

# Cynllun Adfer Natur Sir Gaerfyrddin

Mae cynefinoedd glaswelltir a gweundir yr iseldir yn cynnwys glaswelltir asidaidd sych yr iseldir, gweirgloddiau'r iseldir, porfeydd brwyn a glaswellt y gweunydd a gweundir yr iseldir.

Mae'r cynefinoedd hyn i gyd yn cyfrannu at yr amrywiaeth cyfoethog o dirweddau a chynefinoedd yn y sir ac maent yn gynefinoedd i rai o'n rhywogaethau pwysicaf, sy'n dirywio. Roeddent i gyd yn llawer mwy cyffredin yn y gorffennol ac maent wedi dirywio'n sylweddol.

Nid oes llawer o **Weundir yr iseldir** yn Sir Gaerfyrddin. Gweundir gwlyb yw'r rhan fwyaf ohono, ac mae'n digwydd yn aml ar y cyd â glaswelltir corsiog. Mae enghreifftiau nodedig yng Nghernydd Carmel, Mynydd Llangyndeyrn a Mynydd Ystyfflau-carn.

Mae'r rhan fwyaf o weundir sych yr iseldir yn digwydd ar ymylon yr ucheldiroedd, yn union islaw'r terfyn amgáu; ceir lleiniau bach gwasgaredig hefyd ar hyd y grib grut melinfaen yn ne'r sir. Yma mae'n cynnal adar fel y llinos a chlochdar y cerrig; yr unig flociau eraill tebyg o weundir yr iseldir yw ardaloedd bach ar yr arfordir ar Fynydd Marros a Thrwyn Ragwen, ger Pentywyn.

Diolch i'w gorffennol diwydiannol, mae ardal maes glo Sir Gaerfyrddin wedi cael ei ffermio'n llai dwys a cheir ynddi o hyd grynodiadau o laswelltir niwtral nad yw wedi cael ei wella – **gweirgloddiau yr iseldir**. Ceir enghreifftiau gwasgaredig hefyd mewn mannau eraill yn Sir Gaerfyrddin ar dir isel, er bod hyn fel arfer o fewn lleoliad amaethyddol dwysach.

Mae Sir Gaerfyrddin yn anochel wedi colli llawer iawn o **borfeydd brwyn a glaswellt y gweunydd** drwy ddwysáu amaethyddol a datblygu, yn enwedig yn ardal Cross Hands. Mae cloddio glo brig hefyd wedi dinistrio nifer o safleoedd ar y maes glo. Yn fwy diweddar, mae nifer o safleoedd wedi diraddio drwy esgeulustod a diffyg rheoli.

Mae Cymoedd Aman a Gwendraeth, ill dau'n gorwedd ar greigiau a glo ynddynt, yn dal i gadw dwysedd da o borfeydd brwyn a glaswellt y gweunydd. Mae llawer yn goroesi oherwydd y patrymau daliadau tir neu anawsterau ffisegol rheoli'r tir yn ddwys, a olygai nad oedd modd draenio na gwella'r tir. Mae enghreifftiau pellach wedi'u gwasgaru ar hyd a lled gweddill y sir.

Yn ardal Cross Hands mae Prosiect Brith y Gors Caeau Mynydd Mawr yn gweithio gyda thirfeddianwyr lleol i

## Cynefinoedd Glaswelltir A Gweundir Yr Iseldir

Partneriaeth Natur  
SIR GÂR • CARMARTHENSHIRE  
Nature Partnership



© Isabel Macho

### Manteision naturiol

Yn ogystal â gwerth cynhenid y cynefinoedd hyn a'r rhywogaethau y maent yn eu cynnal, maen nhw'n darparu nifer o fanteision naturiol i ni:

- Mae glaswelltiroedd yn darparu bwyd i dda byw
- Mae glaswelltiroedd yn storio carbon
- Mae glaswelltiroedd llaith yn gweithredu fel sbwng, yn storio dŵr ac yn arafu dŵr ffo ar ôl glaw
- Mae grug a blodau'r ddôl yn cynnal peillyddion pwysig fel gwenyn – sy'n dyngedfennol i helpu'n diwydiant amaethyddol.
- Bwyd gwyllt – e.e. mêl a llus!
- Diwylliannol – mae ein glaswelltir a'n gweundiroedd yn adlewyrchu'n hanes amaethyddol.
- Ysbrydoliaeth ac iechyd a lles – celf, barddoniaeth, ymlacio.

