



ADRODDIAD PRIF GOMISIYNWYR Y GWASANAETHAU AMBIWLANS

GWASANAETH CASGLU A THROSGWLWYDDO MEDDYGOL BRYS - ADOLYGIAD GWASANAETH

Dogfen Ategol 5 Cwmpas Poblogaeth



GIG
CYMRU
NHS
WALES

Uned Gomisiynu
Cydwethredol Cenedlaethol
National Collaborative
Commissioning Unit



CYNNWYS

Rhagymadrodd	2
Ymateb Awyr Dydd - 30 munud	3
Canolfan Caernarfon	4
Canolfan Y Trallwng	5
Canolfan Dafen	6
Canolfan Caerdydd	7
Ymateb Awyr Dydd - 60 Munud	8
Dydd Pob Sylfaen	9
Noson Caerdydd - 60 munud	10
Ymatebion Ffyrdd - Presennol	12
Ymateb 30 munud	13
Ymateb 60 munud	14
Ymateb 90 munud	15
Ymateb Awyr / Ffordd Rhuddlan	16
Canolfan Rhuddlan - Awyr	17
Canolfan Rhuddlan - Ffordd	18



Rhagymadrodd

Cynhaliodd tîm Gwasanaethau Digidol yr Uned Comisiynu Cydweithredol Genedlaethol ddadansoddiad o gwmpas hofrennydd ac ymateb ffyrdd GCTMB Cymru yn seiliedig ar wahanol fframiau amser a data poblogaeth 2022 a ddarparwyd gan ESRI trwy Feddalwedd Mapio a Dadansoddol ArcGIS.

Mesurwyd ymateb ffyrdd yn erbyn amser teithio o 30, 60, a 90 munud o leoliad sylfaen ar gyflymder ffordd arferol. Mesurwyd Ymatebion Aer yn wahanol gan nad ydynt yn dilyn rhwydwaith ffyrdd. Fodd bynnag, defnyddiwyd yr un amser teithio o bamedrau 30, 60, a 90 munud gyda didyniad 6 munud wedi'i wneud i ganiatáu ar gyfer gweithrediadau cychwyn a daear sy'n golygu'r amser hedfan gwirioneddol wedi'i fesur fel 24, 54, ac 84 munud.

Mae'r cyfrifiad yn seiliedig ar EC145 heb fod yn fwy na buanedd o 145 not, roedd hyn yn caniatáu i'r pellter gael ei gyfrifo gan ddefnyddio'r fformiwla: Pellter = Cyflymder x Amser fel a ganlyn:

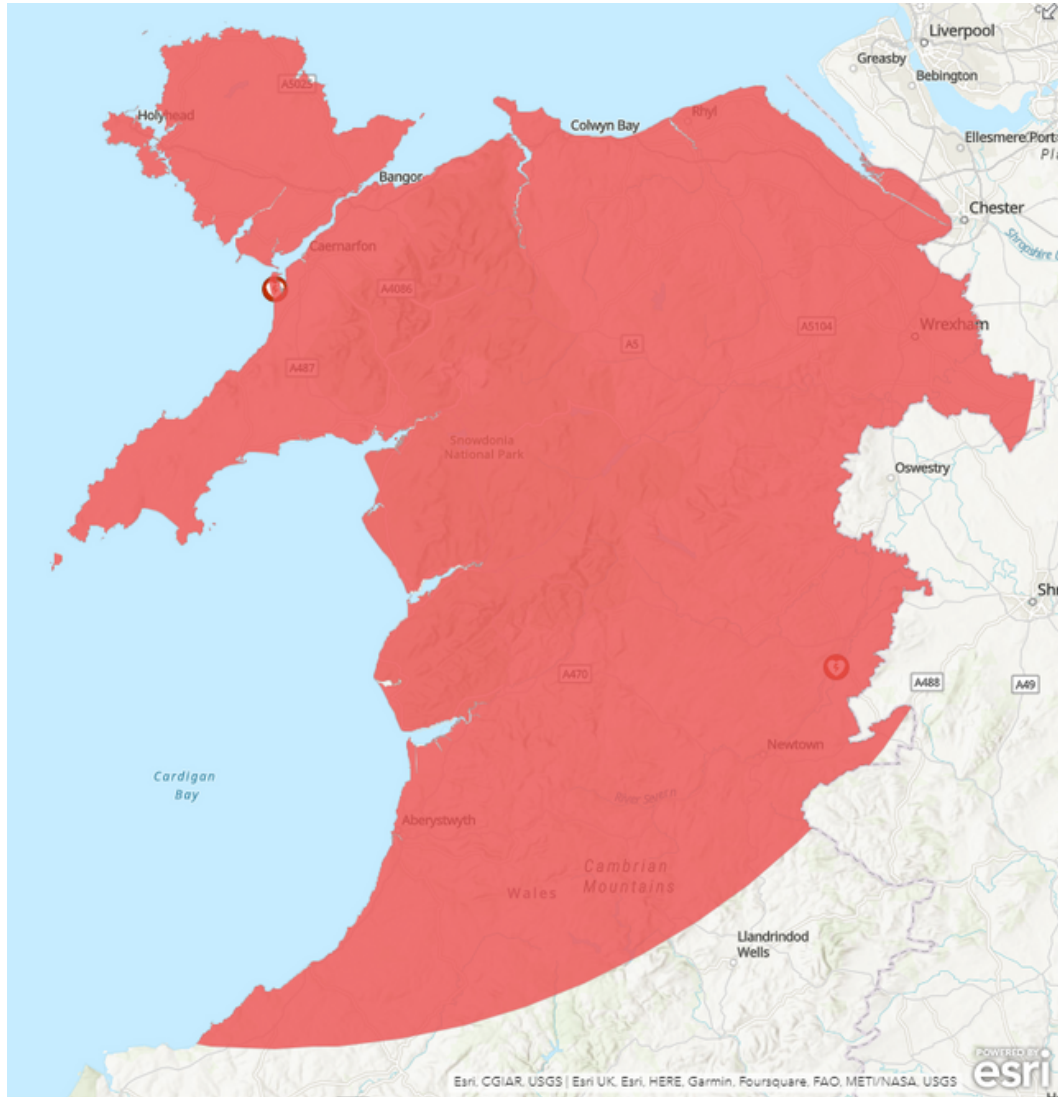
Ymateb diwrnod 24 munud	Ymateb diwrnod 54 munud	Ymateb diwrnod 84 munud	Ymateb nos 40 munud
Cam 1: Trosi'r cyflymder o glymau i filltiroedd y funud: Cyflymder = 145 not, 1 cwlwm = 1.15078 milltir yr awr, 1 awr = 60 munud Cyflymder mewn milltiroedd y funud = (145 not * 1.15078 milltir yr awr) / 60 munud = 2.778 milltir y funud			
Cam 2: Lluoswch y buanedd mewn milltiroedd y funud â'r amser mewn munudau: Pellter = Cyflymder * Amser Pellter = 2.778 milltir y funud * 24 munud = 66.672 milltir	Cam 2: Lluoswch y buanedd mewn milltiroedd y funud â'r amser mewn munudau: Pellter = Cyflymder * Amser Pellter = 2.778 milltir y funud * 54 munud = 149.892 milltir	Cam 2: Lluoswch y buanedd mewn milltiroedd y funud â'r amser mewn munudau: Pellter = Cyflymder * Amser Pellter = 2.778 milltir y funud * 84 munud = 233.352 milltir	Cam 2: Lluoswch y buanedd mewn milltiroedd y funud â'r amser mewn munudau: Pellter = Cyflymder * Amser Pellter = 2.778 milltir y funud * 40 munud = 111.12 milltir
Canlyniad: gall hofrennydd nad yw byth yn fwy na chyflymder o 145 not yr awr deithio tua 66.7 milltir mewn 24 munud.	Canlyniad: gall hofrennydd nad yw byth yn fwy na chyflymder o 145 not yr awr deithio tua 149.9 milltir mewn 54 munud.	Canlyniad: gall hofrennydd nad yw byth yn fwy na chyflymder o 145 not yr awr deithio tua 233.4 milltir mewn 84 munud.	Canlyniad: gall hofrennydd nad yw byth yn fwy na chyflymder o 145 not yr awr deithio tua 111.1 milltir mewn 40 munud.

