Ymchwil Coedwigaeth
Forest Research

Atodiad Data Strategaeth Ddiwydiannol ar gyfer Coed

Cyd-destun a thystiolaeth i gefnogi.

Anna Giannelli

Ariennir gan
Lywodraeth Cymru
Funded by
Welsh Government

Asiantaeth Ymchwil y Comisiwn Coedwigaeth

Forest Research yw Asiantaeth Ymchwil y Comisiwn Coedwigaeth a phrif sefydliad y DU sy’n ymwneud â choedwigaeth ac ymchwil cysylltiedig â choed.

Nod yr asiantaeth yw cefnogi a chyfoethogi coedwigaeth a’i rôl mewn datblygu cynaliadwy trwy ddarparu ymchwil gwyddonol arloesol o ansawdd uchel, data, cefnogaeth dechnegol a gwasanaethau ymgynghori.

CONTENTS

Rhestr Ffigyrau 4
Rhestr Tablau 4
Rhestr Siartiau 5
Trosolwg 6
1. Coetiroedd yng Nghymru 7
1.1 Arwynebedd coetiroedd 8
1.2 Arwynebedd coetiroedd yn ôl perchenogaeth a math o goedwig 10
1.2.1 Arwynebedd coetiroedd yn ôl perchenogaeth 10
1.2.2 Arwynebedd coetiroedd yn ôl math o goedwig 12
1.3 Creu ac ail-stocio coetiroedd 13
1.3.1 Creu coetiroedd 13
1.3.2 Ail-stocio a gyllidwyd yn gyhoeddus 16
2. Cynhyrchu a Phrosesu Coed 20
2.1 Cynhyrchu pren 21
2.2 Rhagolygon argaeledd 24
2.2.1 Rhagolygon argaeledd pren meddal 24
2.2.2 Rhagolygon argaeledd pren caled 26
2.3 Cymarebau cynaeafu/argaeledd 28
2.4 Cyrchfannau pren meddal yng Nghymru 29
.... 29
2.5 Defnydd o bren o fewnforion a'r hyn sy'n dod o'r wlad 30
2.6 Ailgylchu pren yng Nghymru 33
3. Gwerth y Sector Coedwigaeth 35
3.1 Gwerth Gros a Ychwanegwyd (GVA) 36
3.2 Cyfrifon busnes 41
4. Cyflogaeth yn y Sector Coedwigoedd 45
4.1 Niferoedd gweithwyr 46
4.2 Rhagfynegiad o'r Galw am Lafur 50
4.3 Sgiliau yn y diwydiant coed 51
4.4 Damweiniau yn y gweithle 52

Rhestr Ffigyrau

Ffigwr 1 Diagram Sankey yn crynhoi llif y pren a gynhyrchwyd yng Nghymru, 2023. 29

Rhestr Tablau

Tabl 1 Arwynebedd coetiroedd yn y DU, 1990-2024 8
Tabl 2 Arwynebedd coetiroedd fel canran o gyfanswm arwynebedd y tir 10
Tabl 3 Arwynebedd coetiroedd yng Nghymru, wedi'i wahanu yn ôl perchenogaeth, 1990-2024 11
Tabl 4 Arwynebedd coetiroedd yn ôl math o goedwig, DU, 31 Mawrth 2024 13
Tabl 5 Coetiroedd newydd a blannwyd yng Nghymru, wedi'i wahanu yn ôl math o goetir a pherchenogaeth, 1990-2024. 14
Tabl 6 Arwynebedd ail-stocio a gyllidwyd yn gyhoeddus, DU, 1990-2024 17
Tabl 7 Ail-stocio a gyllidwyd yn gyhoeddus yn ôl math o goedwig yng Nghymru 19
Tabl 8 Cynhyrchu pren, Cymru, 1990 i 2023 21
Tabl 9 Cymarebau cynaeafu/argaeledd 29
Tabl 10 Meintiau a fewnforiwyd i'r DU, 2014 hyd at 2023. 30
Tabl 11 Gwlad tarddiad mewnforion pren i'r DU, 2023 31
Tabl 12 Ffynhonnell logiau pren meddal i felinau mwy, y DU, 2023 33
Tabl 13 Gwerth Gros a Ychwanegwyd yn ôl diwydiant yng Nghymru, 2003 - 2022 37
Tabl 14 Gwerth Gros a Ychwanegwyd yn ôl diwydiant yn y DU, 2003-2022 38
Tabl 15 GVA diwydiannau coedwigaeth a phrosesu pren Cymru fel canran o'r DU, 2018 i 2022 40
Tabl 16 Cyfrifon busnes yng Nghymru yn ôl categori SIC, 2010-2024 41
Tabl 17 Nifer melinau llifio sy'n prosesu logiau a dyfwyd yn y DU, yn ôl cenedl 43
Tabl 18 Cyflogaeth yn ôl sector yng Nghymru, 2015 - 2023, gweithwyr llawn-amser a rhan-amser 46
Tabl 19 Rhagfynegiad o'r galw am lafur mewn coedwigaeth, Cymru. 50
Tabl 20 Lefel y cymhwyster uchaf a ddaliwyd yn y sector coedwigaeth, Cymru a Lloegr. 51
Tabl 21 Cyfanswm y damweiniau yr adroddwyd amdanynt yn ôl 1,000 gweithiwr, Prydain Fawr, 2004/05 i 2022/23. 53
Tabl 22 Damweiniau yn ôl difrifoldeb a math mewn coedwigaeth, dadansoddiad Confor o ddata RIDDOR 54
Tabl 23 Damweiniau yn ôl difrifoldeb a math mewn coedwigaeth, dadansoddiad Confor o ddata RIDDOR 55
Tabl 24 Cyfanswm damweiniau yn y gweithle yr adroddwyd amdanynt dan RIDDOR yn ôl gwlad, 2023/24. 57

Rhestr Siartiau

Siart 1 Arwynebedd coetiroedd yng Nghymru, 1990-2024 10
Siart 2 Arwynebedd coetiroedd yng Nghymru wedi'i wahanu yn ôl perchenogaeth, 1990-2024 12
Siart 3 Plannu coetiroedd yng Nghymru, wedi'i wahanu yn ôl perchenogaeth, 1971-2024. 15
Siart 4 Plannu coetiroedd yng Nghymru, wedi'i wahanu yn ôl math o goetir, 1971-2024. 16
Siart 5 Arwynebedd ail-stocio a gyllidwyd yn gyhoeddus, yn ôl cenedl, 1990-2024 18
Siart 6 Cynhyrchu pren caled a phren meddal blynyddol yng Nghymru, 1990 - 2023. 23
Siart 7 Cynhyrchu pren Cymru, CNC vs. y sector preifat, 1990 – 2023. 23
Siart 8 Rhagolygon 25-mlynedd argaledd pren meddal, Cymru. 25
Siart 9 Rhagolygon 25-mlynedd argaeledd pren meddal, DU. 25
Siart 10 Rhagolygon 50-mlynedd argaeledd pren caled, Cymru 26
Siart 11 Rhagolygon 50-mlynedd argaeledd pren caled, Prydain Fawr 27
Siart 12 Pren a gynaeafwyd yn erbyn argaeledd pren 28
Siart 13 Ailgylchu pren yn ôl cenedl yn y DU, 2019-2024. 34
Siart 14 Gwerth Gros a Ychwanegwyd (GVA) y sector coedwigaeth yng Nghymru (1998 = 1.0) 39
Siart 15 Gwerth Gros a Ychwanegwyd (GVA) y sector coedwigaeth yng Nghymru o gymharu â'r DU (1998 = 1.0) 40
Siart 16 Cyfrifon busnes yn ôl sector, Cymru (2010-2024) 42
Siart 17 Nifer melinau llifio sy'n prosesu logiau a dyfwyd yn y DU, yn ôl cenedl, 1994-2023 43
Siart 18 Cyfrif gweithwyr llawn-amser yng Nghymru, yn ôl sector (2015-2023) .. 47
Siart 19 Gweithwyr llawn-amser mewn coedwigaeth a logio (SIC 02) ym Mhrydain Fawr, 2015-2023 48
Siart 20 Gweithwyr llawn-amser mewn gweithgynhyrchu pren (SIC 16) ym Mhrydain Fawr, 2015-2023 49
Siart 21 Gweithwyr llawn-amser mewn gweithgynhyrchu papur (SIC 17) ym Mhrydain Fawr, 2015-2023 49
Siart 22 Myfyrwyr Addysg Uwch Coedwigaeth a Choedyddiaeth yn ôl Math o Radd a Blwyddyn Academaidd (Cymru a Lloegr) 52
Siart 23 Tueddiadau yng nghyfanswm y damweiniau yr adroddwyd amdanynt yn ôl 1,000 gweithiwr, Prydain Fawr, 2004/5 i 2022/23. 54

Trosolwg

Mae’r data a gyflwynir yn yr atodiad data hwn yn rhoi cyd-destun a thystiolaeth i gefnogi Strategaeth Ddiwydiannol Cymru ar gyfer Coed. Cyflwynir data sy’n ymwneud â maint a chreu coetiroedd, cynhyrchu a phrosesu pren, gwerth economaidd coedwigaeth a chyflogaeth yn y sector yng Nghymru. Caiff llawer o’r data a gyflwynir yn yr atodiad hwn ei gynnwys yn rhifyn nesaf Dangosyddion Coetiroedd i Gymru. Mae'r adroddiad hwn wedi'i gynhyrchu gan Ymchwil Coedwigoedd ar ran Llywodraeth Cymru.

1. Coetiroedd yng Nghymru

Pwyntiau Allweddol:

- Mae arwynebedd coetiroedd, fel y'u diffinnir gan y Rhestr Eiddo Coedwigoedd Cenedlaethol (NFI), wedi cynyddu yng Nghymru ers 1990 (**Tabl 1** Arwynebedd coetiroedd yn y DU, 1990-2024, **Siart 1** Arwynebedd coetiroedd yng Nghymru, 1990-2024).
- Coetir yw 15% o'r tir yng Nghymru; mae hyn yn uwch na chyfartaledd y DU, ond yn is na'r ganran gyfatebol yn yr Alban (**Tabl 2** Arwynebedd coetiroedd fel canran o gyfanswm arwynebedd y tir).
- Gostwng wnaeth arwynebedd y coetiroedd mewn perchenogaeth gyhoeddus ers 1990, a chynyddu wnaeth arwynebedd y tir sydd mewn dwylo preifat (**Tabl 3** Arwynebedd coetiroedd yng Nghymru, wedi'i wahanu yn ôl perchenogaeth, 1990-2024, **Siart 2** Arwynebedd coetiroedd yng Nghymru wedi'i wahanu yn ôl perchenogaeth, 1990-2024).
- Yn 2024, coetiroedd llydanddail sydd amlycaf yng Nghymru, sef 55.4% o gyfanswm y coetiroedd (**Tabl 4** Arwynebedd coetiroedd yn ôl math o goedwig, DU, 31 Mawrth 2024).
- Yn 2024, plannwyd 640 hectar o goetiroedd newydd yng Nghymru. Dros y blynyddoedd diwethaf, y sector cyhoeddus fu amlycaf o ran creu coetiroedd newydd, a'r rheiny yn rhai llydanddail (**Tabl 5** Coetiroedd newydd a blannwyd yng Nghymru, wedi'i wahanu yn ôl math o goetir a pherchenogaeth, 1990-2024. **Siart 3** Plannu coetiroedd yng Nghymru, wedi'i wahanu yn ôl perchenogaeth, 1971-2024. **Siart 4** Plannu coetiroedd yng Nghymru, wedi'i wahanu yn ôl math o goetir, 1971-2024.).

1.1 Arwynebedd coetiroedd

Dangosir arwynebedd coetiroedd, fel y'u diffinnir gan y Rhestr Eiddo Coedwigoedd Cenedlaethol, yn Nhabl 1. 312,000 ha. yw'r mesur diweddaraf o arwynebedd coetiroedd yng Nghymru. Mae clwstwr o goed yn gymwys i'w alw yn goetir os oes iddo arwynebedd o dros 0.5 ha, isafswm lled cyfartalog dros 20 metr a chanopi'n gorchuddio o leiaf 20%, neu'r potensial i gyrraedd hyn. Arwynebeddau gros yw'r arwynebeddau o goetir yr adroddir amdanynt isod ac y maent yn cynnwys mannau agored o lai na 0.5 hectar sy'n rhan annatod ohonynt, clystyrau sydd newydd eu plannu, ac unrhyw fannau lle cwympwyd coed ac sy'n aros i gael eu hail-stocio. Dylid nodi mai darpariaethol yw'r ystadegau am 2024 ac wedi eu hamcangyfrif fel ar of 31 Mawrth 2024. Mae'r rhain yn debyg o newid pan gyhoeddir Ystadegau Coedwigaeth Forest Research ym Medi 2025. Y disgwyl yw y bydd y stormydd garw yn nhymor stormydd 2024/25 wedi effeithio'n sylweddol ar yr arwynebedd o goetiroedd yr adroddir amdanynt.

Mae arwynebedd y coetiroedd ledled y DU wedi cynyddu ers 1990. Dangosir y cynnydd mewn coetiroedd ar gyfer Cymru yn Siart 1. Dangosir arwynebedd coetiroedd fel canran o gyfanswm arwynebedd y tir yn Nhabl 2. Yn 2023, yr oedd 15% o arwynebedd y tir yng Nghymru yn goetiroedd. Mae hyn yn uwch na chyfartaledd y DU, ond yn is na'r ganran o goetiroedd yn yr Yr Alban.

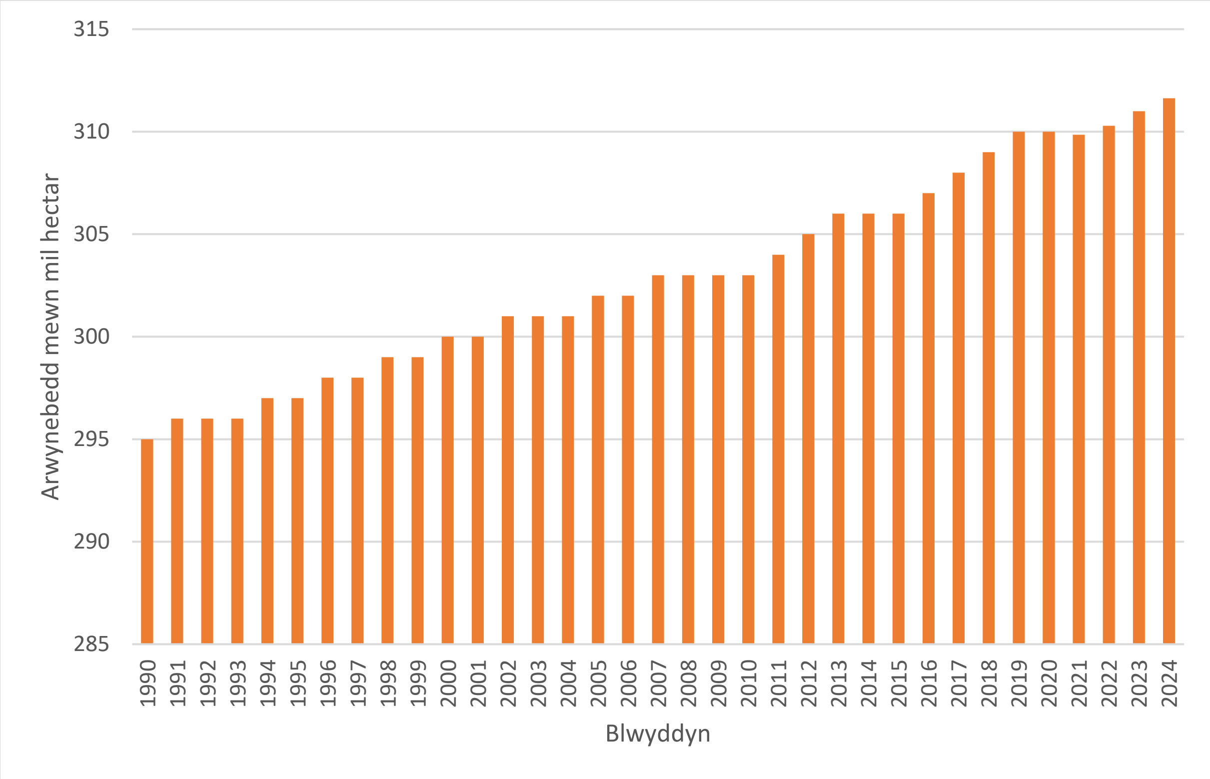
Tabl 1 Arwynebedd coetiroedd yn y DU, 1990-2024

Blwyddyn yn diweddu 31 Mawrth	Cymru	Lloegr	Yr Alban	G. Iwerddon	DU
	Mil hectar				
1990	295	1,205	1,204	74	2,778
1991	296	1,209	1,218	75	2,798
1992	296	1,213	1,231	76	2,815
1993	296	1,218	1,243	77	2,833
1994	297	1,224	1,253	78	2,851
1995	297	1,228	1,266	78	2,870
1996	298	1,233	1,276	79	2,886

Blwyddyn yn diweddu 31 Mawrth	Cymru	Lloegr	Yr Alban	G. Iwerddon	DU
	Mil hectar				
1997	298	1,237	1,288	80	2,903
1998	299	1,241	1,299	81	2,920
1999	299	1,246	1,309	82	2,937
2000	300	1,252	1,320	83	2,954
2001	300	1,257	1,331	83	2,971
2002	301	1,262	1,339	84	2,985
2003	301	1,267	1,346	85	2,999
2004	301	1,272	1,352	86	3,011
2005	302	1,277	1,358	85	3,021
2006	302	1,280	1,362	86	3,030
2007	303	1,283	1,368	87	3,041
2008	303	1,285	1,372	87	3,048
2009	303	1,288	1,376	88	3,054
2010	303	1,290	1,378	88	3,059
2011	304	1,292	1,383	88	3,067
2012	305	1,298	1,403	105	3,110
2013	306	1,298	1,411	111	3,126
2014	306	1,302	1,424	111	3,143
2015	306	1,305	1,432	112	3,155
2016	307	1,305	1,435	112	3,159
2017	308	1,306	1,438	112	3,164
2018	309	1,307	1,446	113	3,175
2019	310	1,316	1,459	113	3,198
2020	310	1,320	1,469	117	3,215
2021 [a]	310	1,320	1,476	117	3,223
2022 [a]	310	1,330	1,488	118	3,246
2023 [a]	311	1,333	1,496	118	3,258
2024 [d]	312	1,338	1,511	118	3,279

Data a gymerwyd o ystadegau Coedwigaeth 2024. Mae’r ffynonellau’n cynnwys y Rhestr Eiddo Coedwigoedd Cenedlaethol, Forestry England, Comisiwn Coedwigaeth, Forestry and Land Scotland, Scottish Forestry, Cyfoeth Naturiol Cymru, Llywodraeth Cymru, y Gwasanaeth Coedwigoedd. Nodiadau: Mae’r holl goetiroedd ardystiedig wedi eu hardystio dan gynllun y Cyngor Stiwardiaeth Coedwigoedd (FSC) neu gynllun Rhaglen Cadarnhau Ardystio Coedwigoedd (PEFC), gyda sawl coetir wedi’u hardystio dan y ddau gynllun. Seilir yr amcangyfrifon ar ddata’r DU a gyhoeddwyd gan yr FSC a PEFC, wedi’i ategu gan ddata o dystysgrifau unigol a ffynonellau eraill. Lle bo modd, mae’r ffigyrau am yr arwynebedd coetir a ardystiwyd, yn hytrach nag arwynebedd y tir a ardystiwyd.
Llawfer: 2021, 2022 ad 2023 a = adolygiad, 2024 d = darpariaethol.