Pam mae cynefinoedd glaswelltir a gweundir yr iseldir yn newid (o adroddiad *State of Nature*:

[www.rspb.org.uk/stateofnature/](http://www.rspb.org.uk/stateofnature/)?)

- Cynefinoedd yn dirywio.

wella cynefinoedd glaswelltir corsiog ar gyfer brith y gors er mwyn helpu sicrhau bod y boblogaeth gloynnod byw yn gallu cynnal ei hun mewn ardal o ddatblygu trwm. Mae'r prosiect wedi arolygu darn mawr o dir er mwyn asesu ansawdd y cynefinoedd glaswelltir corsiog yn ardal Cross Hands, a defnyddir y canlyniadau wrth benderfynu sut i ddatblygu tir a'n galluogi i dargedu safleoedd ar gyfer eu rheoli.

Mae **glaswelltir asidaidd sych yr iseldir** yn brin ar dir isel Sir Gaerfyrddin, er bod darnau helaeth o laswelltir felly i'w cael ar lwyfandiroedd ucheldir ac ar ymylon Mynydd Du a Mynydd Mallaen. Mae clystyrau o gynefin Beiswellt/Tresgl y moch/Maeswellt cyffredin i'w cael yn achlysurol ar dir is, wedi'u cyfyngu fel arfer i is-haenau prin eu maetholion y mae dŵr yn rhedeg trwyddynt yn rhwydd. Yn gyffredinol mae'r priddoedd ar iseldiroedd Sir Gaerfyrddin yn rhy ffrwythlon i gynnal y cynefin hwn.

Mae mynwentydd a mannau tebyg yn dod yn gynyddol bwysig oherwydd eu glaswelltiroedd ac maent yn gallu bod yn hafan i fioamrywiaeth. Yn wahanol i'r tir fferm o'u cwmpas ychydig o gemegolion, gwrtaitaith a chwynladdwyr sydd wedi cael eu rhoi ar y safleoedd hyn ac anaml iawn y maent wedi cael eu draenio. Mae llawer o laswelltiroedd o'r fath yn 'lled-naturiol', h.y. maen nhw'n gyfoethog mewn rhywogaethau gyda amrywiaeth mawr o rywogaethau o blanhigion. Am fod planhigion fel y bengaled, pys-y-ceirw, llygad llo mawr ac amrywiaeth o weiriau'n tyfu yno maen nhw'n edrych fel gweirglodd ac, mewn rhai achosion, ceir planhigion prin fel tegeirianau yno. Mae'r glaswelltiroedd blodeuog, amrywiol, hyn yn eu tro yn ffynhonnell dda o fwyd i amrywiaeth o infertebratau fel gwenyn, ieir bach yr haf, pryfed hofran a gwyfynod.

Mae'r cynefinoedd glaswelltir a geir mewn mynwentydd yn rhai o'r cynefinoedd pwysicaf i gymunedau arbenigol ffyngau capiau cwyr. Hyd yma mae dros 200 o'r safleoedd hyn wedi cael eu harolygu yn Sir Gaerfyrddin ac mae dros 80% yn cynnal un rhywogaeth o leiaf o gapiau cwyr. Unedau bach iawn o laswelltir heb ei wella am yn ail â chofebion crefyddol yw'r safleoedd hyn i gyd ac maent yn bwysig iawn o ran y nifer o ffyngau capiau cwyr y gall y mannau hyn eu cynnal. Mae'r safleoedd yn cynnwys Eglwys y Santes Anne, Cwm-ffrwd (14 rhywogaeth o gapiau cwyr), Capel Pisga, Bancffosfelen (12 rhywogaeth), Eglwys yr Efengylwyr, Pen-y-groes (9 rhywogaeth) a'r Capel yn Rhos (12 rhywogaeth).