Er bod ymateb 84 munud (dydd) a 70 munud (nos) wedi ei gyfrifo nid oedd ei angen gan fod hofrennyddion yn gallu cyrraedd pob rhan o Gymru o fewn 54 munud. Mae'r pellter hefyd yn cael ei bennu ar sail y gwynt a'r tywydd nad ydynt wedi'u cynnwys.



Canolfan Caernarfon

24 munud o amser ymateb



Mae'r map uchod yn dangos yr ardal hedfan ar gyfer ymateb hofrennydd o Ganolfan Caernarfon yn seiliedig ar ymateb hedfan **24** munud gyda **6** munud wedi'i briodoli i weithdrefnau cychwyn a thir yn ystod y dydd sy'n gwneud cyfanswm o **30** munud.

Mewn **24** munud gall hofrennydd sy'n hedfan ar 145 not yr awr deithio, i unrhyw gyfeiriad, tua **66.7** milltir. O Gaernarfon mae hyn yn cwmpasu poblogaeth o **809,751** o bobl yn seiliedig ar ddata poblogaeth ESRI 2022.

Canolfan y Trallwng

24 munud o amser ymateb

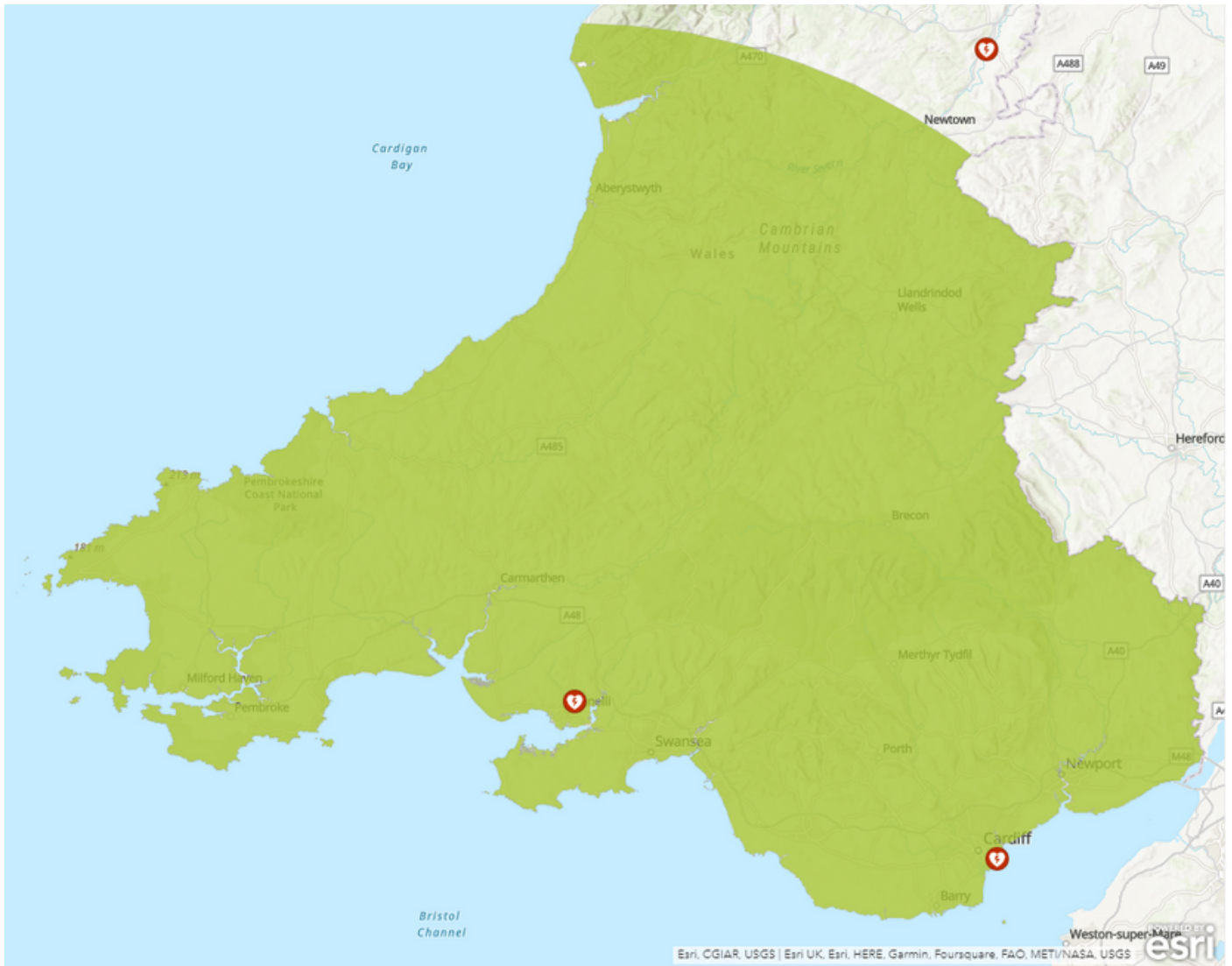


Mae'r map uchod yn dangos yr ardal hedfan ar gyfer ymateb hofrennydd o Ganolfan y Trallwng yn seiliedig ar ymateb hedfan **24** munud gyda **6** munud wedi'i briodoli i weithdrefnau cychwyn a thir yn ystod y dydd sy'n gwneud cyfanswm o **30** munud.

Mewn **24** munud gall hofrennydd sy'n hedfan ar 145 not yr awr deithio, i unrhyw gyfeiriad, tua **66.7** milltir. O'r Trallwng mae hyn yn cwmpasu poblogaeth o **1,258,626** o bobl yn seiliedig ar ddata poblogaeth ESRI 2022.

