GDd17	Dyfrdwy – gollyngfeydd llanw	Y môr	Dylunio ac adeiladu gwelliannau i asedau perygl llifogydd	Amddiffyn	1	Tymor canolig	Heb ddechrau
GDd18	Dyserth	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
GDd19	Garden City ac Ystad Ddiwydiannol Glannau Dyfrdwy	Afon	Cynnal asesiad strwythurol o'r adeileddau presennol i sicrhau eu bod yn addas at y diben	Amddiffyn	5	Tymor hir	Heb ddechrau
GDd20	Garden City ac Ystad Ddiwydiannol Glannau Dyfrdwy	Y môr	Cynnal asesiad cychwynnol a gwaith dichonoldeb ar gyfer lleihau perygl llifogydd	Amddiffyn	1	Tymor hir	Heb ddechrau
GDd21	Garden City ac Ystad Ddiwydiannol Glannau Dyfrdwy	Afon/y môr	Diweddaru'r model hydrolog presennol	Adolygu	7	Tymor hir	Heb ddechrau
GDd22	Glyndyfrdwy	Afon	Cynnal asesiad cychwynnol a gwaith dichonoldeb ar gyfer lleihau perygl llifogydd	Amddiffyn	1	Tymor hir	Heb ddechrau
GDd23	Holt a Phlas Devon	Afon	Dylunio ac adeiladu gwelliannau i asedau perygl llifogydd	Amddiffyn	1	Tymor hir	Parhaus
GDd24	Holt a Phlas Devon	Afon	Gwella gweithgareddau ymateb i ddigwyddiadau a gwydnwch	Parodrwydd	8	Tymor canolig	Parhaus

Cyf.	Lleoliad	Ffynhonnell	Enw'r mesur	Math o fesur	Dolen Flaenoriaeth FRMP	Amserlen	Statws
GDd25	Holt a Phlas Devon	Afon	Cynnal asesiad cychwynnol a gwaith dichonoldeb ar gyfer lleihau perygl llifogydd	Amddiffyn	1	Tymor canolig	Parhaus
GDd26	Lache	Afon	Cynnal yr amddiffynfeydd a'r drefn archwilio bresennol	Amddiffyn	5	Tymor hir	Parhaus
GDd27	Llandrillo	Afon	Cynnal asesiad cychwynnol a gwaith dichonoldeb ar gyfer lleihau perygl llifogydd	Amddiffyn	1	Tymor canolig	Heb ddechrau
GDd28	Llangwm	Afon	Cynnal asesiad cychwynnol a gwaith dichonoldeb ar gyfer lleihau perygl llifogydd	Amddiffyn	1	Tymor hir	Heb ddechrau
GDd29	Dyfrdwy Isaf	Afon	Gwella'r gwasanaeth rhybuddion llifogydd presennol	Parodrwydd	9	Tymor byr	Parhaus
GDd30	Yr Wyddgrug	Afon	Gwella'r gwasanaeth rhybuddion llifogydd presennol	Parodrwydd	9	Tymor byr	Parhaus

Cyf.	Lleoliad	Ffynhonnell	Enw'r mesur	Math o fesur	Dolen Flaenoriaeth FRMP	Amserlen	Statws
GDd31	Yr Wyddgrug	Afon	Diweddaru'r model hydrolig presennol	Adolygu	7	Tymor canolig	Heb ddechrau
GDd32	Lle Gogledd-ddwyrain Cymru	Afon/y môr	Gweithio gydag awdurdodau rheoli risg yng Nghymru ac ar draws y ffin lle mae gennym fuddiant ar y cyd, i gynllunio ac ymgymryd â gweithgareddau sy'n lleihau'r perygl o lifogydd i gymunedau	Atal/Amddiffyn/ Parodwydd/Adolygu	1, 2, 13	Tymor byr	Parhaus
GDd33	Arfordir Gogledd Cymru	Y môr	Diweddaru'r model hydrolig presennol	Adolygu	7	Tymor canolig	Heb ddechrau
GDd34	Pen-y-ffordd	Afon	Cynnal yr amddiffynfeydd a'r drefn archwilio bresennol	Amddiffyn	5	Tymor canolig	Heb ddechrau
GDd35	Pentrecelyn – afon Hesbin	Afon	Cynnal asesiad cychwynnol a gwaith dichonoldeb ar gyfer lleihau perygl llifogydd	Amddiffyn	1	Tymor hir	Heb ddechrau
GDd36	Prestatyn	Afon	Cynnal yr amddiffynfeydd a'r drefn archwilio bresennol	Amddiffyn	5	Tymor byr	Parhaus