- Colli cynefinoedd.
- Llygredd atmosfferig.
- Rhywogaethau estron goresgynnol.
- Darnio ac ynysu cynefinoedd.
- Dyn yn aflonyddu ar rywogaethau.
- Newid hinsawdd.

### Rhywogaethau blaenoriaeth cysylltiol (DS efallai nad yw hon yn rhestr hollgynhwysfawr):

#### Adar

Ehedydd  
Corhedydd y coed, Llinos  
Bras melyn  
Troellwr bach  
Ehedydd y coed  
Golfan y mynydd  
Gylfinir  
Petrisen  
Drudwen  
Cornchwiglen  
Troellwr mawr  
y Gog  
Cudyll coch  
Tylluan wen

#### Mamaliaid

Ysgyfarnog  
Rhywogaethau o ystumod (yn cynnwys yr ystum lleiaf)

#### Infertebratau

Britheg y gors  
Britheg berlog fach  
Gwibiwr brith  
Gweirlöyn llwyd

#### Ymlusgiaid

Neidr ddefaid  
Madfall  
Neidr y gwair  
Gwiber

#### Planhigion/isblanhigion

*Euphrasia rostkoviana montana*  
Cegiden bibellaidd  
Tegeirian llydanwyrdd bach  
Crafanc-y-frân dridarn  
y Gronnell  
Ffacbysen chwerw  
Pocedfwsogl Portiwgal  
*Toninia sedifolia* (cen)  
*Microglossum olivaceum* (ffwng)  
Mwsogl minfoel dail atblyg



## Ymylon ffyrdd

Mae mwy na 6000 o gilomedrau o ymylon ffyrdd yn Sir Gaerfyrddin. Er bod cynnal a chadw'r priffyrdd mewn cyflwr diogel ar gyfer yr holl ddefnyddwyr ffyrdd yn ddyletswydd statudol ar yr Awdurdodau Priffyrdd, mae pwysigrwydd ymylon ffyrdd o ran cadwraeth natur yn cael ei gydnabod yn gyffredinol. Mae pedair agwedd ar hyn:

- Yn fynych mae ymylon ffyrdd yn weddillion cynefinoedd lled-naturiol sydd yn fwyfwy prin bellach mewn tirweddau amaethyddol.
- Maent yn rhodfeydd i fywyd gwyllt, ac yn cyfrannu at y rhwydwaith cyffredinol o gynefinoedd ledled y sir.
- Maent yn gysgod ac yn ffynhonnell fwyd i fywyd gwyllt.
- Yn fynych maent yn digwydd ar y cyd â chynefinoedd eraill sydd yn bwysig oherwydd eu bioamrywiaeth, megis perthi a ffosydd hynafol a/neu sydd yn gyforiog o rywogaethau.

Mae tipyn o amrywiaeth yn gallu bod o ran llystyfiant ymylon ffyrdd. Mae llawer o ymylon ffyrdd, yn enwedig rhai mewn ardaloedd gwledig, yn gyforiog o rywogaethau ac yn cynnal casgliad naturiol o blanhigion. Mae'n bosibl, yn achos ymylon ffyrdd sydd yn gysylltiedig â ffyrdd a gafodd eu codi yn fwy diweddar, fod yr ystod o blanhigion wedi ei haddasu, naill ai yn fwriadol drwy gymysgeddau o hadau a thrwy gynlluniau plannu, neu yn ddamweiniol o ganlyniad i newidiadau o ran strwythur a chemeg y pridd. Hefyd mae'r arferion rheoli sydd wedi eu mabwysiadu gan Awdurdodau Priffyrdd yn gallu effeithio ar gyfansoddiad y rhywogaethau, ac mewn llawer o achosion mae hynny wedi bod yn llesol. Ar hyd rhai darnau o ffyrdd erbyn hyn mae planhigion estron ymledol megis Pysen y Saethwr yn drech na phlanhigion eraill, ac, er mwyn atal y rhain rhag ymledu ymhellach, yn fynych mae angen rheolaeth ddwys yn yr ardaloedd hynny lle mae problemau.