Siart 1 Arwynebedd coetiroedd yng Nghymru, 1990-2024



Tabl 2 Arwynebedd coetiroedd fel canran o gyfanswm arwynebedd y tir

Blwyddyn	Cymru	Lloegr	Yr Alban	Gogledd Iwerddon	DU
1980	12	7	12	5	9
1998	14	10	17	6	12
2019	15	10	18	8	13
2023	15	10	19	9	13

Cyflwynir pob ffigwr fel canran. Nid oes data ar gael ar gyfer pob blwyddyn. Ffynonellau: Swyddfa Ystadegau Genedlaethol, cyfrifon Woodland Natural Capital, a Forest Research.

1.2 Arwynebedd coetiroedd yn ôl perchenogaeth a math o goedwig

1.2.1 Arwynebedd coetiroedd yn ôl perchenogaeth

Mae Stad Coetiroedd Llywodraeth Cymru (SCLlC) yn cael ei rheoli gan Gyfoeth Naturiol Cymru (CNC) ar ran pobl Cymru. Dangosir arwynebedd y coetiroedd a

reolir gan CNC, ac arwynebedd y coetiroedd preifat, yn Nhabl 3 a Siart **2**. Lleihau wnaeth arwynebedd y coetiroedd cyhoeddus ers 1990, ond dros y blynyddoedd diwethaf, arhosodd yn gyson. Cynyddu wnaeth arwynebedd y coetiroedd sydd mewn dwylo preifat, o ganlyniad i blannu ac i brynu coetiroedd fu gynt mewn dwylo cyhoeddus.

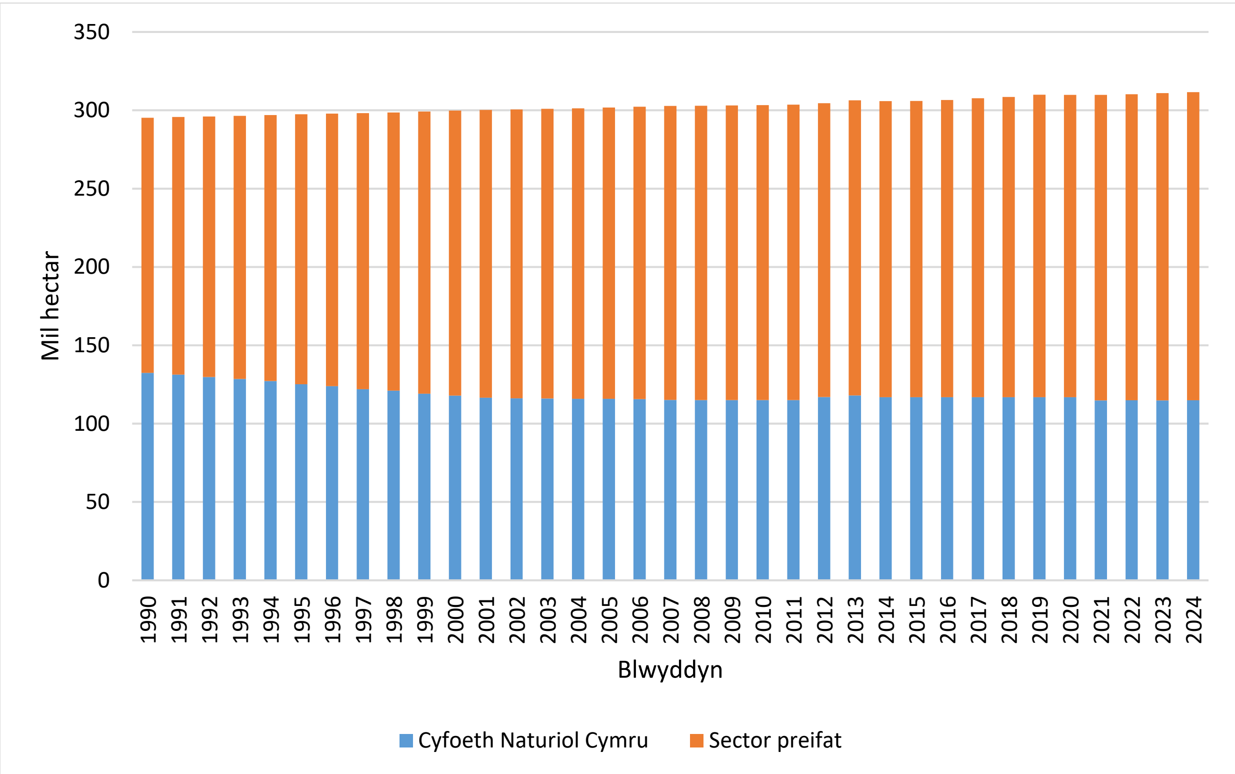
Tabl 3 Arwynebedd coetiroedd yng Nghymru, wedi'i wahanu yn ôl perchenogaeth, 1990-2024

Blwyddyn	Cyfoeth Naturiol Cymru (CNC)	Sector preifat	Cyfanswm
Mil hectar			
1990	132	163	295
1991	131	164	296
1992	130	166	296
1993	129	168	296
1994	127	170	297
1995	125	172	297
1996	124	174	298
1997	122	176	298
1998	121	178	299
1999	119	180	299
2000	118	182	300
2001	117	184	300
2002	116	184	301
2003	116	185	301
2004	116	185	301
2005	116	186	302
2006	116	187	302
2007	115	188	303
2008	115	188	303
2009	115	188	303
2010	115	188	303
2011	115	189	304
2012	117	188	305
2013	118	188	306
2014	117	189	306
2015	117	189	306
2016	117	190	307
2017	117	191	308

Blwyddyn	Cyfoeth Naturiol Cymru (CNC)	Sector preifat	Cyfanswm
Mil hectar			
2018	117	192	309
2019	117	193	310
2020	117	193	310
2021 [a]	115	195	310
2022 [a]	115	195	310
2023 [a]	115	196	311
2024 [d]	115	197	312

Ffynhonnell: Rhestr Eiddo Coedwigoedd Cenedlaethol, Cyfoeth Naturiol Cymru (CNC), Llywodraeth Cymru.
Llawfer: 2021, 2022 a 2023 a = adolygiad, 2024 yn d = darpariaethol.

Siart 2 Arwynebedd coetiroedd yng Nghymru wedi'i wahanu yn ôl perchenogaeth, 1990-2024



1.2.2 Arwynebedd coetiroedd yn ôl math o goedwig

Dangosir arwynebedd coetiroedd, wedi'i wahanu yn ol math o goedwig, yn Dabl 4. Coetir llydanddail yw'r math mwyaf cyffredin o goetir yng Nghymru, sef 55.4% o

gyfanswm yr arwynebedd coetiroedd. Mae hyn fymryn yn uwch na chanran y coetiroedd llydanddail yn y DU gyfan. Yn yr Alban, conwydd sydd amlycaf o bell ffordd (70.8%), ond coed llydanddail sydd amlycaf yn Lloegr (77.2%).

Tabl 4 Arwynebedd coetiroedd yn ôl math o goedwig, DU, 31 Mawrth 2024

Math o goedwig	Cymru		Lloegr		Yr Alban		Gogledd Iwerddon		DU	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
Llydanddail	173	55.4	1033	77.2	441	29.2	55	46.6	1701	51.9
Conwydd	139	44.6	305	22.8	1070	70.8	64	54.2	1578	48.1
Cyfanswm	312	100.0	1338	100.0	1511	100.0	118	100.0	3279	100.0

Ffynhonnell: Ystadegau coedwigaeth (2024). Darpariaethol yw'r gwerthoedd.

1.3 Creu ac ail-stocio coetiroedd

Cyhoeddodd Forest Research ddata am greu coetiroedd ac ail-stocio a gyllidwyd yn gyhoeddus yn Ystadegau Coedwigaeth 2024. Mae'r ffigyrau darpariaethol am blannu o'r newydd ac ail-stocio fel yr adroddwyd amdanynt ar 31 Mawrth 2024, ac y mae a wnelont â blwyddyn blannu 2023/24.

1.3.1 Creu coetiroedd

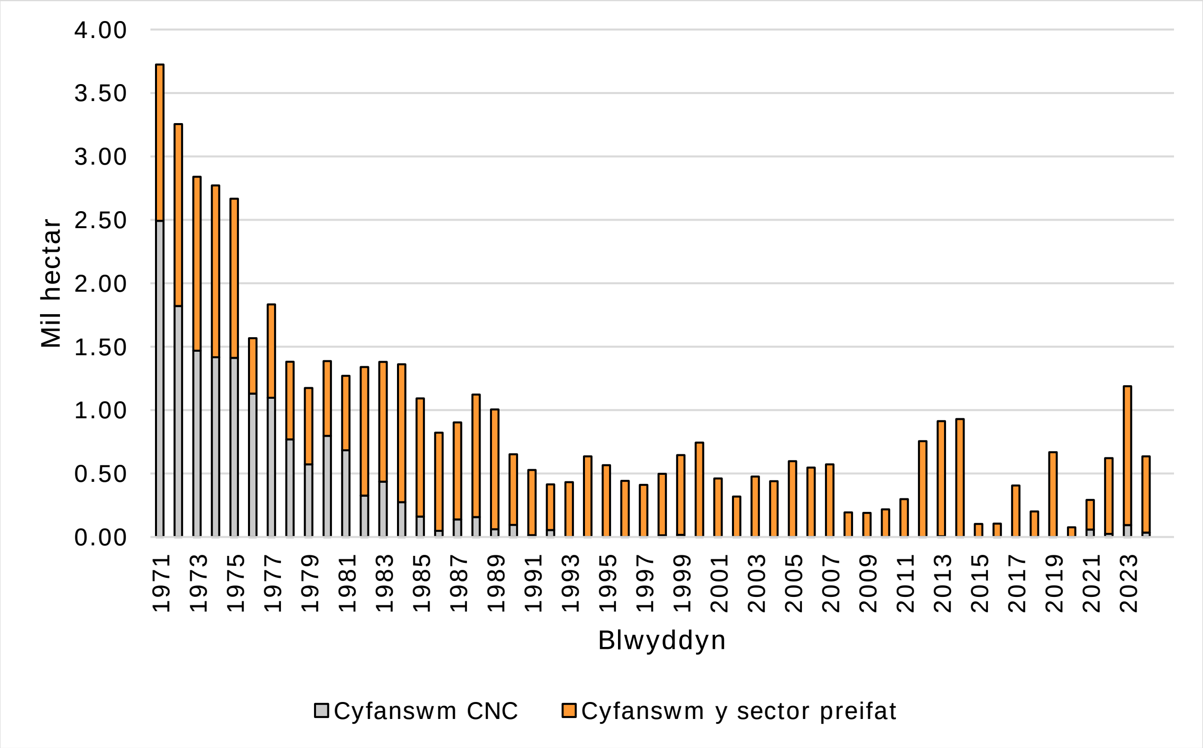
Dangosir y coetiroedd newydd (fel y'u diffinnir gan NFI) a blannwyd yng Nghymru yn Nhabl 5, a dangosir y rhaniad rhwng creu coetiroedd yn ôl perchenogaeth a math o goetir yn Siart 3 a Siart 4. Dros y blynyddoedd diwethaf, plannu llydanddail gan y sector preifat fu amlycaf yng Nghymru o ran creu coetiroedd newydd.

Tabl 5 Coetiroedd newydd a blannwyd yng Nghymru, wedi'i wahanu yn ôl math o goetir a pherchenogaeth, 1990-2024.

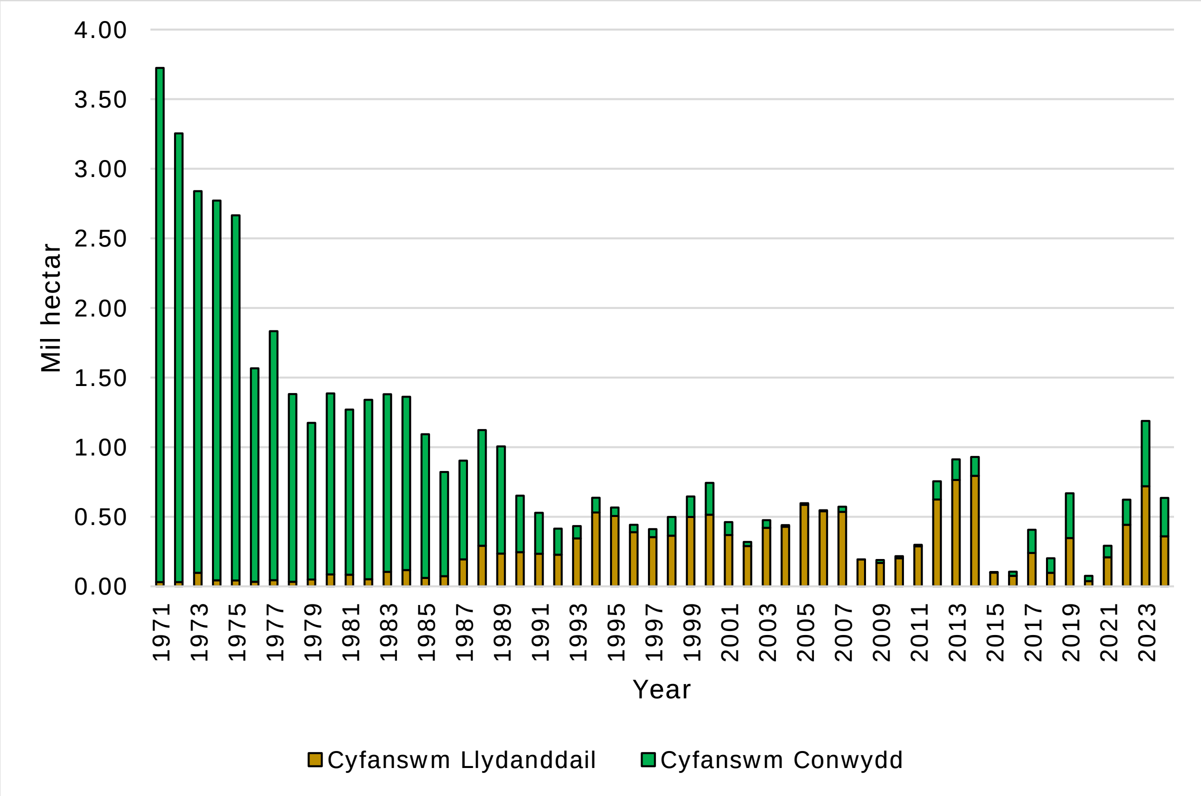
Blwyddyn (diweddu 31/3)	Llydanddail	Conwydd	CNC	Preifat	Cyfanswm
Mil hectar					
1989/90	0.25	0.41	0.10	0.56	0.65
1990/91	0.23	0.29	0.02	0.51	0.53
1991/92	0.23	0.19	0.06	0.36	0.42
1992/93	0.35	0.09	0.00	0.43	0.43
1993/94	0.53	0.11	0.00	0.64	0.64
1994/95	0.51	0.06	0.00	0.57	0.57
1995/96	0.39	0.05	0.00	0.44	0.44
1996/97	0.35	0.06	0.00	0.41	0.41
1997/98	0.36	0.13	0.01	0.49	0.50
1998/99	0.50	0.15	0.02	0.63	0.65
1999/00	0.52	0.23	0.00	0.74	0.74
2000/01	0.37	0.09	0.00	0.46	0.46
2001/02	0.29	0.03	0.00	0.32	0.32
2002/03	0.42	0.06	0.00	0.48	0.48
2003/04	0.43	0.01	0.00	0.44	0.44
2004/05	0.59	0.01	0.00	0.60	0.60
2005/06	0.54	0.01	0.00	0.55	0.55
2006/07	0.54	0.04	0.00	0.57	0.57
2007/08	0.19	0.00	0.00	0.19	0.19
2008/09	0.17	0.02	0.00	0.19	0.19
2009/10	0.20	0.01	0.00	0.22	0.22
2010/11	0.29	0.01	0.00	0.30	0.30
2011/12	0.62	0.13	0.00	0.76	0.76
2012/13	0.76	0.15	0.01	0.91	0.91
2013/14	0.79	0.14	0.00	0.93	0.93
2014/15	0.10	0.00	0.00	0.10	0.10
2015/16	0.08	0.03	0.00	0.10	0.11
2016/17	0.24	0.17	0.00	0.41	0.41
2017/18	0.10	0.10	0.00	0.20	0.20
2018/19	0.35	0.32	0.00	0.67	0.67
2019/20	0.04	0.04	0.00	0.08	0.08
2020/21	0.21	0.08	0.06	0.23	0.29
2021/22	0.44	0.18	0.02	0.60	0.62
2022/23	0.72	0.47	0.09	1.09	1.19
2023/24	0.36	0.28	0.03	0.60	0.64

Ffynhonnell: Comisiwn Coedwigaeth, Forestry England, Scottish Forestry, Forestry and Land Scotland,Llywodraeth Cymru, Cyfoeth Naturiol Cymru, y Gwasanaeth Coedwigaeth, cynlluniau grant. Efallai na fydd rhai ffigyrau yn adio i fyny’n union oherwydd confensiynau talgrynnu.

Siart 3 Plannu coetiroedd yng Nghymru, wedi’i wahanu yn ôl perchenogaeth, 1971-2024.



Siart 4 Plannu coetiroedd yng Nghymru, wedi'i wahanu yn ôl math o goetir, 1971-2024.



1.3.2 Ail-stocio a gyllidwyd yn gyhoeddus

Ystyr ail-stocio yw cael coed newydd yn lle coetiroedd lle cwympwyd coed. Mae hyn yn cynnwys ail-blannu ac adfywio naturiol. Mae'r data a gyflwynir yma yn cynnwys yn unig ail-stocio coetiroedd a gyllidwyd yn gyhoeddus, ac ail-stocio coetiroedd preifat gyda chymorth grantiau. Dengys Tabl 6 arwynebedd yr ail-stocio a gyllidwyd yn gyhoeddus ledled y DU. Dengys Siart 5 y duedd yn arwynebedd yr ail-stocio ar draws y pedair cenedl. Ail-stociwyd 1.58 mil hectar o goetiroedd yng Nghymru yn 2023/24. Ers 1990 bu tuedd gyffredinol tuag i lawr yn arwynebedd blynyddol yr ail-stocio yng Nghymru. Dengys Tabl 7 y rhaniad rhwng ail-stocio a gyllidwyd yn gyhoeddus yn ôl math o goedwig yng Nghymru. Coetiroedd conwydd sydd amlycaf o ran ail-stocio; fodd bynnag, nid oes modd pennu ai coed conwydd, llydanddail

neu gymysgedd o'r ddau arferai fod yn y mannau a ail-stociwyd. Serch hynny, mae'n debygol fod y rhan fwyaf o ail-stocio â chonwydd wedi digwydd mewn ardaloedd lle cwympwyd coed conwydd ar gyfer cynhyrchu pren yn fasnachol, felly nid yw'n debygol o effeithio ar raniad conwydd/llydanddail coetiroedd yng Nghymru.