Canolfan Dafen

24 munud o amser ymateb

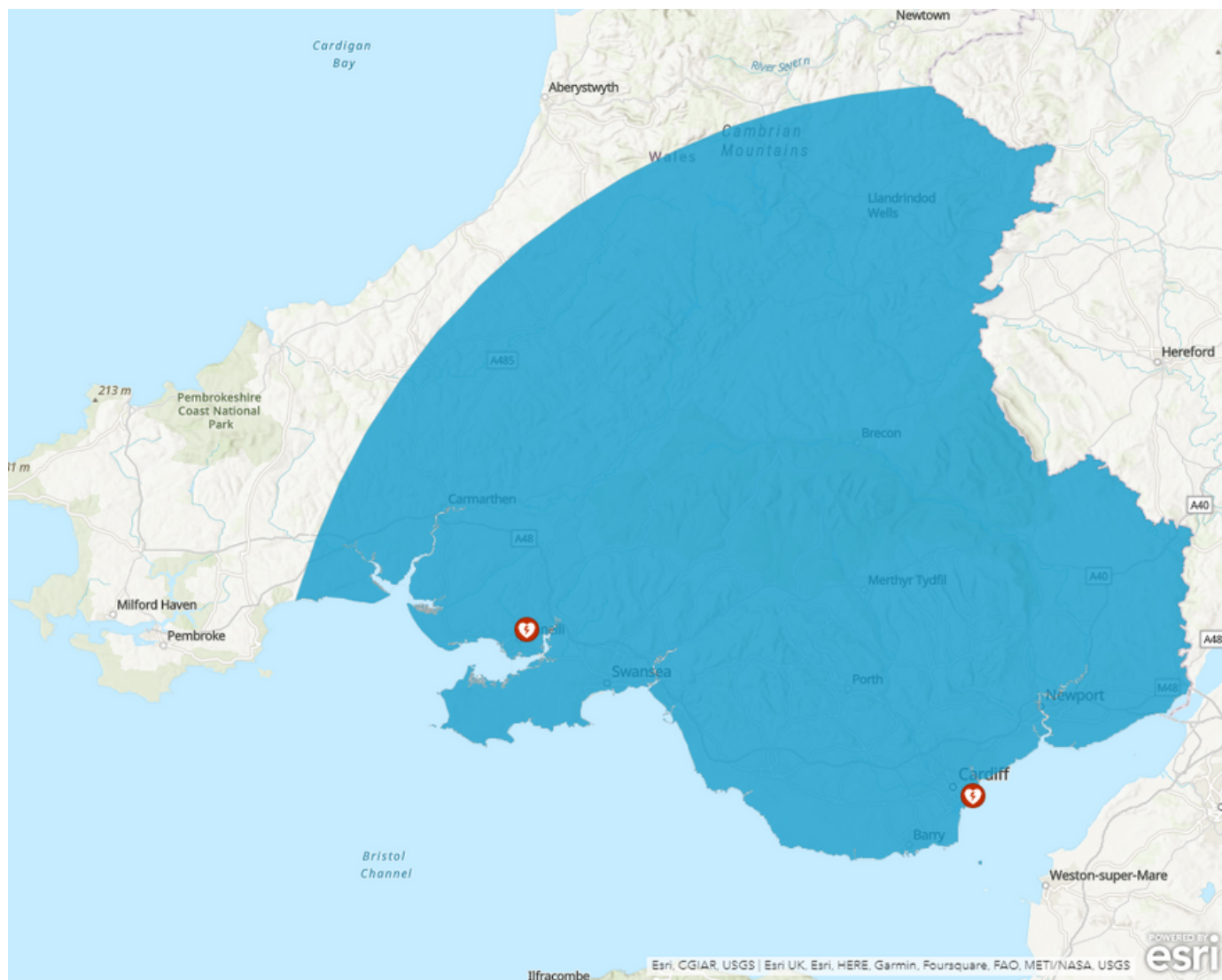


Mae'r map uchod yn dangos yr ardal hedfan ar gyfer ymateb hofrennydd o Dafen Base yn seiliedig ar ymateb hedfan **24** munud gyda **6** munud wedi'i briodoli i weithdrefnau cychwyn a thir yn ystod y dydd sy'n gwneud cyfanswm o **30** munud.

Mewn **24** munud gall hofrennydd sy'n hedfan ar 145 not yr awr deithio, i unrhyw gyfeiriad, tua **66.7** milltir. O Dafen mae hyn yn cwmpasu poblogaeth o **2,408,162** o bobl yn seiliedig ar ddata poblogaeth ESRI 2022.