Mae ymylon ffyrdd sydd yn gyforiog o rywogaethau yn gallu bod yn nodweddion dymunol o'r dirwedd. Mae llygaid llo mawr yn rhengoedd talsyth ar rai o'r ffyrdd cysylltu, ac mae clystyrau o glychau'r gog, blodau menyn, a thegeiriannau yn britho ein lonydd bach cefn gwlad, a heb unrhyw amheuaeth mae'r rhain oll yn ychwanegu at brydferthwch ac ansawdd cefn gwlad. Mae nodweddion o'r fath yn bwysig i ddelwedd Sir Gaerfyrddin, ac maent yn amlygu bod ymylon ffyrdd sydd wedi eu rheoli mewn modd sensitif, yn gallu cyflawni rôl bwysig o ran denu twristiaid i'r sir.

## Infertebratau

Pryf llofrudd  
Cardwenynen lwydfrown  
Coediwr  
Pali tywydd  
Clustwyfyn cilgantog  
Brychan llwyd y mynydd  
Brychan y friwydd (gwyfynod)  
Gwalchwyfyn gwenyaidd ymyl gul  
Chwimwyfyn rhithiol  
Brychan lletraws  
Gwregys y gwair  
Clai'r rhos  
Rhesen y banadl  
Clai'r waun (gwyfynod)  
Gwyfyn y banadl

## Weundir yr iseldir



## Gweirgloddiau yr iseldir



## Mynwentydd



Mae cynefin **ffridd** wedi'i gynnwys yn y cynllun gweithredu ar gyfer Ucheldiroedd ond gan ei fod yn pontio'r ffin rhwng iseldir ac ucheldir dylai gael ei grybwyll yma hefyd. Mae ffridd yn cyfeirio at lystyfiant ochrau dyffrynnoedd, sydd yn aml heb gael eu trin, y llethrau canol rhwng ffermydd yr ucheldir, planhigfeydd conwydd eang neu dir comin heb ei amgáu a llawr y dyffryn. Mae'r ffridd yn frithwaith cymhleth o weundir, rhedyn, coetir, glaswelltir asidaidd, hen weithfeydd a thir gwlyb. Yn draddodiadol caiff y cynefinoedd hyn eu pori gan ddefaid neu wartheg. Mae glaswelltir a gweundir yr iseldir i'w ganfod yn y parth hwn. Mae newidiadau mewn amaethyddiaeth a'r posibilrwydd o blannu coed yn amhriodol yn fygythiad i'r ardaloedd gwerthfawr hyn.

Mae dwysáu amaethyddol, diffyg rheoli, colledion oherwydd datblygu a cholli gweundir i'w goedwigo i gyd wedi achosi dirywiad yn y cynefinoedd hyn, sy'n rhan o dirwedd amrywiol Sir Gaerfyrddin. Mae'r cynefinoedd hyn i gyd yn cynnal rhywogaethau prin ac anghyffredin sy'n cyfrannu at amrywiaeth cyfoethog o rywogaethau. Mae'r cynefin sy'n weddill yn cyfrannu at goridorau bywyd gwyllt tyngedfennol o fewn tirwedd amaethyddol ehangach sydd wedi'i gwella.