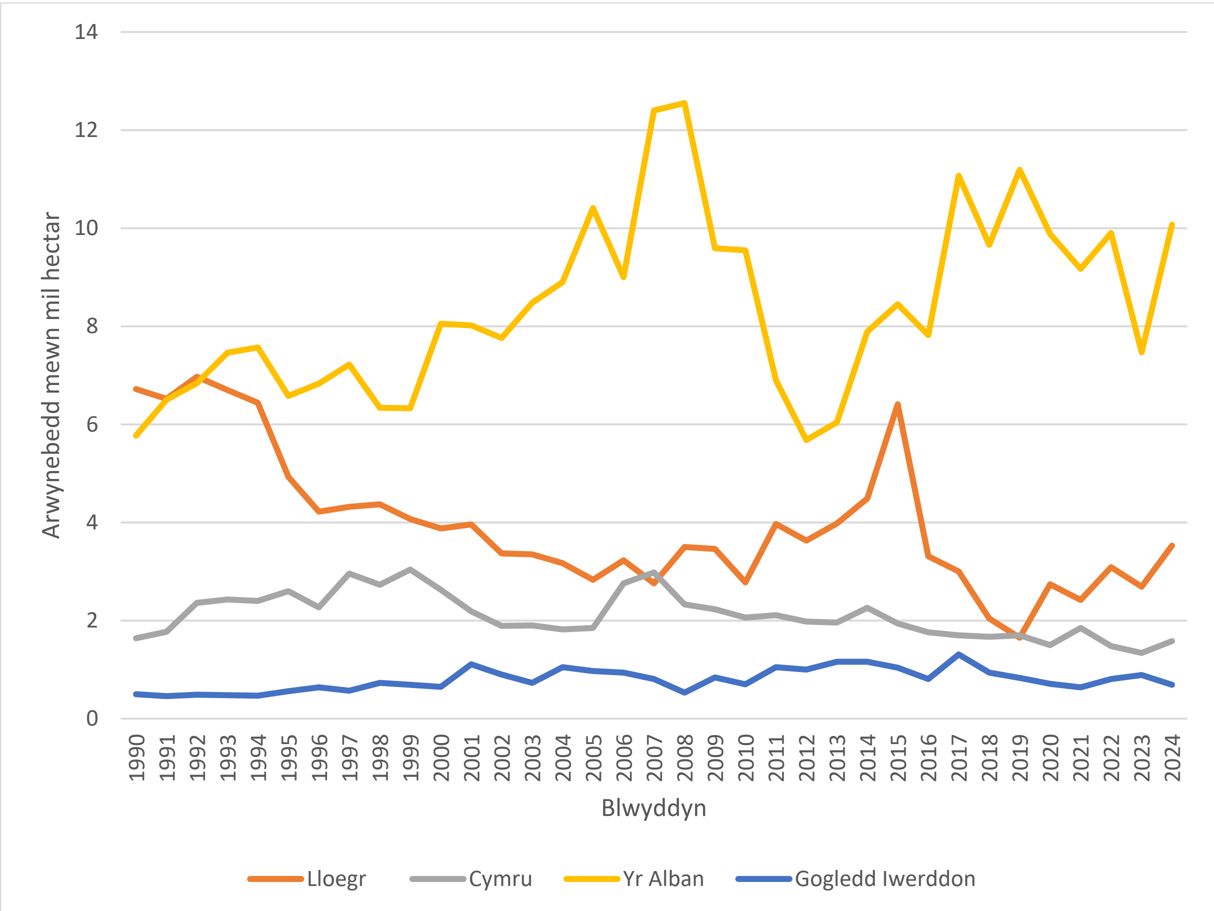
Tabl 6 Arwynebedd ail-stocio a gyllidwyd yn gyhoeddus, DU, 1990-2024

Blwyddyn	Lloegr	Cymru	Yr Alban	Gogledd Iwerddon	DU
	Mil hectar				
1989/90	6.72	1.64	5.77	0.50	14.62
1990/91	6.52	1.77	6.50	0.46	15.26
1991/92	6.97	2.36	6.84	0.49	16.66
1992/93	6.70	2.43	7.46	0.48	17.06
1993/94	6.44	2.40	7.57	0.47	16.88
1994/95	4.93	2.60	6.58	0.56	14.66
1995/96	4.22	2.27	6.83	0.64	13.96
1996/97	4.32	2.96	7.22	0.57	15.08
1997/98	4.37	2.73	6.34	0.73	14.17
1998/99	4.07	3.04	6.33	0.69	14.13
1999/00	3.88	2.63	8.05	0.65	15.21
2000/01	3.96	2.19	8.02	1.11	15.29
2001/02	3.37	1.89	7.76	0.90	13.92
2002/03	3.35	1.90	8.48	0.73	14.46
2003/04	3.17	1.82	8.90	1.05	14.94
2004/05	2.83	1.85	10.41	0.97	16.05
2005/06	3.23	2.76	9.00	0.94	15.93
2006/07	2.76	2.98	12.40	0.81	18.95
2007/08	3.50	2.33	12.55	0.53	18.91
2008/09	3.46	2.23	9.59	0.84	16.12
2009/10	2.78	2.06	9.55	0.70	15.10
2010/11	3.97	2.11	6.90	1.05	14.03
2011/12	3.63	1.98	5.68	1.00	12.29
2012/13	3.98	1.96	6.04	1.16	13.13
2013/14	4.49	2.26	7.89	1.16	15.81
2014/15	6.41	1.94	8.45	1.04	17.84

Blwyddyn	Lloegr	Cymru	Yr Alban	Gogledd Iwerddon	DU
	Mil hectar				
2015/16	3.31	1.76	7.82	0.81	13.71
2016/17	3.00	1.70	11.07	1.31	17.09
2017/18	2.04	1.67	9.66	0.94	14.30
2018/19	1.65	1.70	11.19	0.83	15.37
2019/20	2.74	1.50	9.88	0.71	14.83
2020/21	2.42	1.85	9.17	0.64	14.07
2021/22	3.09	1.48	9.90	0.81	15.28
2022/23	2.69	1.34	7.47	0.89	12.39
2023/24 [p]	3.53	1.58	10.07	0.69	15.87

Ffynhonnell: Comisiwn Coedwigaeth, Forestry England, Scottish Forestry, Forestry and Land Scotland, Llywodraeth Cymru, Cyfoeth Naturiol Cymru, Gwasanaeth Coedwigoedd, cynlluniau grant.

Siart 5 Arwynebedd ail-stocio a gyllidwyd yn gyhoeddus, yn ôl cenedl, 1990-2024



Tabl 7 Ail-stocio a gyllidwyd yn gyhoeddus yn ôl math o goedwig yng Nghymru

Blwyddyn (diweddu 31/3)	Conwydd	Llydanddail	Cyfanswm
2019/20	0.92	0.58	1.50
2020/21	1.16	0.68	1.85
2021/22	0.93	0.54	1.48
2022/23	1.08	0.26	1.34
2023/24	1.29	0.28	1.58

Ffynhonnell: Comisiwn Coedwigaeth, Forestry England, Scottish Forestry, Forestry and Land Scotland, Llywodraeth Cymru, Cyfoeth Naturiol Cymru, Gwasanaeth Coedwigoedd, cynlluniau grant.

2. Cynhyrchu a Phrosesu Coed

Pwyntiau Allweddol:

- Mae cynhyrchu pren meddal yng Nghymru wedi cynyddu o bron i 65% ers 1990, i 1,164 mil o dunelli gwyrdd yn 2023. Fodd bynnag, bu'r cynhyrchu yn uwch nag y mae ar hyn o bryd yn ystod rhai o'r blynyddoedd rhwng hyn (**Tabl 8** Cynhyrchu pren, Cymru, 1990 i 2023).
- Gostwng wnaeth cynhyrchu pren caled yng Nghymru o 47.1% ers 1990 ond ar hyn o bryd, y mae'n uwch nag y bu yn ystod rhai o'r blynyddoedd rhwng hyn (**Tabl 8** Cynhyrchu pren, Cymru, 1990 i 2023).
- Daw oddeutu 95% o'r pren a gynhyrchir yng Nghymru o goed conwydd.
- Yn 2023, yr oedd 42% o'r pren meddal a gynhyrchwyd yng Nghymru yn mynd yn uniongyrchol i felinau llifio a ffensio yng Nghymru (**Ffigwr 1** Diagram Sankey yn crynhoi llif y pren a gynhyrchwyd yng Nghymru, 2023.)
- Bu symudiad o gynhyrchu pren yn gyhoeddus i gynhyrchu preifat ers 1990 (**Siart 7** Cynhyrchu pren Cymru, CNC vs. y sector preifat).
- Disgwylir i argaeledd pren meddal ostwng yng Nghymru o 2022 hyd at 2046. Nid yw hyn yn wir am y DU gyfan. (**Siart 8** Rhagolygon 25-mlynedd argaeledd pren meddal, Cymru. **Siart 9** Rhagolygon 25-mlynedd argaeledd pren meddal, DU.).
- Mae 81% o'r cynhyrchion pren a ddefnyddir yn y DU ar hyn o bryd yn cael eu mewnforio. Nid oes modd ar hyn o bryd cynhyrchu dadansoddiad dibynadwy o bren a fewnforir yn benodol i Gymru.
- Mae Cymru yn ailgylchu llawer iawn o bren gwastraff y DU (**Siart 13** Ailgylchu pren yn ôl cenedl yn y DU, 2019-2024.)

2.1 Cynhyrchu pren

Blaenoriaeth 1 y Strategaeth Ddiwydiannol ar gyfer Pren yw cynyddu'r cyflenwad o bren.

Tabl 8 gynhyrchu pren yng Nghymru o 1990 i 2023, a dangosir hyn ymhellach yn Siart 6 a Siart 7. Cynyddodd cynhyrchu pren meddal yng Nghymru ers 1990, er y bu'n uwch nag y mae ar hyn o bryd yn ystod rhai o'r blynyddoedd rhwng hyn. Y sector preifat sydd bellach yn gyfrifol am gyfran fwy o gynhyrchu pren yng Nghymru; er hynny, mae CNC yn parhau i gynhyrchu mwy o bren yn gyffredinol. Mae hyn yn cyd-fynd â'r newid ym mherchenogaeth coetiroedd, yn ogystal â thra-arglwyddiaeth y sector preifat wrth greu coetiroedd.

Mae Siart 6 yn dangos pa mor amlwg yw cynhyrchu pren meddal yn y diwydiant pren yng Nghymru, gyda chynhyrchu pren caled yn 5.3% yn unig o gyfanswm y pren a gynhyrchir.

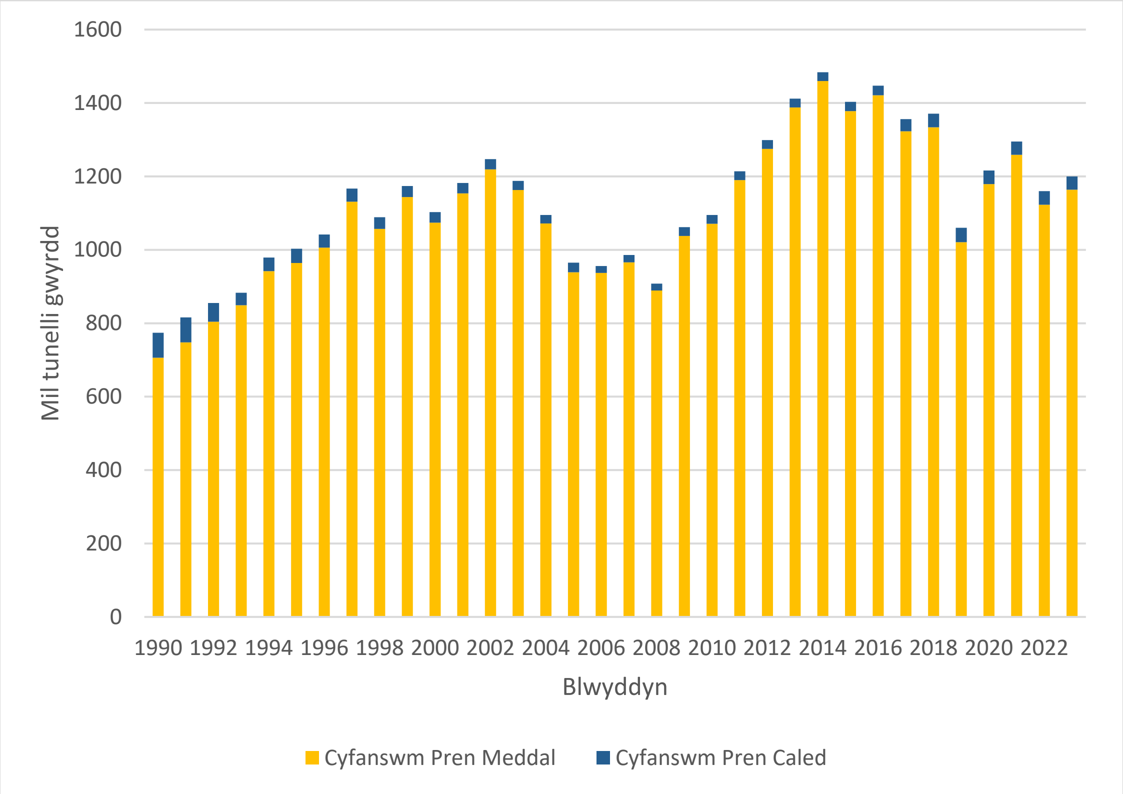
Tabl 8 Cynhyrchu pren, Cymru, 1990 i 2023

Blwyddyn	CNC Pren meddal	Sector preifat Pren meddal	Cyfanswm Pren meddal	CNC Pren caled	Sector Preifat Pren caled	Cyfanswm Pren caled
	Miloedd tunelli gwyrdd					
1990	593	112	706	8	60	68
1991	645	103	748	8	60	68
1992	696	108	804	6	45	51
1993	701	148	849	6	28	34
1994	754	188	942	10	28	37
1995	721	243	964	9	30	39
1996	749	258	1,006	10	26	36
1997	839	291	1,131	11	25	36
1998	763	294	1,057	21	11	32
1999	836	309	1,144	11	19	30
2000	752	322	1,074	11	18	29
2001	779	375	1,154	15	13	28
2002	894	325	1,219	10	18	28

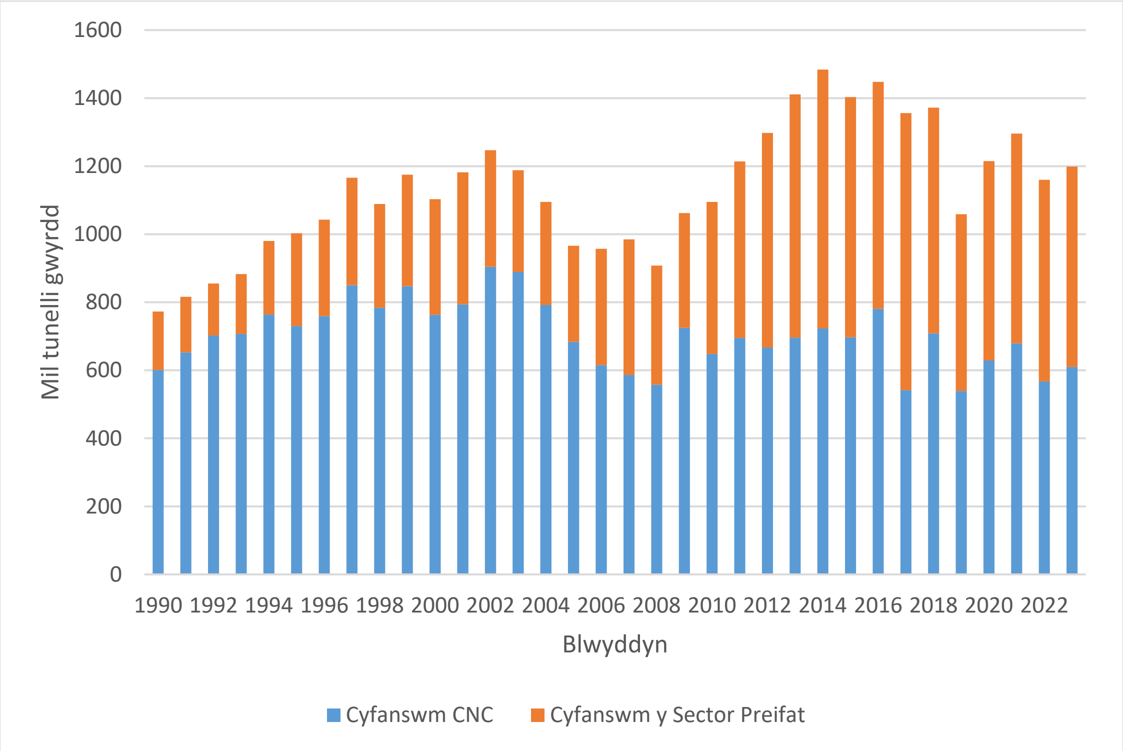
Blwyddyn	CNC Pren meddal	Sector preifat Pren meddal	Cyfanswm Pren meddal	CNC Pren caled	Sector Preifat Pren caled	Cyfanswm Pren caled
	Miloedd tunelli gwyrdd					
2003	880	283	1,163	9	16	25
2004	783	289	1,072	9	14	23
2005	673	266	939	11	16	26
2006	612	326	937	3	16	19
2007	584	382	966	2	17	20
2008	556	333	889	2	17	19
2009	717	321	1,038	8	16	24
2010	644	427	1,071	4	20	24
2011	689	501	1,190	6	18	24
2012	663	611	1,275	4	20	24
2013	693	695	1,388	3	20	24
2014	722	739	1,460	1	22	24
2015	692	686	1,378	5	20	25
2016	778	643	1,421	3	24	26
2017	540	783	1,323	2	31	33
2018	706	628	1,334	3	35	37
2019	536	485	1,021	3	35	39
2020	628	550	1,179	1	36	37
2021	678	581	1,259	1	36	36
2022	566	557	1,123	1	36	37
2023	608	555	1,164	2	34	36

Ffynhonnell: Cyfoeth Naturiol Cymru, Arolwg Symudiad Pren Meddal y Sector Preifat (Forest Research).

Siart 6 Cynhyrchu pren caled a phren meddal blynyddol yng Nghymru, 1990 - 2023.



Siart 7 Cynhyrchu pren Cymru, CNC vs. y sector preifat, 1990 – 2023.