Canolfan Caerdydd

24 munud o amser ymateb



Mae'r map uchod yn dangos yr ardal hedfan ar gyfer ymateb hofrennydd o Ganolfan Caerdydd yn seiliedig ar ymateb hedfan **24** munud gyda **6** munud wedi'i briodoli i weithdrefnau cychwyn a thir yn ystod y dydd sy'n gwneud cyfanswm o **30** munud.

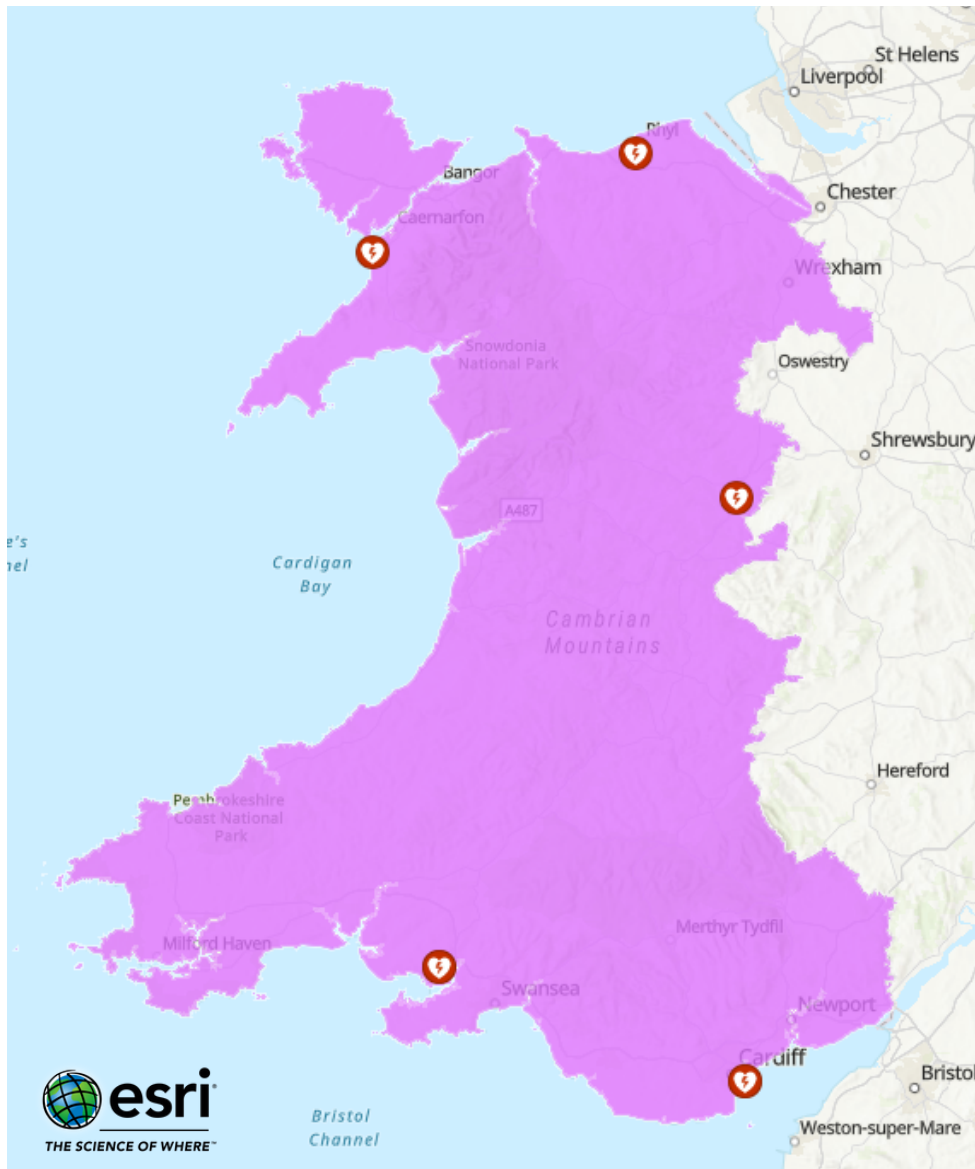
Mewn **24** munud gall hofrennydd sy'n hedfan ar 145 not yr awr deithio, i unrhyw gyfeiriad, tua **66.7** milltir. O Gaerdydd mae hyn yn cwmpasu poblogaeth o **2,187,688** o bobl yn seiliedig ar ddata poblogaeth ESRI 2022.