### Ymylon ffyrdd



### **Ble gallwch chi weld y cynefinoedd hyn yn Sir Gaerfyrddin:**

*Glaswelltiroedd:* Dolydd ar Warchodfa Natur Genedlaethol Coed Carmel, Caeau Blaen Dyffryn (Gwarchodfa Plantlife ger Llanbedr Pont Steffan), Caeau Ffos Fach (Gwarchodfa Butterfly Conservation yn Cross Hands), Gardd Fotaneg Genedlaethol Cymru

*Gweundiroedd:* Llyn Llech Owain, Mynydd Llangyndeyrn, Mynyddyrgarreg

### **Datganiad o weledigaeth ac amcanion**

- ▶ Gweledigaeth gyffredinol y cynllun hwn yw gofalu am, adfer ac ymestyn y cynefinoedd hyn yn y sir a'r rhywogaethau blaenoriaeth sy'n gysylltiedig â nhw.
- ▶ Mae hyn yn arbennig o bwysig yng nghyd-destun cysylltu cynefinoedd o fewn tirwedd Sir Gaerfyrddin. Byddai unrhyw weithredu yn ceisio cyflawni un neu fwy o'r amcanion isod:
- ▶ Rheoli'r cynefinoedd glaswelltir a gweundir hyn yn Sir Gaerfyrddin mewn modd cadarnhaol a'u cysylltu a'u hehangu lle mae hynny'n bosib.
- ▶ Cynnal ac ehangu'r ystod a/neu'r boblogaeth o rywogaethau sy'n gysylltiedig â'r mathau hyn o gynefin.
- ▶ Nodi a chofnodi ardaloedd o gynefinoedd glaswelltir a gweundir y rhoddir blaenoriaeth iddynt yn Sir Gaerfyrddin, y tu allan i Safleoedd o Ddiddordeb Gwyddonol Arbennig.
- ▶ Codi ymwybyddiaeth o gynefinoedd glaswelltir a gweundir a'r manteision a gawn ni yn eu sgil.

### **Dolenni defnyddiol:**

[www.wildlifetrusts.org/wildlife/habitats/grassland](http://www.wildlifetrusts.org/wildlife/habitats/grassland)

[www.wildlifetrusts.org/wildlife/habitats/heathland](http://www.wildlifetrusts.org/wildlife/habitats/heathland)

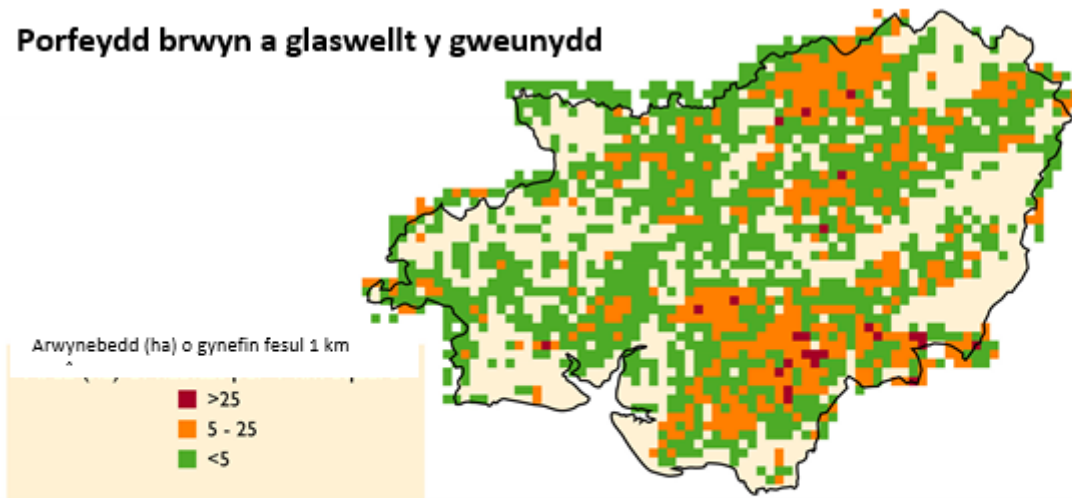
<http://jncc.defra.gov.uk/page-1431>

<https://www.biodiversitywales.org.uk/Gweundir-a-Glaswelltir-yr-Iseldir>

Mapiau wedi'u defnyddio gyda chaniatâd Cyngor Cefn Gwlad Cymru 2004. Tynnwyd o *Priority Habitats of Wales: a technical guide*, golygyddion P. S. Jones, D. P. Stevens, T. H. Blackstock, C. R. Burrows ac E. A. Howe., 2003.