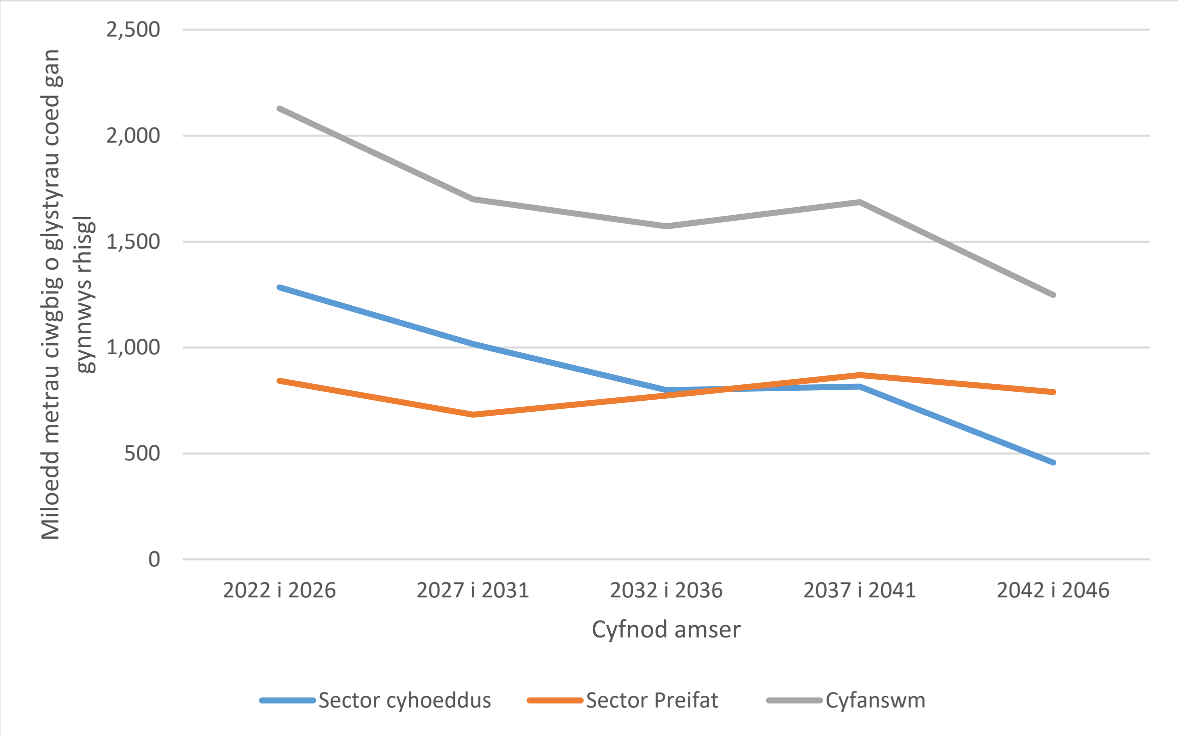
2.2 Rhagolygon argaeledd

2.2.1 Rhagolygon argaeledd pren meddal

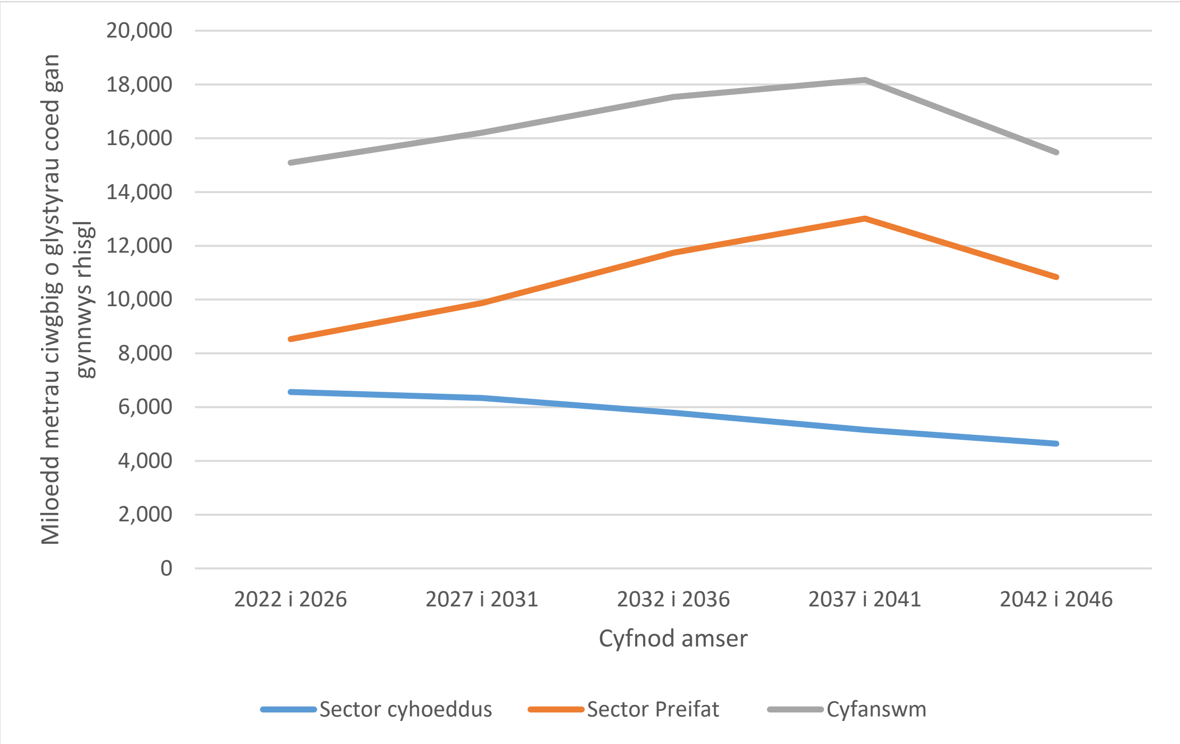
Cyhoeddwyd rhagolwg 25-mlynedd argaeledd pren meddal y Rhestr Eiddo Coedwigoedd Cenedlaethol yn 2022. Dengys y rhagolwg yr argaeledd posib, yn hytrach na'r hyn a gynhyrchwyd. Nid yw'r rhagolygon yn ystyried amrywiadau mewn amcanion rheoli, ffactorau ariannol na chyflwr y marchnadoedd; gall y rhain oll effeithio ar lefel ac amseriad y cynaeafu. Y gwerthoedd a gyflwynir yw'r meintiau blynyddol cyfartalog a ragfynegir am logiau bychain o goed conwydd sydd ar gael o fewn cyfnodau. Oherwydd yr heriau sy'n gysylltiedig â mesur dimensiynau'r haen dan risgl cyff coeden fyw, mae swm y deunydd coediog sy'n ffurfio prif flaguryn ("cyff") coeden fyw sy'n tyfu uwchlaw'r ddaear yn cael ei amcangyfrif fel arfer yn "glwstwr o goed gan gynnwys y rhisgl". Y confensiwn yw bod y cyff yn cynnwys yr holl goedyn sydd uwchlaw'r ddaear gyda diamedr sy'n cynnwys y rhisgl o fwy na 7 cm (h.y., y swm y gellir ei ddefnyddio ar gyfer llifio pren). Gall hyn olygu y bydd canghennau 'syth' sylweddol (h.y., mwy na 3 m o hyd gyda diamedr brig mwy na 7 cm) yn cael eu cynnwys fel rhan o gyfaint y prif gyff.

Dengys Siart 8 a Siart 9 y tueddiadau mewn argaeledd pren meddal a ragfynegir yng Nghymru a'r DU. Disgwylir i argaeledd coed yn y sector cyhoeddus (a reolir gan CNC) ddisgyn yng Nghymru, gyda chynnydd bychan yn argaeledd y sector preifat. Awgryma'r rhagolwg am y DU gyfan y disgwylir i argaeledd pren meddal gynyddu tan 2041, a dyma pryd y rhagfynegir y bydd yn gostwng, tra bydd argaeledd yn y sector cyhoeddus yn gostwng yn gyson. Mae tra-arglwyddiaeth coed o'r sector preifat yn nodwedd a welir ledled y DU, a'r rhagolygon yw y bydd argaeledd coed o'r sector cyhoeddus yn gostwng yng Nghymru a'r DU fel ei gilydd.

Siart 8 Rhagolygon 25-mlynedd argaledd pren meddal, Cymru.



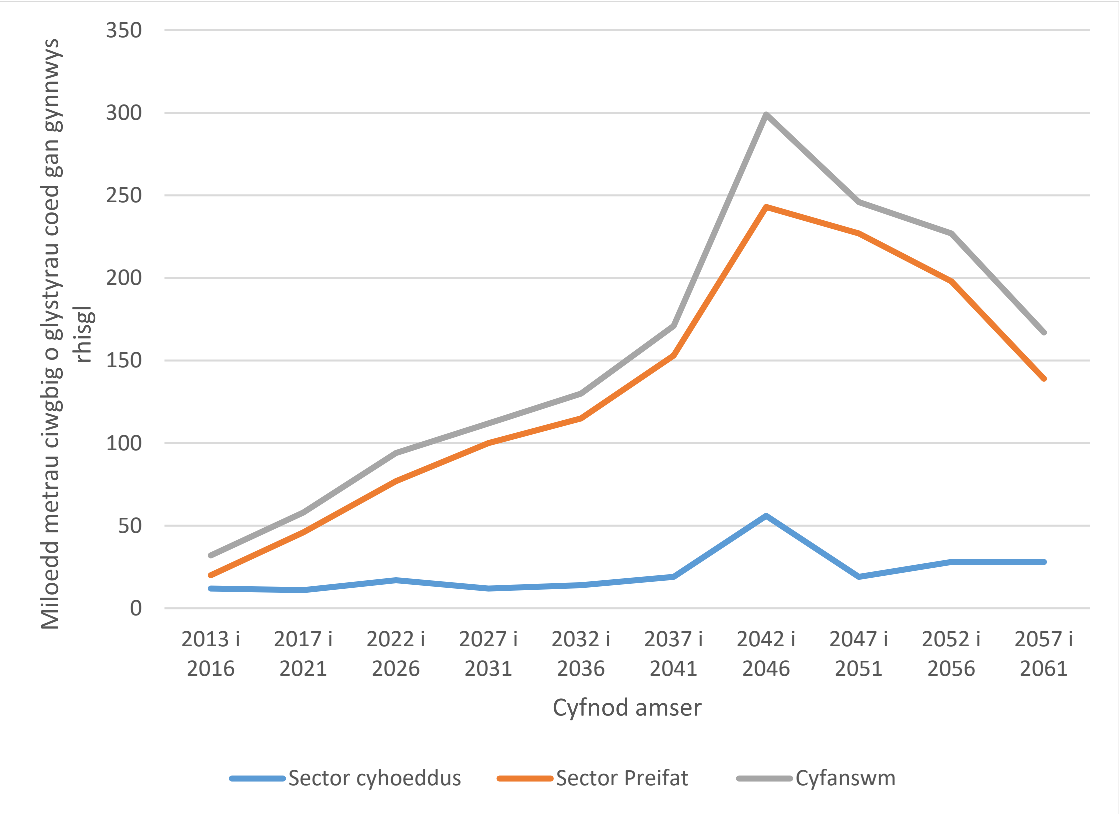
Siart 9 Rhagolygon 25-mlynedd argaeledd pren meddal, DU.



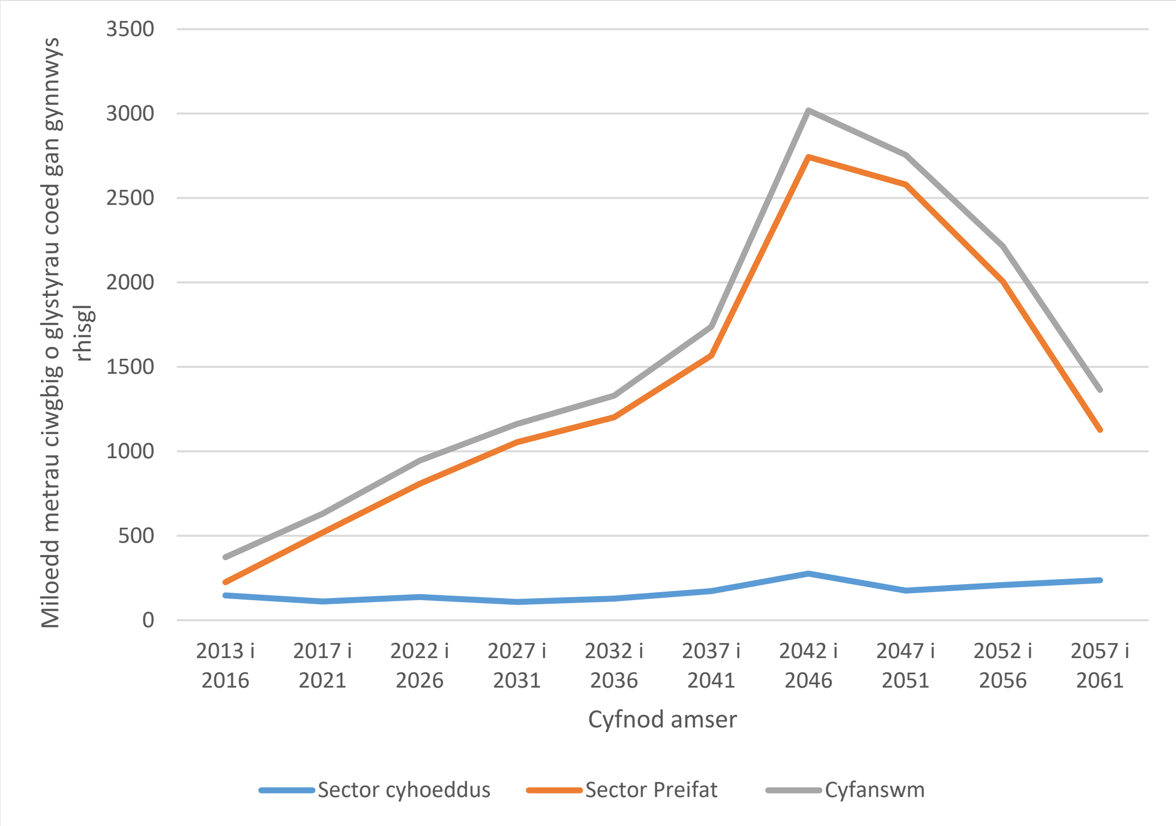
2.2.2 Rhagolygon argaeledd pren caled

Cyhoeddwyd y rhagolygon diweddaraf am argaeledd pren caled yn y DU yn 2014. Mae'r rhagolwg yn rhoi rhagamcan o'r pren caled sydd ar gael o goed llydanddail yn tyfu ym Mhrydain Fawr bryd hynny. Dangosir y tueddiadau a ragfynegwyd am argaeledd pren caled yn Siart 10 a Siart 11. Gwelir yr un tueddiadau yn y rhagolygon argaeledd yng Nghymru ag a ragwelir ar draws y cenhedloedd eraill.