Cyf.	Lleoliad	Ffynhonnell	Enw'r mesur	Math o fesur	Dolen Flaenoriaeth FRMP	Amserlen	Statws
GDd37	Queensferry – Sandycroft – Manor Lane	Afon	Diweddaru'r model hydrolog presennol	Adolygu	7	Tymor canolog	Wedi'i gwblhau
GDd38	Queensferry – Sandycroft – Manor Lane	Afon	Gwneud gwaith asesu cychwynnol a dichonoldeb o ran lleihau'r risg o lifogydd	Amddiffyn	1	Tymor canolog	Heb ddechrau
GDd39	Queensferry – Sandycroft – Manor Lane	Y môr	Dylunio ac adeiladu gwelliannau i asedau perygl llifogydd	Amddiffyn	1	Tymor canolog	Heb ddechrau
GDd40	Rhyd-y-mwyn	Afon	Gwella'r gwasanaeth rhybuddion llifogydd presennol	Parodrwydd	9	Tymor hir	Heb ddechrau
GDd41	Rhyd-y-mwyn	Afon	Diweddaru'r model hydrolog presennol	Adolygu	7	Tymor canolog	Heb ddechrau
GDd42	Y Rhyl	Afon	Cynnal yr amddiffynfeydd a'r drefn archwilio bresennol	Amddiffyn	5	Tymor byr	Parhaus
GDd43	Y Rhyl	Afon	Cynnal asesiad strwythurol ar strwythurau presennol i sicrhau eu bod yn addas at y diben	Amddiffyn	5	Tymor canolog	Parhaus

Cyf.	Lleoliad	Ffynhonnell	Enw'r mesur	Math o fesur	Dolen Flaenoriaeth FRMP	Amserlen	Statws
GDd44	Y Rhyl	Y môr/afon	Gwella'r gwasanaeth rhybuddion llifogydd presennol	Parodrwydd	9	Tymor hir	Parhaus
GDd45	Y Rhyl	Y môr	Cynnal asesiad strwythurol o'r adeileddau presennol i sicrhau eu bod yn addas at y diben	Amddiffyn	5	Tymor hir	Parhaus
GDd46	Yr Orsedd a Burton	Afon	Dylunio ac adeiladu gwelliannau i asedau perygl llifogydd	Amddiffyn	1	Tymor canolig	Heb ddechrau
GDd47	Yr Orsedd a Burton	Afon	Gwella'r gwasanaeth rhybuddion llifogydd presennol	Parodrwydd	9	Tymor hir	Heb ddechrau
GDd48	Yr Orsedd a Burton	Afon	Gwella gweithgareddau ymateb i ddigwyddiadau a gwydnwch	Parodrwydd	8	Tymor canolig	Heb ddechrau
GDd49	Rhuthun	Afon	Gwella'r gwasanaeth rhybuddion llifogydd presennol	Parodrwydd	9	Tymor canolig	Parhaus

Cyf.	Lleoliad	Ffynhonnell	Enw'r mesur	Math o fesur	Dolen Flaenoriaeth FRMP	Amserlen	Statws
GDd50	Rhuthun	Afon	Cynnal asesiad cychwynnol a gwaith dichonoldeb ar gyfer lleihau perygl llifogydd	Amddiffyn	1	Tymor byr	Heb ddechrau
GDd51	Nant Shotwick	Afon/y môr	Diweddarau'r model hydrolog presennol	Adolygu	7	Tymor hir	Heb ddechrau
GDd52	Dyfrdwy Uchaf	Afon	Gwella'r gwasanaeth rhybuddion llifogydd presennol	Parodrwydd	9	Tymor byr	Parhaus
GDd53	Cymunedau Ystrad	Afon	Cynnal asesiad cychwynnol a gwaith dichonoldeb ar gyfer lleihau perygl llifogydd	Amddiffyn	1	Tymor byr	Heb ddechrau

Tabl 7: Cynllun cyflawni mesurau perygl llifogydd arfaethedig ar gyfer Lle Gogledd-ddwyrain Cymru.

Rhagor o wybodaeth

Mae'r adran Lle Gogledd-ddwyrain 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 gal ichi:

Cynllun Rheoli Perygl Llifogydd Cymru: Trosolwg cenedlaethol

Cynllun Rheoli Perygl Llifogydd Cymru: Lle Canol De Cymru

Cynllun Rheoli Perygl Llifogydd Cymru: Lle De-ddwyrain Cymru

Cynllun Rheoli Perygl Llifogydd Cymru: Lle De-orllewin Cymru

Cynllun Rheoli Perygl Llifogydd Cymru: Lle Canolbarth Cymru

Cynllun Rheoli Perygl Llifogydd Cymru: Lle Gogledd-orllewin Cymru