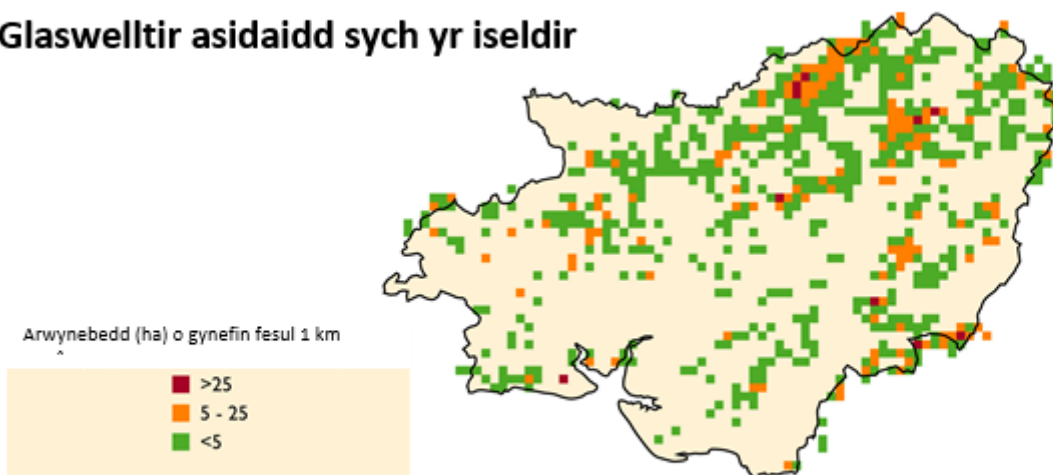
Atgynhychwyd o'r map Arolwg Ordnans gyda chaniatâd Rheolwr Llyfrfa Ei Mawrhydi, Cedwir Hawlfraint y Goron - LA0997L

### Porfeydd brwyn a glaswellt y gweunydd



Dosbarthiad sgwariau 1 km gyda chynefin porfeydd brwyn a glaswellt y gweunydd ar iseldir yn Sir Gaerfyrddin. Crynhowyd y data o Arolwg Cynefinoedd Tir Isel Cymru yr NCC/Cyngor Cefn Gwlad Cymru (1987 – 1997) ac mae'n cynnwys glaswelltir corsiog tir isel a hanner y gorchudd o frithwaith glaswelltir/gweundir gwlyb tir isel.

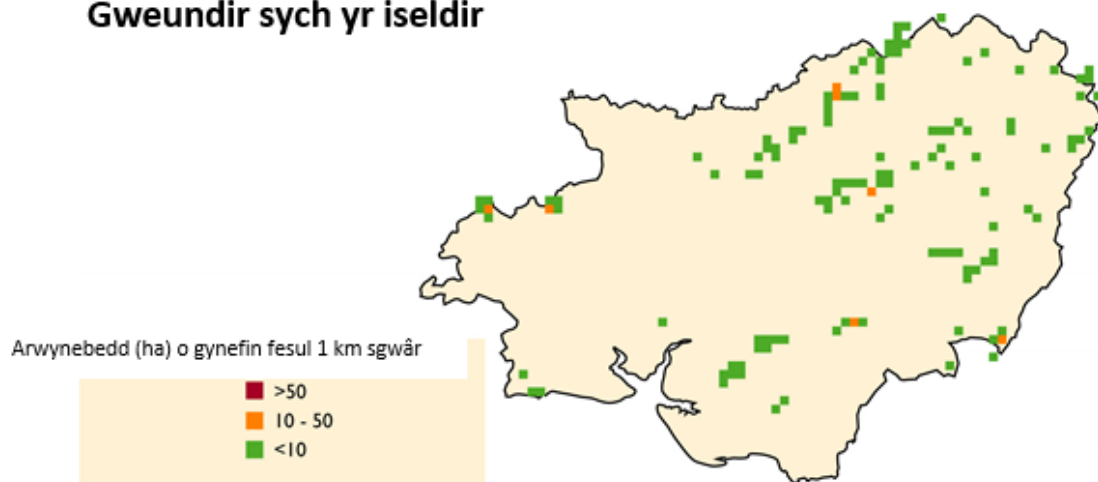
### Glaswelltir asidaidd sych yr iseldir