Siart 10 Rhagolygon 50-mlynedd argaeledd pren caled, Cymru

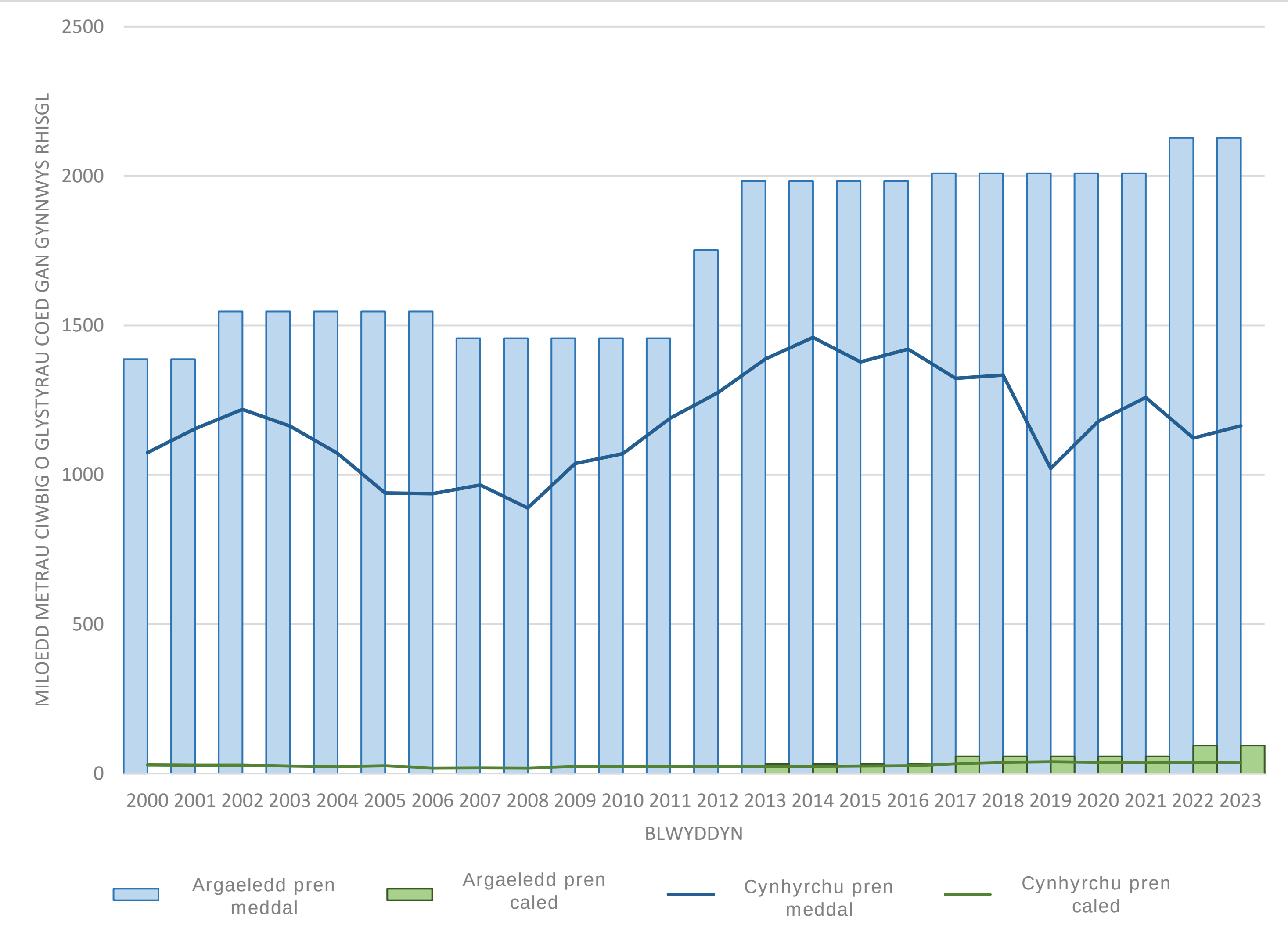


Siart 11 Rhagolygon 50-mlynedd argaeledd pren caled, Prydain Fawr



2.3 Cymarebau cynaeafu/argaeledd

Siart 12 Pren a gynaeafwyd yn erbyn argaeledd pren



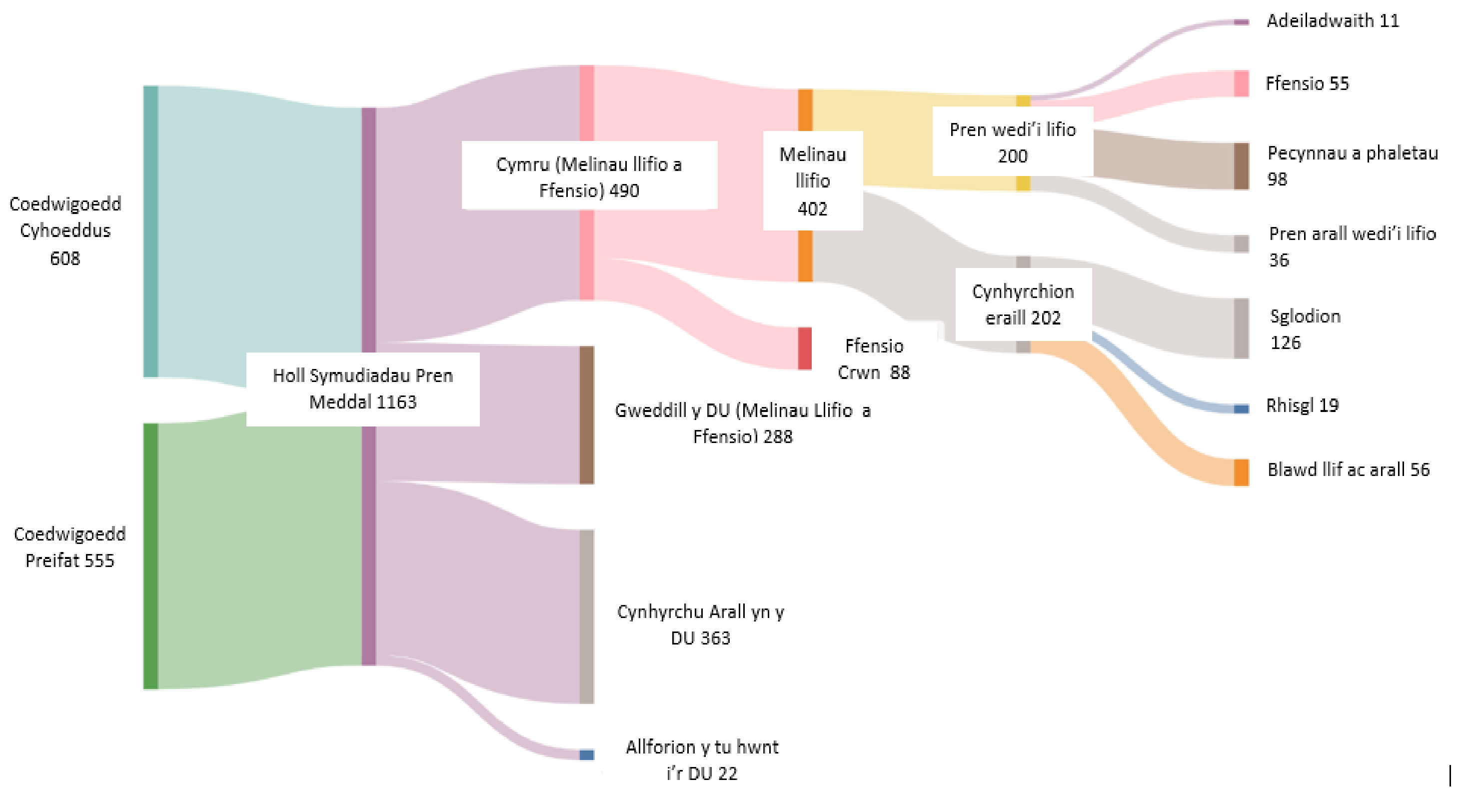
Dengys Siart 12 swm y pren meddal a phren caled a gynaeafwyd mewn gwirionedd (cynhyrchu) yn erbyn yr argaeledd a ragwelwyd. Dengys Tabl 9 y cymarebau cynaeafu/argaeledd am yr un data. Yr ystod cynaeafu a argymhellir yw 77% i 98% ac, ers 2012, bu cymarebau cynaeafu pren meddal yn brin o'r argymhelliad hwn. Dylid nodi mai o 2013 ymlaen yn unig y mae rhagolygon manwl gywir am argaeledd pren caled ar gael, felly cynhwysir data o'r cyfnod hwn ymlaen yn unig.

Tabl 9 Cymarebau cynaeafu/argaeledd

Blwyddyn	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Pren meddal (%)	77	83	79	75	69	61	61	66	61	71	74	82	73	70	74	69	72	66	66	51	59	63	53	55
Pren caled (%)														75	75	78	81	57	64	67	64	62	39	38

2.4 Cyrchfannau pren meddal yng Nghymru

Ffigwr 1 Diagram Sankey yn crynhoi llif y pren a gynhyrchwyd yng Nghymru, 2023.



Ffynhonnell: Forest Research, 2025.

Dengys Ffigwr 1 grynodeb o lif y pren o goed a dyfwyd yng Nghymru yn 2023. Cynaeafwyd cyfanswm lo 1,163 mil tunnell werdd o bren meddal yng Nghymru yn 2023. O hyn, mae 490 mil tunnell werdd o bren o goed a dyfir yng Nghymru yn

mynd yn uniongyrchol i felinau llifio a ffensio yng Nghymru. 42% yw hyn o'r pren o goed a dyfir, gyda chyfanswm o 66% o'r pren yn cael ei ddefnyddio gan felinau llifio a ffensio yn y DU. Dim ond 22 mil tunnell werdd, neu 1.9%, o bren o goed Cymreig sy'n cael eu hallforio ar hyn o bryd y tu hwnt i'r DU. Aiff cyfran fechan o bren o goed a dyfir yng Nghymru yn uniongyrchol i bren strwythurol ar gyfer adeiladu yng Nghymru (11 mil tunnell werdd, neu 0.94% o'r holl bren meddal sy'n cael ei symud). Fodd bynnag, mae'n debygol fod cynhyrchion pren eraill a ddefnyddir mewn adeiladu, megis bwrdd ffibr dwysedd canolig (MDF), bwrdd gronynnau (bwrdd sglodion), neu fwrdd haenau wedi'u cyfeiriadu (OSB), yn cael eu cynhyrchu yng Nghymru o bren Cymreig neu bren a ailgylchwyd.

2.5 Defnydd o bren o fewnforion a'r hyn sy'n dod o'r wlad

Ar hyn o bryd, mae 81% o bren a chynnyrch pren a ddefnyddir yn y DU yn cael eu mewnforio. Dengys Tabl 10 faint a fewnforiwyd i'r DU o 2014 hyd at 2023. Mae Tabl 11 yn dangos gwlad tarddiad mewnforion pren i'r DU. Daw'r rhan fwyaf o bren a ddefnyddir yn y DU o'r Undeb Ewropeaidd, gogledd Ewrop yn benodol. Mae mewnforion yn dod dan ddylanwad amrywiadau mewn cyfraddau cyfnewid a phwysau rhyngwladol eraill, felly da o beth yw canoli ar bren o goed a dyfir gartref. Nid yw'r data hwn am y DU ar hyn o bryd ar gael ar lefel benodol i Gymru.

Tabl 10 Meintiau a fewnforiwyd i'r DU, 2014 hyd at 2023.

Blwyddyn	Pren wedi'i lifio	Paneli â sylfaen o bren	Mathau eraill o bren	Pelenni pren	Mwydion a phapur
2014	6,425	3,260	1,329	4,773	7,319
2015	6,323	3,215	1,378	6,573	7,560
2016	6,794	3,410	1,121	6,782	7,092

Blwyddyn	Pren wedi'i lifio	Paneli â sylfaen o bren	Mathau eraill o bren	Pelenni pren	Mwydion a phapur
2017	7,663	3,800	1,379	6,885	6,798
2018	7,213	3,878	1,766	7,992	6,663
2019	7,040	3,650	2,112	8,878	6,130
2020	7,218	3,267	2,136	9,078	5,329
2021	8,159	3,794	1,602	9,128	5,114
2022	6,294	3,230	1,772	7,516	5,452
2023	6,210	3,134	1,653	6,364	4,784

Ffynhonnell: ystadegau coedwigaeth (2024), ystadegau masnach dramor y DU (CThEF).

Tabl 11 Gwlad tarddiad mewnforion pren i'r DU, 2023

Gwlad	Pren meddal wedi'i lifio	Pren caled wedi'i lifio	Pren haenog	Bwrdd gronynnog	Bwrdd ffibr	Pelenni	Mwydion pren	Papur a bwrdd papur
Canran o gyfanswm maint mewnforion i'r DU ym mhob categori								
Sweden	43	3	0	0	0	0	26	15
Yr Almaen	8	3	0	14	18	1	0	17
Y Ffindir	13	1	5	0	1	0	9	11
Latfia	19	13	3	11	2	9	0	0
Ffrainc	0	16	0	17	2	0	0	7
Iwerddon	8	1	1	16	34	0	4	1
Yr Iseldiroedd	2	6	1	5	1	1	6	6
Gwlad Belg	1	4	1	11	9	1	0	7
Portiwgal	0	0	0	7	1	1	0	4
Gwlad Pwyl	0	2	2	1	4	0	1	2
Estonia	1	7	0	0	0	1	0	0

Gwlad	Pren meddal wedi'i lifio	Pren caled wedi'i lifio	Pren haenog	Bwrdd gronynnog	Bwrdd ffibr	Pelenni	Mwydion pren	Papur a bwrdd papur
Canran o gyfanswm maint mewnforion i'r DU ym mhob categori								
UE arall	1	10	3	14	12	3	9	8
Cyfanswm UE	**96**	**66**	**16**	**96**	**84**	**17**	**55**	**78**
UDA	0	14	0	0	0	73	0	4
Canada	1	2	1	0	0	8	0	3
Brasil	0	3	18	0	5	2	36	1
Tsieina	0	0	51	1	8	0	0	2
Norwy	2	0	1	0	0	0	0	4
Arall heb fod yn yr UE	1	15	13	3	3	0	9	8
Cyfanswm heb fod yn yr UE	**4**	**34**	**84**	**4**	**16**	**83**	**45**	**22**

Ffynhonnell: ystadegau coedwigaeth (2024), ystadegau masnach dramor y DU (CThEF).

Dengys Tabl 12 ffynhonnell logiau pren meddal ar gyfer melinau mwy (y rhai sy'n cynhyrchu o leiaf 25 mil metr ciwbig o bren wedi ei lifio'n flynyddol), wedi'i gymryd o arolwg blynyddol Melinau Llifio Forest Research. Yn achos Cymru, daw 268 mil tunnell werdd o logiau pren meddal ar gyfer melinau mwy o Gymru, o gymharu â 57 mil tunnell werdd o Loegr a 30 o'r Alban. Mae hyn yn cyfateb i 75% o logiau pren meddal yn dod o Gymru. Y cyfrannau cyfatebol am y DU o ddefnydd logiau'r melinau yn dod o'r un wlad oedd 64% ar gyfer Lloegr, 98% i'r Alban a 49% i Ogledd Iwerddon . Nid oes unrhyw logiau pren meddal sy'n cael eu prosesu mewn melinau mwy yng Nghymru yn dod o'r tu allan i'r DU.

Tabl 12 Ffynhonnell logiau pren meddal i felinau mwy, y DU, 2023

Gwlad tarddiad	Lloegr	Gogledd Iwerddon	Yr Alban	Cymru	DU
Mil tunelli gwyrdd					
Lloegr	749	0	35	57	841
Cymru	219	0	0	268	487
Yr Alban	201	0	2,037	30	2,268
Gogledd Iwerddon	0	254	0	0	254
Cyfanswm logiau y DU	**1,168**	**254**	**2,072**	**355**	**3,850**
Gwledydd eraill	0	266	0	0	266
Cyfanswm logiau a ddefnyddir	**1,168**	**520**	**2,072**	**355**	**4,116**

Ffynhonnell: Ystadegau Coedwigaeth, Forest Research (2024). P_Timber_FS2024.pdf

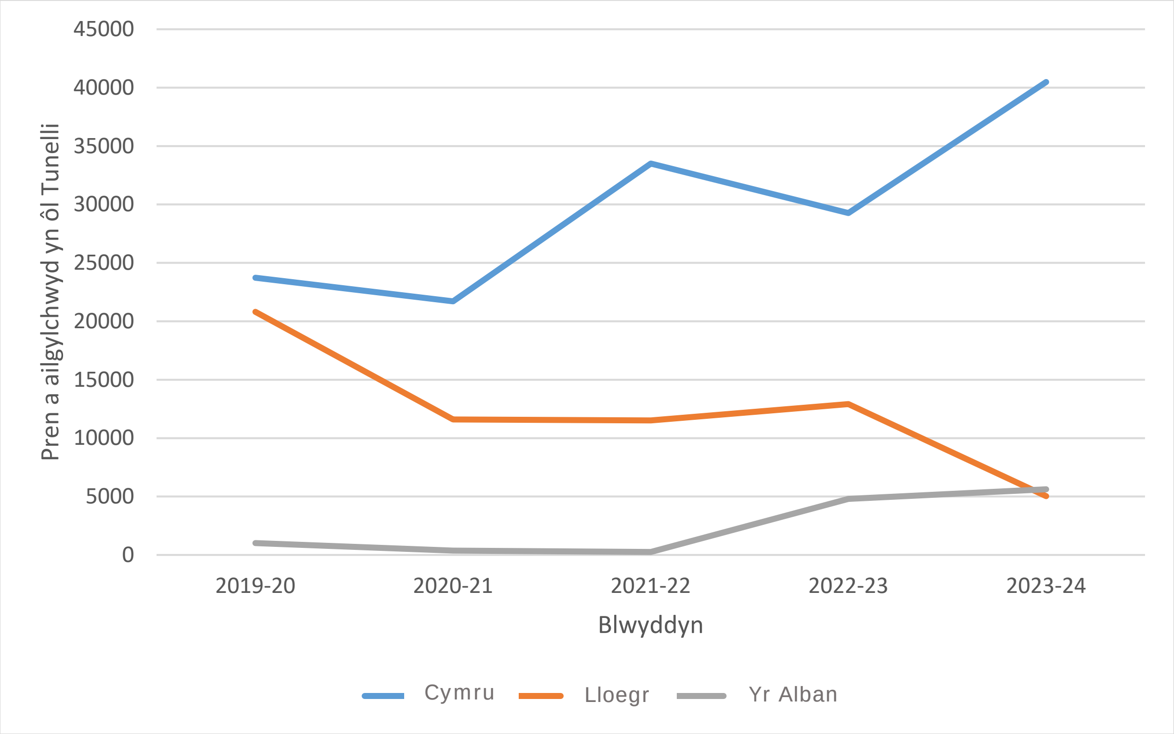
2.6 Ailgylchu pren yng Nghymru

Blaenoriaeth 3 y Strategaeth Ddiwydiannol ar Gyfer Coed yw effeithlonrwydd adnoddau a'r economi gylchol. Er y canolir ar gadw pren allan o'r ffrwd wastraff, cynyddu y mae swm y pren a ailgylchir yng Nghymru ac y mae'n sylweddol uwch nac yng nghenhedloedd eraill y DU.

Mae modd ailgylchu gwastraff pren yn gynhyrchion newydd gwerthfawr, sy'n aml yn uwch eu gwerth na'r cynnyrch gwreiddiol. Gall hyn gynnwys byrddau panel, biomas, deunydd gwely i anifeiliaid, arwynebeddau tirweddu, a mwy. Dengys Siart 13 faint o bren a ailgylchwyd ar draws y DU. Mae dros 93% o'r ailgylchu pren yng Nghymru yn digwydd yn Kronospan Cyf., Y Waun, lle'r ailgylchwyd cyfanswm o

37,870 tunnell o bren yn 2023-24. Mae defnyddio pren a ailgylchwyd, yn enwedig yn y diwydiant adeiladu, yn cynnig cryn botensial i wella natur gylchol y diwydiant pren.

Siart 13 Ailgylchu pren yn ôl cenedl yn y DU, 2019-2024.



3. Gwerth y Sector Coedwigaeth

Pwyntiau allweddol:

- Mae Gwerth Gros a Ychwanegwyd (GVA) wedi cynyddu ar draws y sector ers 1998, yn unol â phatrymau ledled y DU (**Siart 14** Gwerth Gros a Ychwanegwyd (GVA) y sector coedwigaeth yng Nghymru (1998 = 1.0)). Bu cynnydd cymharol fwy mewn GVA yng Nghymru nac yn y DU (**Siart 15** Gwerth Gros a Ychwanegwyd (GVA) y sector coedwigaeth yng Nghymru o gymharu â'r DU (1998 = 1.0)).
- Mae cyfrifon busnes mewn coedwigaeth a logio (Dosbarthiad Diwydiannol Safonol y DU SIC 02) a chynhyrchu cynhyrchion pren (SIC 16) wedi cynyddu yng Nghymru rhwng 2010 a 2024; fodd bynnag, gostwng wnaeth cyfrifon busnes yn y sector cynhyrchu papur a chynhyrchion papur (SIC 17) dros yr un cyfnod (**Siart 16** Cyfrifon busnes yn ôl sector, Cymru (2010-2024)).
- Gostyngodd nifer y melinau llifio sy'n prosesu logiau a dyfwyd yn y DU yng Nghymru o 68% rhwng 1994 a 2023, o 37 i 12, yn ôl arolwg melinau llifio Forest Research. Mae'n debyg fod nifer y melinau llifio sy'n gweithredu yng Nghymru yn sylweddol uwch na hyn (**Siart 17** Nifer melinau llifio sy'n prosesu logiau a dyfwyd yn y DU).

3.1 Gwerth Gros a Ychwanegwyd (GVA)

Gwerth Gros a Ychwanegwyd (GVA) yw ffordd o fesur cyfraniad pob cynhyrchydd, diwydiant neu sector unigol i'r economi. Dyma'r gwahaniaeth rhwng gwerth allbynnau a gwerth eu defnydd canolraddol, felly costau cyflogaeth ac elw ydyw yn bennaf.

Mae'r Arolwg Busnes Blynyddol (ABB) a gynhelir gan y Swyddfa Ystadegau Genedlaethol (SYG) yn cynnwys ystadegau am werth gros a ychwanegwyd ar gyfer gwahanol ddiwydiannau, wedi'u dosbarthu yn ôl Dosbarthiad Diwydiannol Safonol y DU (SIC 2007). Y tri chod SIC a gynhwysir yn y data hyn yw SIC 02: coedwigaeth a logio, SIC 16: gweithgynhyrchu cynhyrchion pren, ac eithrio am ddodrefn, a SIC 17: Gweithgynhyrchu cynhyrchion papur. Mae mwy o fanylion am yr hyn sy'n cael ei gynnwys dan bob cod SIC yn: UK Standard Industrial Classification (SIC) Hierarchy. Dylid nodi fod *planhigfeydd coedwig* yn cael eu cynnwys yn SIC 02; er hynny, cynhwysir rhai planhigfeydd coed yn SIC 01.30: lledaenu planhigion.

Dengys Tabl 13 GVA am goedwigaeth a phrif brosesu pren ar gyfer Cymru. Mae Tabl 14 yn rhoi dadansoddiad o GVA am yr un codau diwydiant SIC i'r DU gyfan, a gafwyd o'r Arolwg Busnes Blynyddol, a gynhaliwyd gan y SYG.