Ymateb Awyr Dydd 60 munud

Pob Canolfan

54 munud o amser ymateb



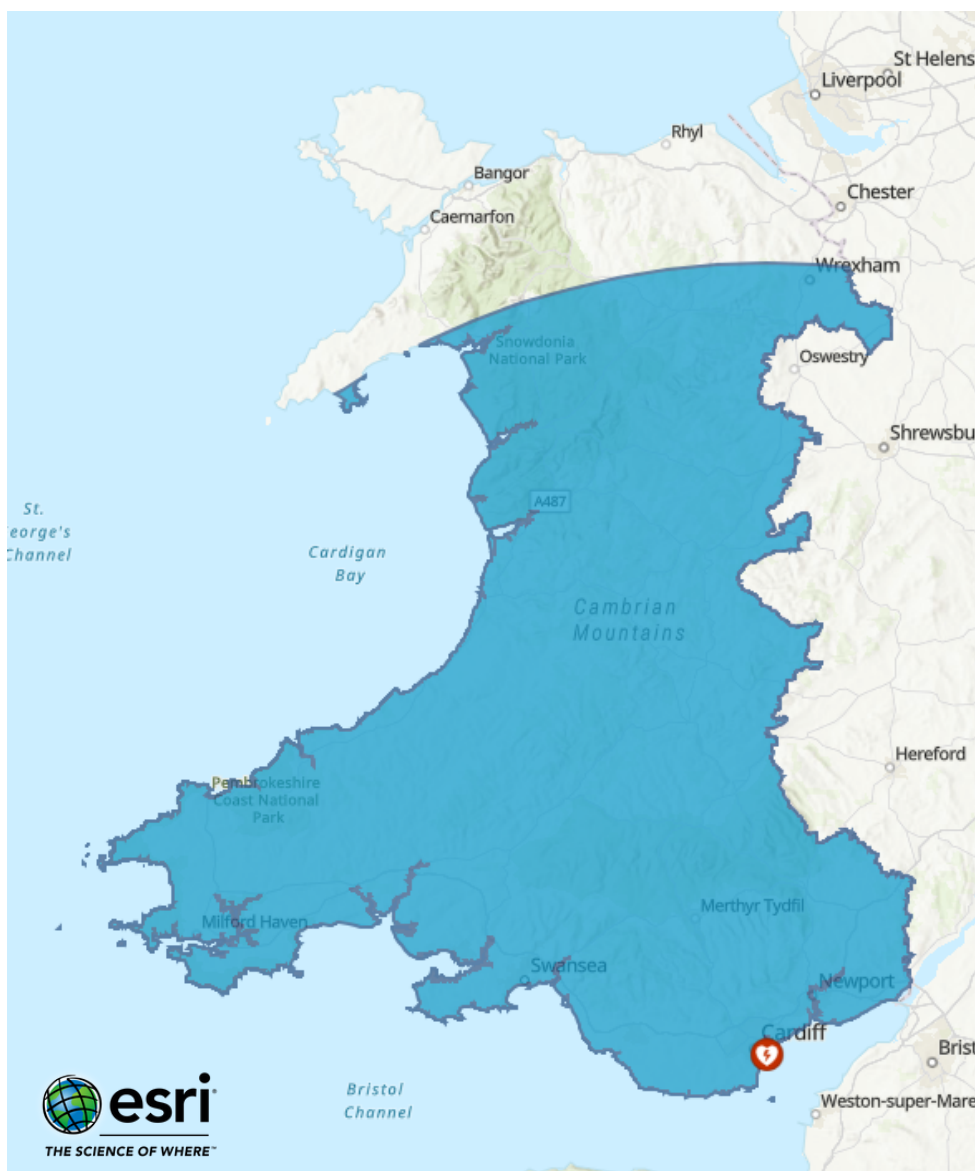
Mae'r map uchod yn dangos yr ardal cwmpas hedfan ar gyfer ymateb hofrennydd o unrhyw ganolfan yn seiliedig ar ymateb hedfan **54** munud gyda **6** munud wedi'i briodoli i weithdrefnau cychwyn a thir yn ystod y dydd sy'n gwneud cyfanswm o **60** munud.