Dosbarthiad sgwariau 1 km gyda chynefin glaswelltir asidaidd sych yr iseldir yn Sir Gaerfyrddin. Crynhowyd y data o Arolwg Cynefinoedd Tir Isel yr NCC/Cyngor Cefn Gwlad Cymru (1987 – 1997) ac mae'n cynnwys glaswelltir asidaidd iseldir heb ei wella ac wedi'i led-wella a hanner y gorchudd o frithwaith glaswelltir/gweundir asidaidd tir isel.

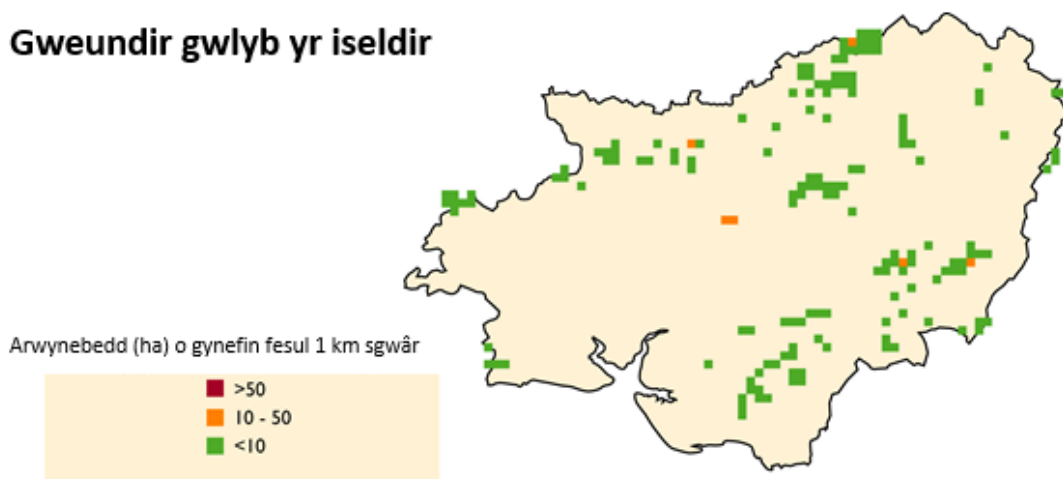


## Gweundir sych yr iseldir



Dosbarthiad sgwariau 1 km gyda chynefin gweundir sych yr iseldir yn Sir Gaerfyrddin. Mae'r data'n cynnwys gweundir sych asidaidd a sylfaenol a hanner y gorchudd o frithwaith glaswelltir/gweundir sych ac fe'i crynhowyd o Arolwg Cynefinoedd yr NCC/Cyngor Cefn Gwlad Cymru (1979 – 1997); arolygwyd y cynefin hwn yn bennaf rhwng 1987 ac 1997.

## Gweundir gwlyb yr iseldir



Dosbarthiad sgwariau 1 km gyda chynefin gweundir gwlyb yr iseldir yn Sir Gaerfyrddin. Mae'r data'n cynnwys gweundir gwlyb a hanner y gorchudd o frithwaith glaswelltir/gweundir gwlyb ac fe'i crynhowyd o Arolwg Cynefinoedd yr NCC/Cyngor Cefn Gwlad Cymru (1979 – 1997); arolygwyd y cynefin hwn yn bennaf rhwng 1987 ac 1997.