Tabl 13 Gwerth Gros a Ychwanegwyd yn ôl diwydiant yng Nghymru, 2003 - 2022

Diwydiant [cod SIC07]	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
	£ miliwn																			
Coedwigaeth a logio [02]	19	20	20	21	27	34	42	37	47	53	48	50	54	47	49	51	65	64	65	74
Gweithgynhyrchu cynhyrchion pren, ac eithrio am ddodrefn [16]	110	121	130	124	146	122	94	104	107	152	155	174	218	268	214	234	236	256	275	272
Gweithgynhyrchu cynhyrchion papur [17]	228	193	191	153	172	172	205	308	312	340	317	331	278	306	298	292	334	304	251	268
Cyfanswm prosesu pren [16, 17]	338	314	321	277	318	294	299	412	419	492	472	505	496	574	512	526	570	560	526	540
Cyfanswm [02, 16, 17]	357	334	341	298	345	328	341	449	466	545	520	555	550	621	561	577	635	624	591	614

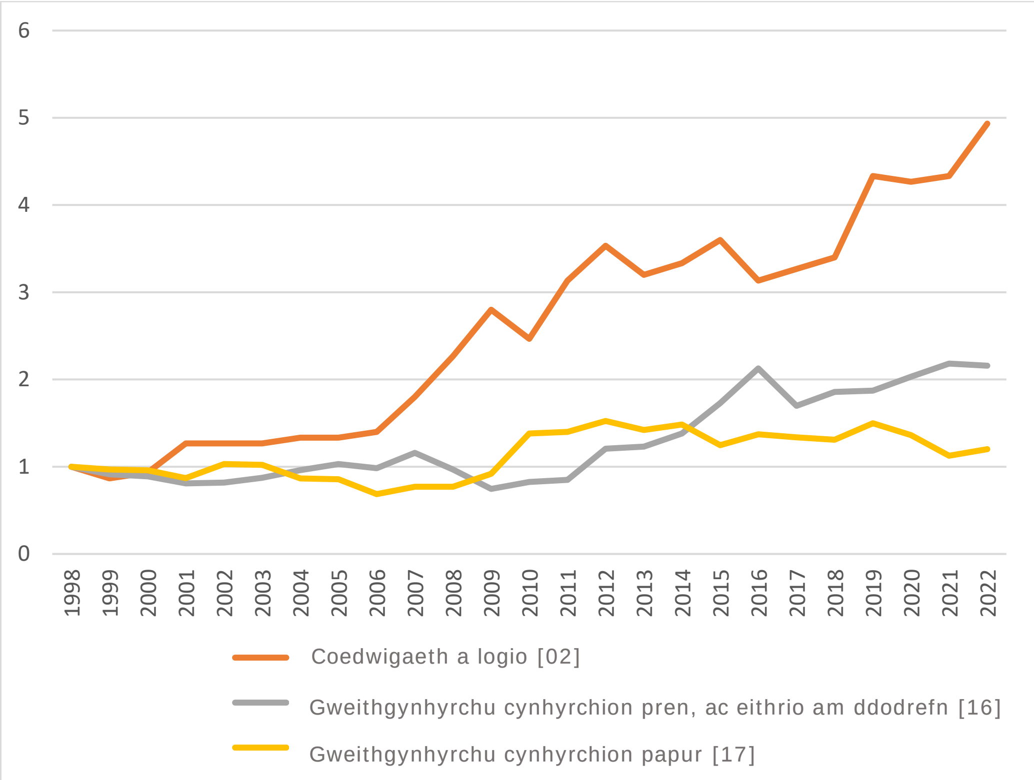
Ffynhonnell: Swyddfa Ystadegau Genedlaethol [Gwerth Gros a Ychwanegwyd (GVA) - Swyddfa Ystadegau Genedlaethol]

Tabl 14 Gwerth Gros a Ychwanegwyd yn ôl diwydiant yn y DU, 2003-2022

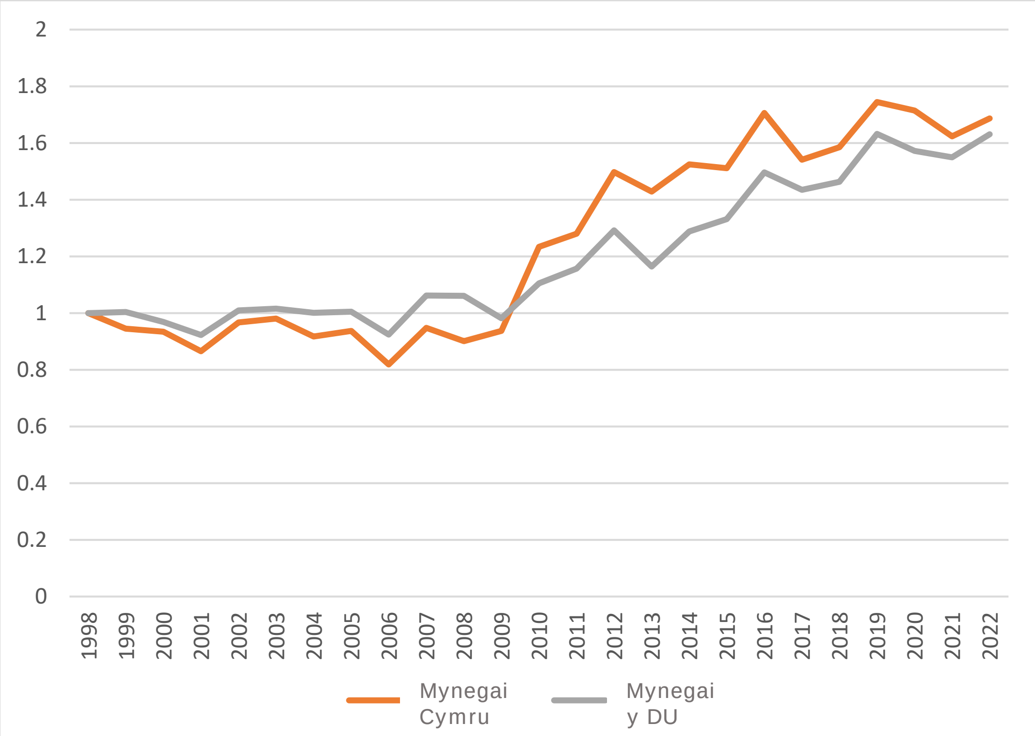
Industry [SIC07 code]	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
	£ miliwn																			
Coedwigaeth a logio [02]	233	263	248	262	331	435	510	397	537	643	565	596	726	545	721	696	973	977	987	1,020
Gweithgynhyrchu cynhyrchion pren, ac eithrio am ddodrefn [16]	2,097	2,377	2,363	2,343	2,655	2,512	1,848	2,067	2,187	2,618	2,325	2,626	3,058	3,534	3,037	3,342	3,669	3,649	3,778	4,002
Gweithgynhyrchu cynhyrchion papur [17]	3,352	2,959	3,009	2,563	2,953	2,988	3,134	3,718	3,748	3,967	3,621	3,982	3,663	4,292	4,267	4,147	4,488	4,169	3,904	4,101
Cyfanswm prosesu pren [16, 17]	5,449	5,336	5,372	4,906	5,608	5,500	4,982	5,785	5,935	6,585	5,946	6,608	6,721	7,826	7,304	7,489	8,157	7,818	7,682	8,103
Cyfanswm [02, 16, 17]	5,682	5,599	5,620	5,168	5,939	5,935	5,492	6,182	6,472	7,228	6,511	7,204	7,447	8,371	8,025	8,185	9,130	8,795	8,669	9,123

Ffynhonnell: Swyddfa Ystadegau Genedlaethol Gwerth Gros a Ychwanegwyd (GVA) - Swyddfa Ystadegau Genedlaethol

Siart 14 Gwerth Gros a Ychwanegwyd (GVA) y sector coedwigaeth yng Nghymru (1998 = 1.0)



Siart 15 Gwerth Gros a Ychwanegwyd (GVA) y sector coedwigaeth yng Nghymru o gymharu â'r DU (1998 = 1.0)



Dengys Siart 14 GVA ar gyfer Cymru wedi'i normaleiddio gyda 1998 fel y flwyddyn sylfaen. Dengys hyn fod GVA wedi cynyddu ar draws y tri sector a archwiliwyd ers 1998, gyda'r cynnydd mwyaf mewn coedwigaeth a logio. Dengys Siart 15 y GVA a normaleiddiwyd ar gyfer y sector coedwigaeth (gan gynnwys codau SIC 02, 16 ac 17) o'r DU a Chymru, gyda 1998 yn flwyddyn sylfaen. Ystyr hyn yw, er bod y diwydiannau ledled y DU yn dangos yr un duedd gyffredinol, gwelodd Cymru fwy o gynnydd mewn gwerth economaidd ar draws y sector o gymharu â'r DU.

Tabl 15 GVA diwydiannau coedwigaeth a phrosesu pren Cymru fel canran o'r DU, 2018 i 2022

Dosbarthiad Diwydiant Safonol (SIC)	2018	2019	2020	2021	2022
Coedwigaeth a logio (SIC 02)	7.33%	6.68%	6.55%	6.59%	7.25%
Gweithgynhyrchu cynhyrchion	7.00%	6.43%	7.02%	7.28%	6.80%

Dosbarthiad Diwydiant Safonol (SIC)	2018	2019	2020	2021	2022
pren, ac eithrio am ddodrefn (SIC 16)					
Gweithgynhyrchu cynhyrchion papur (SIC 17)	7.04%	7.44%	7.29%	6.43%	6.53%

Dengys Tabl 15 GVA diwydiannau coedwigaeth a phrosesu pren Cymru fel canran o'r GVA ar gyfer y DU. Yn 2022, yr oedd coedwigaeth Cymru yn cynrychioli 7.25% o GVA y DU, gyda chynhyrchion pren a chynhyrchion papur yn cynrychioli 6.80% a 6.53%. Arhosodd hyn yn weddol sefydlog dros y 5 mlynedd a aeth heibio. Mae Cymru yn cynrychioli tua 4.7% o boblogaeth y DU ac 8.35% o arwynebedd tir y DU, felly mae'r gwerthoedd hyn ar gyfer GVA fel canran o ddiwydiant y DU yn fras yr hyn y gellid ei ddisgwyl.

3.2 Cyfrifon busnes

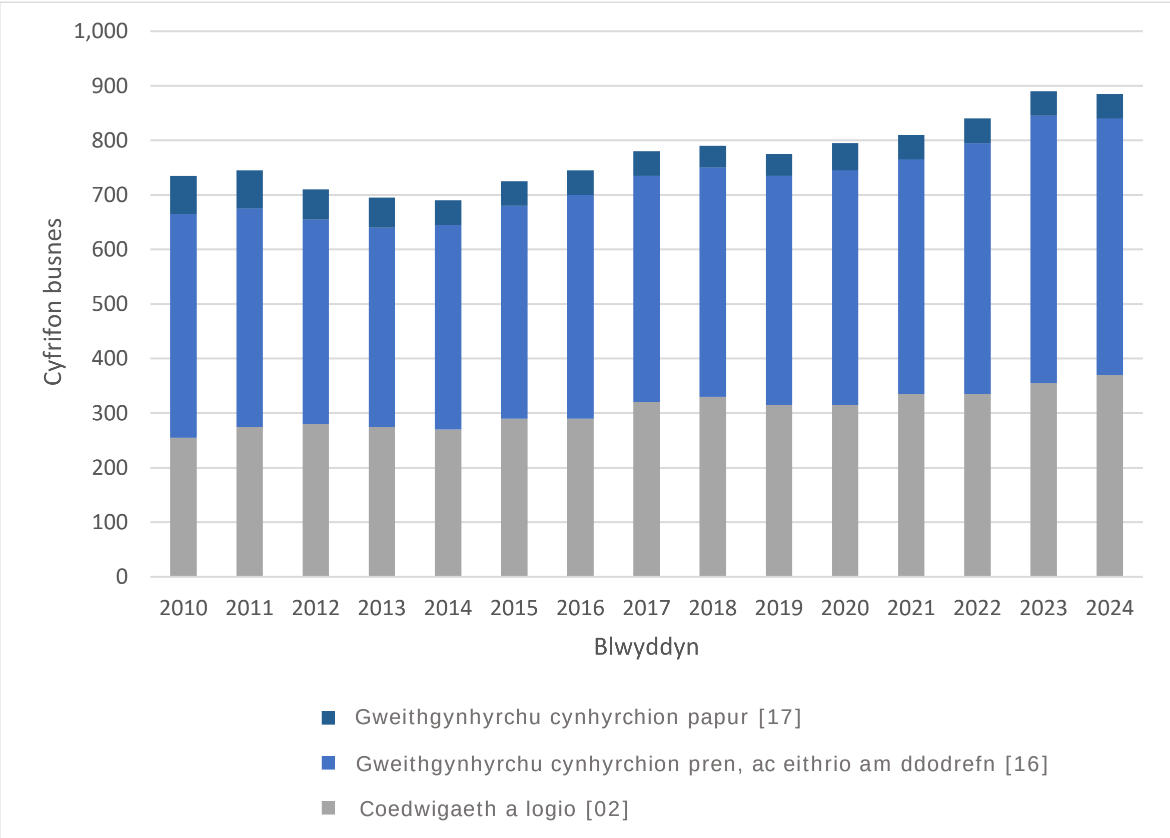
Dengys Tabl 16 a Siart 16 gyfrifon busnes yng Nghymru yn ôl categori SIC. Cynyddu wnaeth cyfanswm nifer y busnesau sy'n gweithredu yn y diwydiannau pren a choedwigaeth ers 2010; yr hyn sydd amlycaf yma yw nifer y busnesau yn y diwydiant coedwigaeth a logio (SIC 02). Bu gostyngiad yn nifer y busnesau sy'n gweithredu ym maes gweithgynhyrchu papur a chynhyrchion papur.

Tabl 16 Cyfrifon busnes yng Nghymru yn ôl categori SIC, 2010-2024

Dyddiad	Coedwigaeth a logio (SIC 02)	Gweithgynhyrchu cynhyrchion pren, ac eithrio am ddodrefn (SIC 16)	Gweithgynhyrchu hyrchu cynhyrchion papur (SIC 17)
2010	255	410	70
2011	275	400	70

Dyddiad	Coedwigaeth a logio (SIC 02)	Gweithgynhyrchu cynhyrchion pren, ac eithrio am ddodrefn (SIC 16)	Gweithgynhyrchu hyrchu cynhyrchion papur (SIC 17)
2012	280	375	55
2013	275	365	55
2014	270	375	45
2015	290	390	45
2016	290	410	45
2017	320	415	45
2018	330	420	40
2019	315	420	40
2020	315	430	50
2021	335	430	45
2022	335	460	45
2023	355	490	45
2024	370	470	45

Siart 16 Cyfrifon busnes yn ôl sector, Cymru (2010-2024)

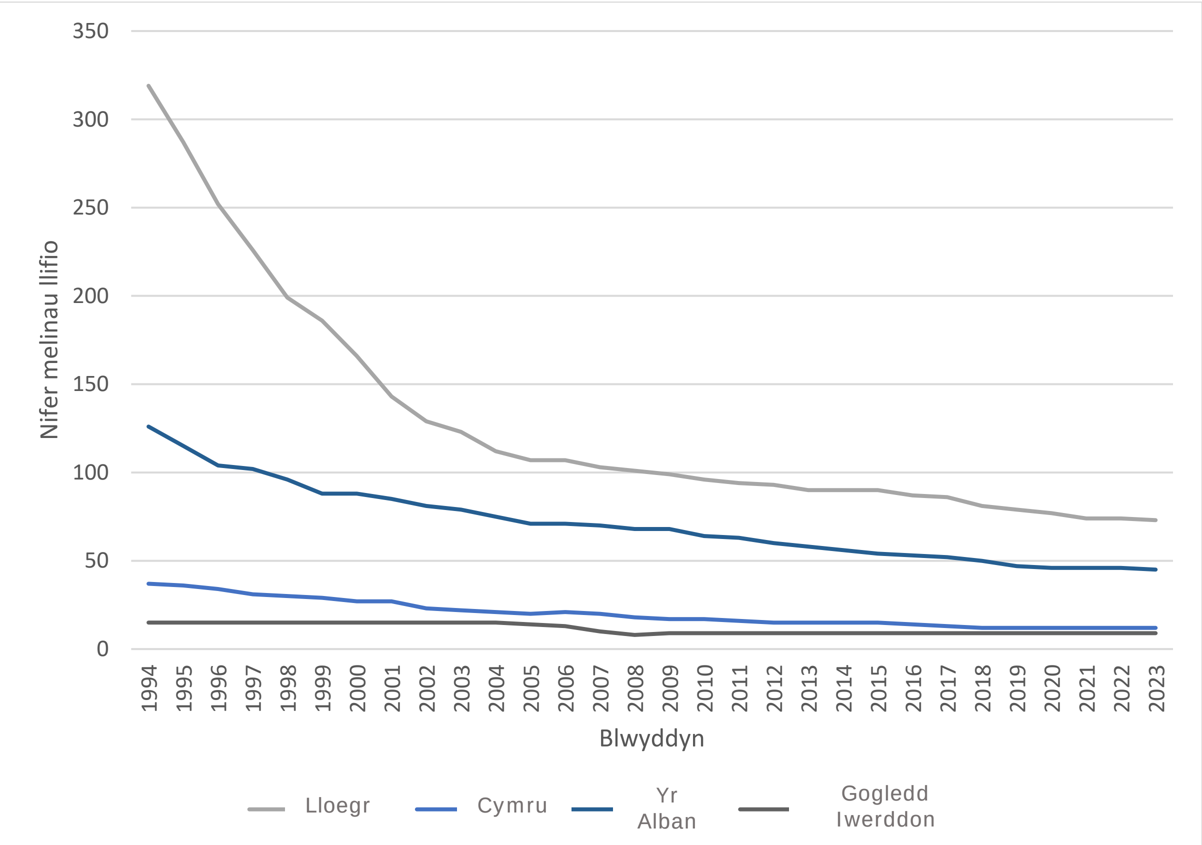


Tabl 17 Nifer melinau llifio sy'n prosesu logiau a dyfwyd yn y DU, yn ôl cenedl

Blwyddyn	Lloegr	Gogledd Iwerddon	Yr Alban	Cymru	DU
2014	90	9	56	15	170
2015	90	9	54	15	168
2016	87	9	53	14	163
2017	86	9	52	13	160
2018	81	9	50	12	152
2019	79	9	47	12	147
2020	77	9	46	12	144
2021	74	9	46	12	141
2022	74	9	46	12	141
2023	73	9	45	12	139

Ffynhonnell: Arolwg Melinau Llifio (Forest Research).

Siart 17 Nifer melinau llifio sy'n prosesu logiau a dyfwyd yn y DU, yn ôl cenedl, 1994-2023



Ffynhonnell: Arolwg melinau llifio (Forest Research).