Mewn **54** munud gall hofrennydd sy'n hedfan ar 145 not yr awr deithio, tua **149.9** milltir i unrhyw gyfeiriad. Mae unrhyw Sylfaen, presennol neu arfaethedig yn cwmpasu cyfanswm poblogaeth Cymru: **3,137,127** yn seiliedig ar ddata poblogaeth ESRI 2022.



Noson Caerdydd

40 munud o amser ymateb



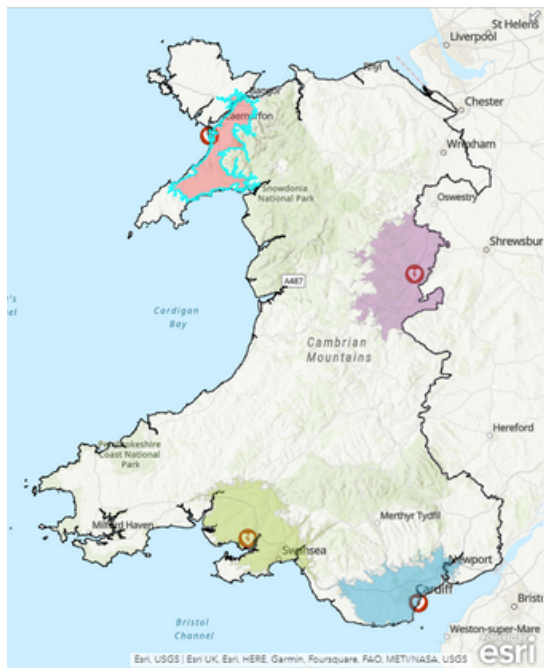
Mae'r map uchod yn dangos yr ardal hedfan ar gyfer ymateb hofrennydd o ganolfan Caerdydd yn ystod oriau'r tywyllwch yn seiliedig ar ymateb hedfan **40** munud gyda **20** munud wedi'i briodoli i gychwyn nos a gweithdrefnau tir yn gwneud cyfanswm o **60** munud.

Mewn **40** munud gall hofrennydd sy'n hedfan ar 145 not yr awr deithio, tua **111.12** milltir i unrhyw gyfeiriad ac mae'n gorchuddio poblogaeth o 2,606,214 yn seiliedig ar ddata poblogaeth ESRI 2022.