Dangosir nifer y melinau llifio y tybir eu bod yn prosesu logiau o goed a dyfwyd yn y DU, yn ôl gwlad, yn Siart 17. Daw nifer y melinau llifio o arolwg blynyddol Forest Research o felinau llifio. Mae cwmnïau sy'n gwneud prif waith prosesu logiau o goed a dyfwyd yn y DU wedi eu cynnwys yn yr arolwg blynyddol, ond nid yw melinau symudol wedi eu cynnwys. Gostwng wnaeth nifer y melinau llifio o'r fath ar draws y pedair cenedl, gan gynnwys Cymru, a welodd nifer y melinau llifio yn gostwng o 68% o 37 melin yn 1994 i 12 yn 2023. Mae nifer y melinau llifio a ymatebodd i'r arolwg pan gysylltwyd â hwy yn is nag union nifer y melinau llifio; fodd bynnag, amcangyfrifir nifer y melinau llifio o ymatebion y gorffennol, a'r rhai a ddangosir fel rhai gweithredol ar wefan Tŷ'r Cwmnïau [Companies House website](#).

4. Cyflogaeth yn y Sector Coedwigoedd

Pwyntiau Allweddol:

- Mae data am nifer y gweithwyr ar gyfer Cymru ar gael, ond mae'r ansawdd yn amheus. Ni ellir darlunio tueddiadau oherwydd maint y newidiadau blynyddol anesboniadwy yn niferoedd y gweithwyr yr adroddir amdanynt (**Siart 18** Cyfrif gweithwyr llawn-amser yng Nghymru, yn ôl sector (2015-2023), **Siart 19** Gweithwyr llawn-amser mewn coedwigaeth mewn logio (SIC 02) ym Mhrydain Fawr, 2015-2023, **Siart 20** Gweithwyr llawn-amser mewn gweithgynhyrchu pren (SIC 16) ym Mhrydain Fawr, 2015-2023, **Siart 21** Gweithwyr llawn-amser mewn gweithgynhyrchu papur (SIC 17) ym Mhrydain Fawr, 2015-2023).
- Disgwylir cynnydd yn y galw am lafur yn y sector coedwigaeth yng Nghymru (**Tabl 19** Rhagfynegiad o'r galw am lafur mewn coedwigaeth, Cymru.)
- Gostwng y mae cyfraddau damweiniau mewn coedwigaeth a logio, cynhyrchu pren a chynhyrchu papur, ar draws y DU. Nid oes data am ddamweiniau penodol i Gymru ar gael, ond serch hynny, mae cyfraddau damweiniau cyffredinol yng Nghymru fel y gellid eu disgwyl o gymharu â'r cenhedloedd eraill (**Siart 23** Tueddiadau yng nghyfanswm y damweiniau yr adroddwyd amdanynt am bob 1,000 o weithwyr, Prydain Fawr, 2004/5 i 2022/23.).
- Mae diffyg data manwl a chyfoes am sgiliau yn y diwydiant pren i Gymru yn benodol. I asesu a lwyddir i gael gweithlu ffyniannus sy'n meddu ar sgiliau, mae angen casglu data mwy penodol.

4.1 Niferoedd gweithwyr

Blaenoriaeth 5 y Strategaeth Ddiwydiannol ar Gyfer Pren yw datblygu galluedd y sector, gan gynnwys mynd i'r afael â heriau ym maes sgiliau, a recriwtio a chadw. Dengys Tabl 18 y gweithwyr llawn- a rhan-amser, yn ôl cod SIC, yng Nghymru rhwng 2015 a 2023. Dengys Siart 18 y cyfrif o weithwyr llawn-amser am yr un codau SIC. Cafwyd y data hyn o Arolwg Cofrestri Busnes a Chyflogaeth (BRES) y Swyddfa Ystadegau Genedlaethol. Mae holl ddata BRES sydd ar gael i'r cyhoedd wedi eu talgrynnu er mwyn ei gadw'n ddienw; mae mwy o wybodaeth ar gael yma: BRES Rounding Rules - Nomis - Official Census and Labour Market Statistics. Mae anghysonderau go fawr yn y niferoedd a ddangosir ar gyfer Cymru: er enghraifft, mae amrywiadau mewn cyflogaeth mewn coedwigaeth a logio yn 2016 a 2021, ac yn nifer y gweithwyr mewn gweithgynhyrchu papur a chynhyrchion papur yn 2017 a 2018, ac nid oes esboniad am yr un o'r rhain. Hwyrach y gellir priodoli'r natur afreolaidd hwn i nifer fechan y gweithwyr ledled Cymru, ac i golli manylion oherwydd y talgrynnu.

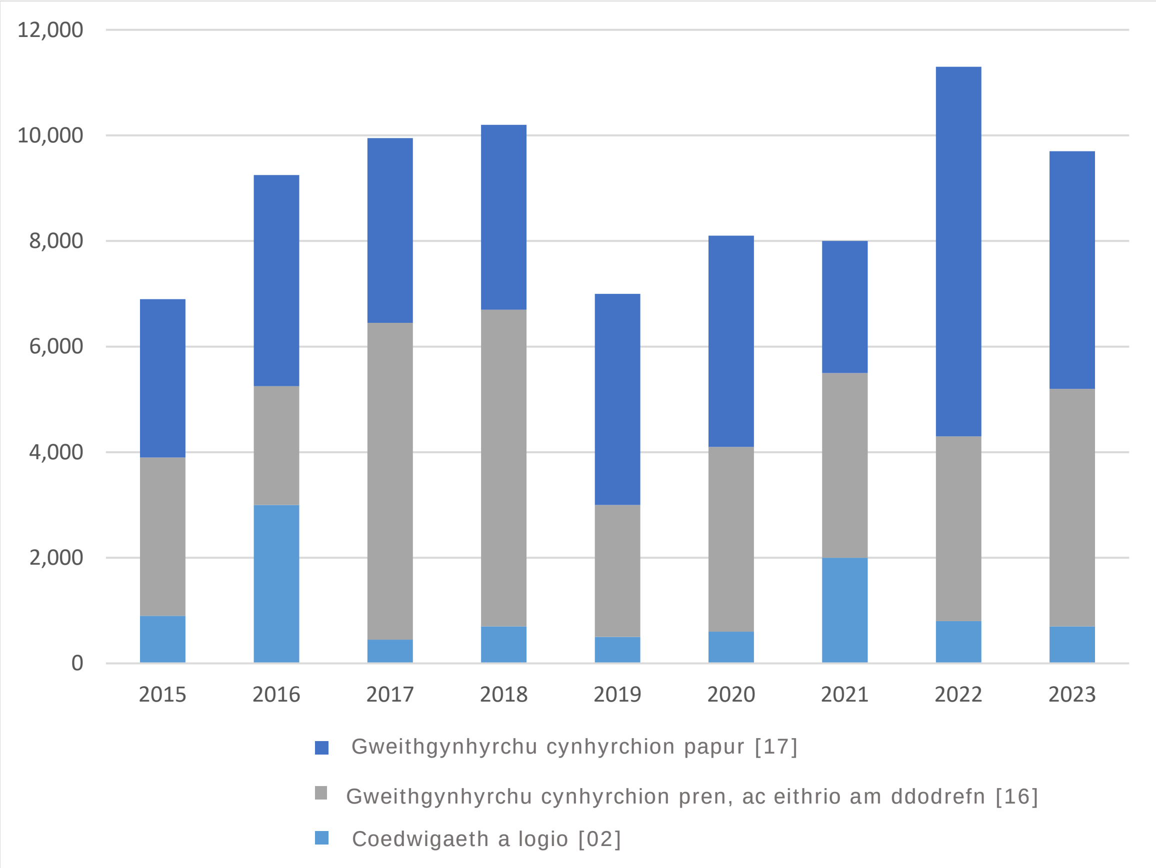
Tabl 18 Cyflogaeth yn ôl sector yng Nghymru, 2015 - 2023, gweithwyr llawn-amser a rhan-amser

Blwyddyn	Coedwigaeth a logio (SIC 02)		Gweithgynhyrchu cynhyrchion pren, ac eithrio am ddodrefn (SIC 16)		Gweithgynhyrchu cynhyrchion papur (SIC 17)		Cyfanswm	
	Llawn-amser	Rhan-amser	Llawn-amser	Rhan-amser	Llawn-amser	Rhan-amser	Llawn-amser	Rhan-amser
2015	900	75	3,000	200	3,000	100	6,900	375
2016	3,000	500	2,250	100	4,000	100	9,250	700
2017	450	350	6,000	150	3,500	250	9,950	750
2018	700	75	6,000	100	3,500	100	10,200	275
2019	500	125	2,500	100	4,000	700	7,000	925
2020	600	75	3,500	600	4,000	175	8,100	850

Blwyddyn	Coedwigaeth a logio (SIC 02)		Gweithgynhyrchu cynhyrchion pren, ac eithrio am ddodrefn (SIC 16)		Gweithgynhyrchu cynhyrchion papur (SIC 17)		Cyfanswm	
	Llawn-amser	Rhan-amser	Llawn-amser	Rhan-amser	Llawn-amser	Rhan-amser	Llawn-amser	Rhan-amser
2021	2,000	125	3,500	500	2,500	175	8,000	800
2022	800	300	3,500	400	7,000	125	11,300	825
2023	700	175	4,500	800	4,500	150	9,700	1,125

Ffynhonnell: Swyddfa Ystadegau Genedlaethol, Arolwg Cofrestri Busnes a Chyflogaeth, 2023. Nomis - Query Tool - Business Register and Employment Survey: open access

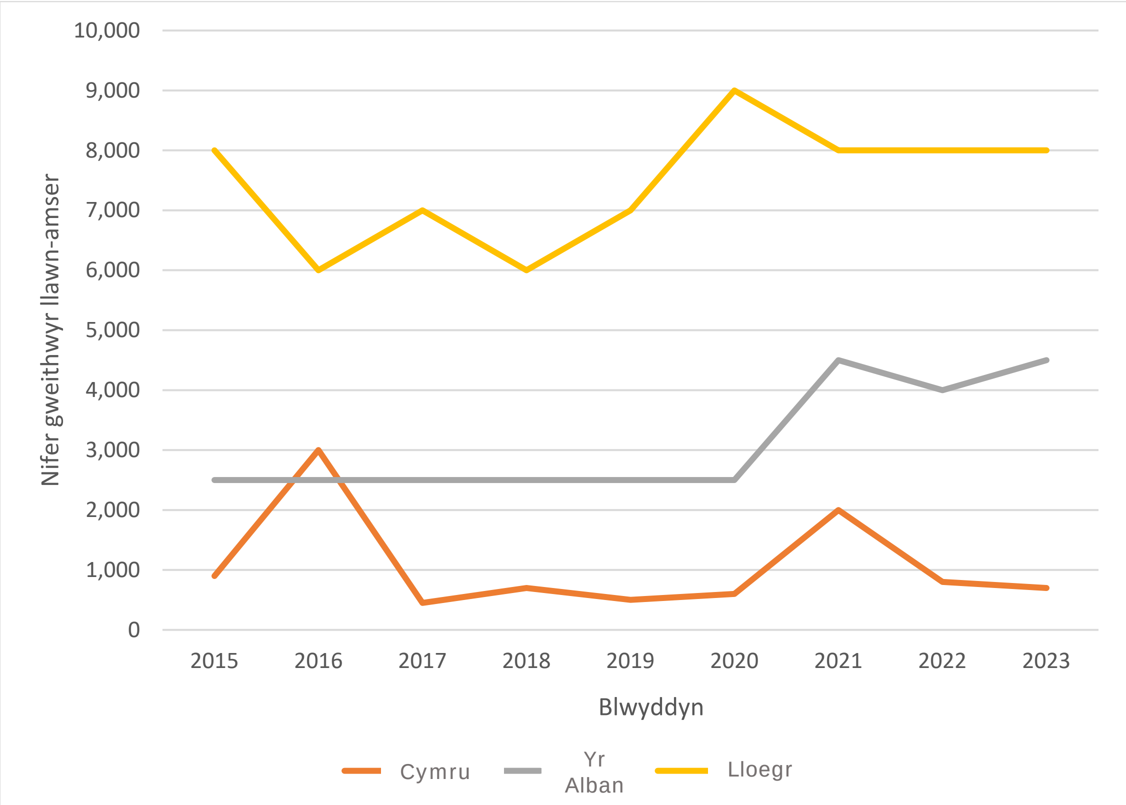
Siart 18 Cyfrif gweithwyr llawn-amser yng Nghymru, yn ôl sector (2015-2023)



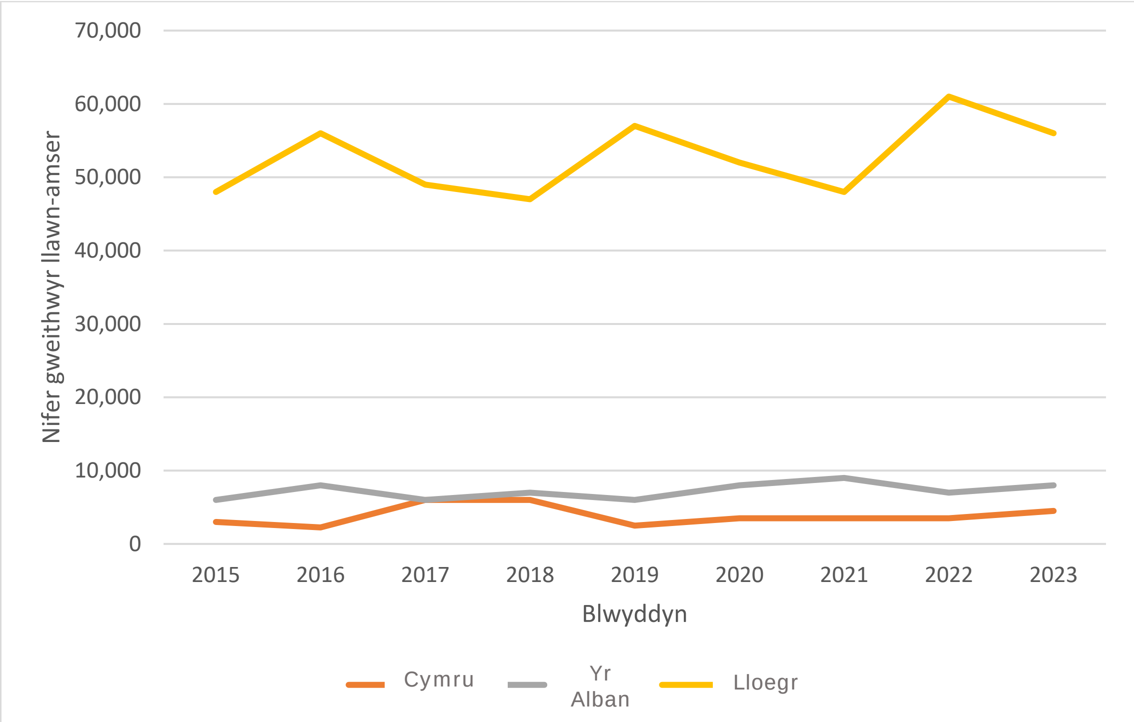
Dengys Siart 19, Siart 20, a Siart 21 y gweithwyr llawn-amser mewn coedwigaeth a logio, cynhyrchu pren a chynhyrchu papur ar draws Prydain Fawr. Mae nifer y

gweithwyr llawn-amser yn y diwydiannau hyn wedi aros yn weddol gyson trwy gydol y cyfnod hwn; er hynny, ni welwyd yr hyn sy'n ymddangos fel amrywiadau blynyddol mewn cyflogaeth a welir yn ffigyrau Cymru yn y cenhedloedd eraill.

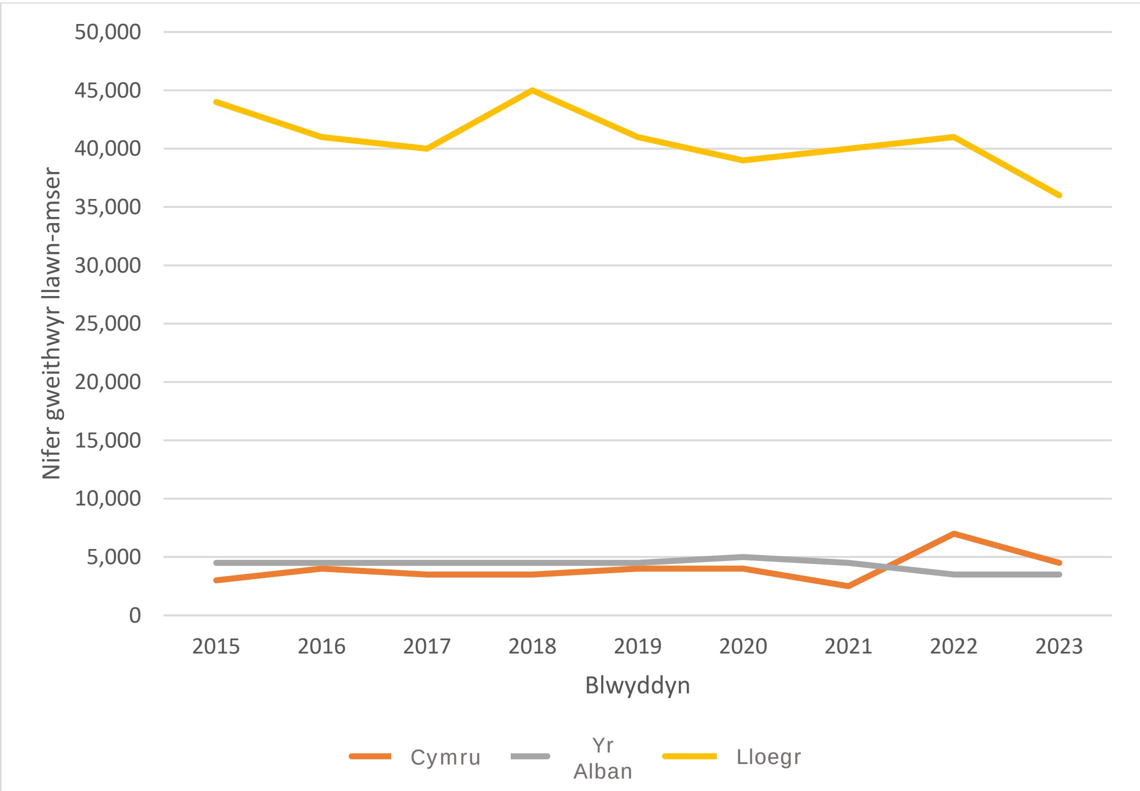
Siart 19 Gweithwyr llawn-amser mewn coedwigaeth a logio (SIC 02) ym Mhrydain Fawr, 2015-2023



Siart 20 Gweithwyr llawn-amser mewn gweithgynhyrchu pren (SIC 16) ym Mhrydain Fawr, 2015-2023



Siart 21 Gweithwyr llawn-amser mewn gweithgynhyrchu papur (SIC 17) ym Mhrydain Fawr, 2015-2023



4.2 Rhagfynegiad o’r Galw am Lafur

Yn 2021, rhyddhaodd y Fforwm Sgiliau Coedwigaeth eu hadroddiad terfynol ar Ymchwil i’r Gweithlu Coedwigaeth. Fel rhan o’r ymchwil hwn, edrychwyd i mewn i’r rhagfynegiad o’r galw am lafur yn y diwydiant pren. Dengys Tabl 19 ddadansoddiad o ragfynegiad y galw am lafur yn y sector coedwigaeth, wedi’i wahanu yn ôl is-sector; Cynaeafu, Ail-stocio a Chreu Coetiroedd Newydd, ac yn ôl rôl; Gweithiwr Coedwigoedd, Goruchwyliwr Coedwigoedd a Choedwigwr Proffesiynol. Cymerir y teitlau hyn o Fapiau Galwedigaethol y Sefydliad Prentisiaethau ac Addysg Dechnegol ac fe’u mabwysiadwyd ar gyfer datblygu addysg dechnegol yn Lloegr. Defnyddir yr un termau yn nata Cymru er mwyn gallu cymharu; fodd bynnag, gall fod yn anodd gwahaniaethu rhwng Goruchwyliwr Coedwigoedd a Choedwigwr Proffesiynol. Amlygodd yr astudiaeth gan y Fforwm Sgiliau Coedwigaeth gynnydd disgwyliedig yn gyffredinol yn y galw am weithwyr coedwigaeth proffesiynol yng Nghymru tan 2030. I ymdrin â hyn, mae angen mwy o sgiliau a hyfforddiant.

Tabl 19 Rhagfynegiad o’r galw am lafur mewn coedwigaeth, Cymru.

Rôl	2019	2025	2030	% +/- i 2025	% +/- i 2030
Cynaeafu					
Gweithiwr Coedwigaeth	224	225	180	0	-19
Goruchwyliwr Coedwigaeth	26	26	21	0	-19
Coedwigwr Proffesiynol	13	13	10	0	-19
CYFANSWM	262	263	211	0	-19
Ail-stocio					
Gweithiwr Coedwigaeth	47	47	38	0	-19
Goruchwyliwr Coedwigaeth	7	7	6	0	-19
Coedwigwr	3	3	2	0	-19

Proffesiynol					
CYFANSWM	57	57	46	0	-19
Creu Coetiroedd Newydd					
Gweithiwr Coedwigaeth	3	159	159	d/g	d/g
Goruchwyliwr Coedwigaeth	0	24	24	d/g	d/g
Coedwigwr Proffesiynol	0	20	20	d/g	d/g
CYFANSWM	3	203	203	d/g	d/g
Cyfanswm					
Gweithiwr Coedwigaeth	273	431	377	58	38
Goruchwyliwr Coedwigaeth	33	57	50	72	52
Coedwigwr Proffesiynol	16	36	32	125	105
CYFANSWM	322	523	460	62	43

Ffynhonnell: forestry-workforce-research-final-report-130821.pdf

4.3 Sgiliau yn y diwydiant coed

Yn 2017, rhyddhaodd y Fforwm Sgiliau Coedwigaeth ‘Astudiaeth Sgiliau Coedwigaeth i Gymru a Lloegr’. Nid yw’r adroddiad hwn yn gwahanu data ar gyfer Cymru yn benodol. Dengys Tabl 20 y lefel uchaf o gymwysterau a ddaliwyd yn y sector coedwigaeth yn 2014-16.

Dengys Siart 22 nifer y myfyrwyr yn ôl math o radd a blwyddyn academaidd am Gymru a Lloegr. Cwympo wnaeth cyfanswm nifer y myfyrwyr yn y cyfnod rhwng 2007/08 a 2015/16.

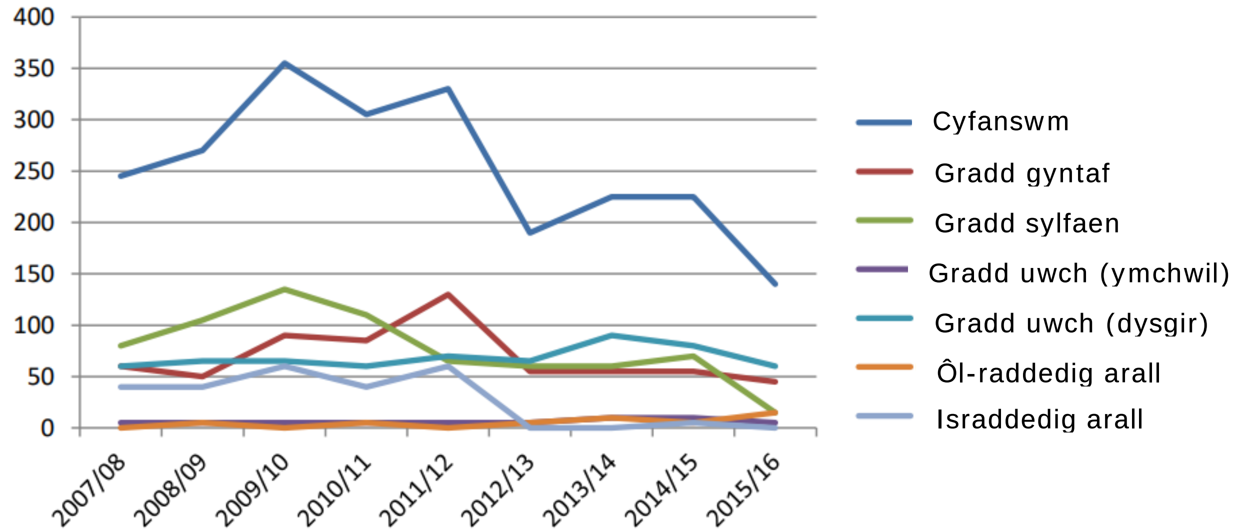
Tabl 20 Lefel y cymhwyster uchaf a ddaliwyd yn y sector coedwigaeth, Cymru a Lloegr.

Lefel y cymhwyster uchaf a ddaliwyd	SYG 2014 - 16	Lantra 2009 - 10
1 NQF Lefel 4 ac uwch	28%	33%
2 NQF Lefel 3	22%	20%
3 Prentisiaethau’r fasnach	0%	d/g
4 NQF Lefel 2	9%	21%

Lefel y cymhwyster uchaf a ddaliwyd	SYG 2014 - 16	Lantra 2009 - 10
5 Islaw NQF Lefel 2	12%	20%
6 Cymwysterau eraill	4%	d/g
7 Dim cymwysterau	0%	6%

Ffynhonnell: [forestry-skills-study-report-for-england-and-wales-2017.pdf]

Siart 22 Myfyrwyr Addysg Uwch Coedwigaeth a Choedyddiaeth yn ôl Math o Radd a Blwyddyn Academaidd (Cymru a Lloegr)



Ffynhonnell: [forestry-skills-study-report-for-england-and-wales-2017.pdf]

4.4 Damweiniau yn y gweithle

Mae gweithlu ffyniannus yn weithlu diogel. Mae'n bwysig felly mai gostwng y mae nifer y damweiniau yn y diwydiannau pren a choedwigaeth. Dengys Tabl 21 a Siart 23 gyfanswm nifer y damweiniau, yn ôl sector, ym Mhrydain Fawr o 2004/05 i 2022/23. Dengys Siart 23 fod cyfraddau damweiniau wedi bod yn gostwng yn gyffredinol ar draws y sector dros y cyfnod hwn. Mae dadansoddiadau manylach o'r mathau o ddamweiniau sy'n digwydd yn y sector coedwigaeth yn Nhabl 22 a Thabl 23. Daw'r data hyn o adroddiadau RIDDOR am ddamweiniau. Nid oes dadansoddiad manwl o ddamweiniau ar gael ar gyfer Cymru. O edrych i mewn i gyfanswm y cyfraddau ar draws Prydain Fawr (Tabl 24) mae cyfraddau yng Nghymru yn debyg i rai'r DU. Fodd bynnag, yng Nghymru y mae'r cyfraddau fymryn yn uwch na'r

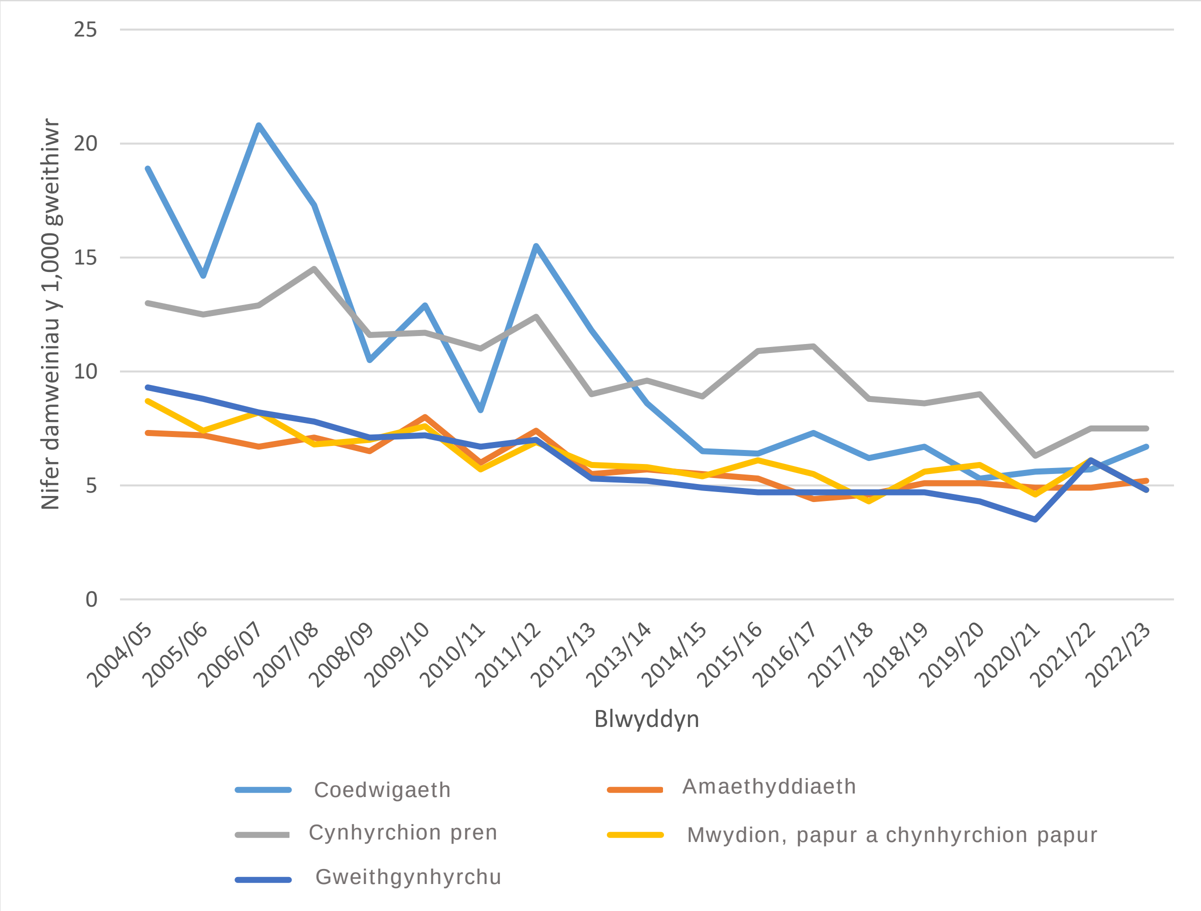
cyfraddau yn Lloegr oherwydd bod cyfran uwch o bobl yn gweithio mewn swyddi risg uwch yng Nghymru.

Tabl 21 Cyfanswm y damweiniau yr adroddwyd amdanynt yn ôl 1,000 gweithiwr, Prydain Fawr, 2004/05 i 2022/23.

Blwyddyn	Coedwigaeth	Amaeth, *etc.*	Cynhyrchion coed	Cynhyrchion mwydion, papur a chynhyrchion papur	Gweithgyn hyrchu
2004/05	18.9	7.3	13.0	8.7	9.3
2005/06	14.2	7.2	12.5	7.4	8.8
2006/07	20.8	6.7	12.9	8.2	8.2
2007/08	17.3	7.1	14.5	6.8	7.8
2008/09	10.5	6.5	11.6	7.0	7.1
2009/10	12.9	8.0	11.7	7.6	7.2
2010/11	8.3	6.0	11	5.7	6.7
2011/12	15.5	7.4	12.4	6.9	7.0
2012/13	11.8	5.5	9.0	5.9	5.3
2013/14	8.6	5.7	9.6	5.8	5.2
2014/15	6.5	5.5	8.9	5.4	4.9
2015/16	6.4	5.3	10.9	6.1	4.7
2016/17	7.3	4.4	11.1	5.5	4.7
2017/18	6.2	4.6	8.8	4.3	4.7
2018/19	6.7	5.1	8.6	5.6	4.7
2019/20	5.3	5.1	9.0	5.9	4.3
2020/21	5.6	4.9	6.3	4.6	3.5
2021/22 [ff]	5.7	4.9	7.5	6.1	6.1
2022/23 [d]	6.7	5.2	7.5	4.8	4.8

Ffynhonnell: Ystadegau Coedwigaeth, Forest Research (2024) Ch7_Employment_FS2024.pdf
Nodiadau:[ff] ffigwr diwygiedig, [d] ffigwr darpariaethol.

Siart 23 Tueddiadau yng nghyfanswm y damweiniau yr adroddwyd amdanynt yn ôl 1,000 gweithiwr, Prydain Fawr, 2004/5 i 2022/23.



Tabl 22 Damweiniau yn ôl difrifoldeb a math mewn coedwigaeth, dadansoddiad Confor o ddata RIDDOR

Difrifoldeb a Math o Anaf	2016 /17	2017 /18	2018 /19	2019 /20	2020 /21p	Cyfanswm
Angheuol	**1**	**2**	**2**	**3**	**2**	**10**
Cyfergyd, Anafiadau mewnol, etc		1		2	1	**4**
Anafiadau lluosog, Anhysbys	1		1		1	**3**
Anhysbys		1				**1**
Mygu, gwenwyn etc			1			**1**
Tor-esgyrn				1		**1**
Penodol	**43**	**58**	**43**	**38**	**35**	**217**
Torri asgwrn	38	50	38	31	30	**187**
Colli aelod	3	3	2	4		**12**
Mynd yn anymwybodol	1	4	3	2	2	**12**

Difrifoldeb a Math o Anaf	2016 /17	2017 /18	2018 /19	2019 /20	2020 /21p	Cyfan swm
Gwasgu				1	2	**3**
Man caeedig		1			1	**2**
Penflingo	1					**1**
Dros 7-diwrnod	**100**	**71**	**59**	**59**	**57**	**346**
Rhwygiadau	32	23	25	13	20	**113**
Ysigo	17	20	19	21	15	**92**
Arall hysbys	15	7	5	9	4	**40**
Clais	8	12	1	5	5	**31**
Tor-esgyrn	12	3	2	5	4	**26**
Datgymalu	7	2	3	2	4	**18**
Arwynebol	4	2	1	2	1	**10**
Cyfergyd, Anafiadau mewnol,etc	1		1	1	2	**5**
Anhysbys		1	1	1	1	**4**
Colli golwg	2				1	**3**
Anafiadau lluosog		1	1			**2**
Llosgiadau	1					**1**
Mygu, gwenwyn, etc	1					**1**
Cyfanswm	**144**	**131**	**104**	**100**	**94**	**573**

Ffynhonnell: analysis-of-riddor-incidents-and-initial-notifications-involving-injuries-in-forestry-and-arboriculture-december-2022.pdf

Tabl 23 Damweiniau yn ôl difrifoldeb a math mewn coedwigaeth, dadansoddiad Confor o ddata RIDDOR

Difrifoldeb a Math o Ddamwain	2016 /17	2017 /18	2018 /19	2019 /20	2020 /21d	Cyfan swm
Angheuol	**1**	**2**	**2**	**3**	**2**	**10**
Taro gan wrthrych yn symud/disgyn	1	1	1	3	2	**8**
Dal yn sownd gan rywbeth yn dymchwel		1				**1**
Taro gan gerbyd yn symud			1			**1**
Penodol	**43**	**58**	**43**	**38**	**35**	**217**
Taro gan wrthrych yn symud/disgyn	16	23	18	10	10	**77**
Llithro, baglu, cwympo ar yr un lefel	8	14	7	6	9	**44**
Cwympo o uchder	8	5	7	10	6	**36**
Cyswllt â pheiriannau'n symud	6	7	2	8	4	**27**
Anafiadau codi a thrin	2	3	5	1	1	**12**

Difrifoldeb a Math o Ddamwain	**2016 /17**	**2017 /18**	**2018 /19**	**2019 /20**	**2020 /21d**	**Cyfanswm**
Taro gan gerbyd yn symud		4	2	1	2	**9**
Taro yn erbyn rhywbeth	2	2			3	**7**
Math arall o ddamwain	1		1	2		**4**
Dal yn sownd gan rywbeth yn dymchwel			1			**1**
Dros 7-Diwrnod	**100**	**71**	**59**	**59**	**57**	**346**
Llithro, baglu, cwympo ar yr un lefel	19	17	13	19	13	**81**
Cyswllt â pheiriannau'n symud	15	16	12	13	13	**69**
Anafiadau codi a thrin	16	12	14	8	9	**59**
Math arall o ddamwain	22	11	7	6	7	**53**
Taro gan wrthrych yn symud/disgyn	18	9	7	7	7	**48**
Cwympo o uchder	4	4	2	1		**11**
Taro gan gerbyd yn symud	2	1		1	3	**7**
Taro yn erbyn rhywbeth llonydd	1	1	2		3	**7**
Dal yn sownd gan rywbeth yn dymchwel	1			4		**5**
Anafwyd gan anifail			2		1	**3**
Gweithredoedd treisgar	1				1	**2**
Wynebu tân	1					**1**
Cyfanswm	**144**	**131**	**104**	**100**	**94**	**573**

Ffynhonnell: analysis-of-riddor-incidents-and-initial-notifications-involving-injuries-in-forestry-and-arboriculture-december-2022.pdf

Tabl 24 Cyfanswm damweiniau yn y gweithle yr adroddwyd amdanynt dan RIDDOR yn ôl gwlad, 2023/24.

Gwlad	Cyfanswm nifer y damweiniau heb fod yn angheuol yr adroddwyd amdanynt	Cyfradd cyfanswm damweiniau heb fod yn angheuol yr adroddwyd amdanynt am bob 100,000 o weithwyr	Nifer anafiadau angheuol i weithwyr	Cyfradd anafiadau angheuol am bob 100,000 o weithwyr
Prydain Fawr	61,663	217	138	0.42
Lloegr	52,586	214	113	0.39
Cymru	3,358	265	7	0.48
Yr Alban	5,719	236	18	0.65

Ffynhonnell: Gweithgor Iechyd a Diogelwch (HSE), 2024. Statistics - Index of tables.

Alice Holt Lodge
Farnham
Surrey, GU10 4LH, DU
Tel: **0300 067 5600**

Gorsaf Ymchwil y Gogledd
Roslin
Midlothian, EH25 9SY, DU
Tel: **0300 067 5900**

Forest Research yng Nghymru
Swyddfa Ymchwil
Talybont
Cefn Gethiniog
Talybont-ar-Wysg
Aberhonddu
Powys, LD3 7YN, DU
Tel: **0300 067 5709**

info@forestresearch.gov.uk
www.forestresearch.gov.uk

Bydd Forest Research yn ystyried pob cais i beri bod cynnwys ein dogfennau ar gael mewn fformatiau amgen.

Anfonwch unrhyw geisiadau o’r fath at: research.info@forestresearch.gov.uk

© Hawlfraint y Goron 2025