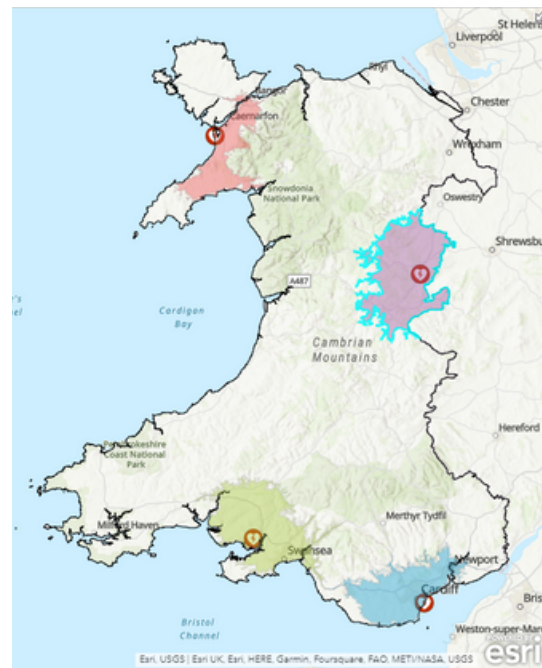


- **SYLWCH:** Wrth brosesu, os yw dwy ganolfan yn gallu mynychu'r un ardal ymateb mae'r meddalwedd yn cyfrifo pa sylfaen fyddai'n gyflymach yn seiliedig ar y rhwydwaith ffyrdd.
- Mae rhai ardaloedd ar y mapiau sy'n dangos nad ydynt wedi'u cynnwys er eu bod o fewn ardal y gellir ei gorchuddio, mae hyn oherwydd nad oes ffordd ar gael i yrru arni.

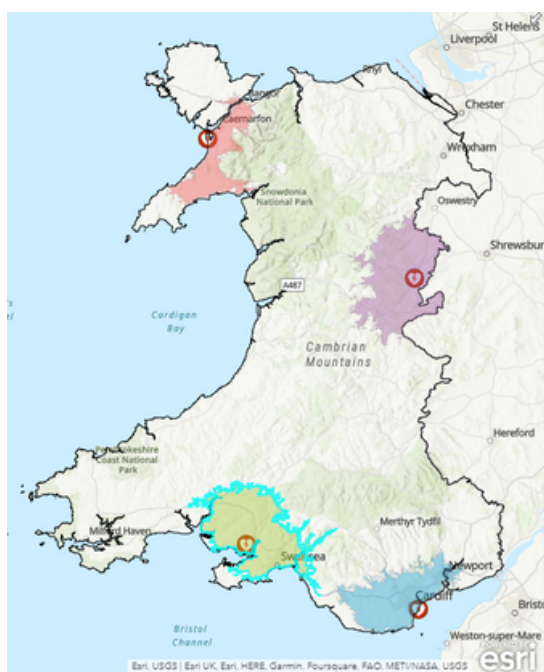
Canolfannau Presennol 30 munud



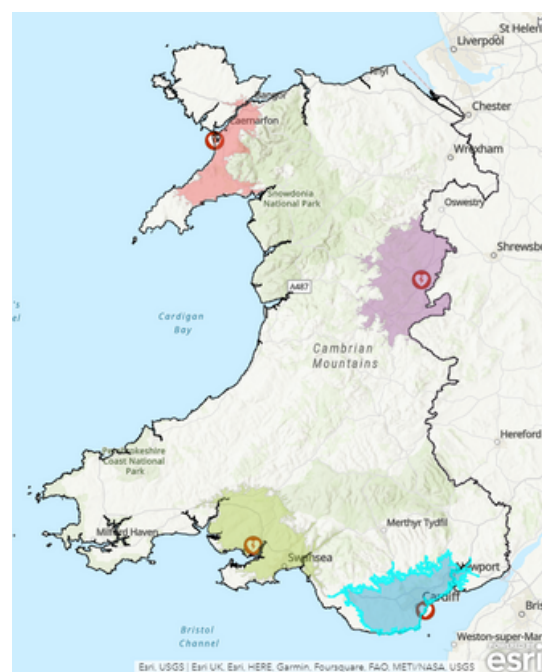
Mae gan Gaernarfon sylfaen boblogaeth o **77,031** o bobl



Mae'r Trallwng yn cynnwys sylfaen poblogaeth o **48,976** o bobl



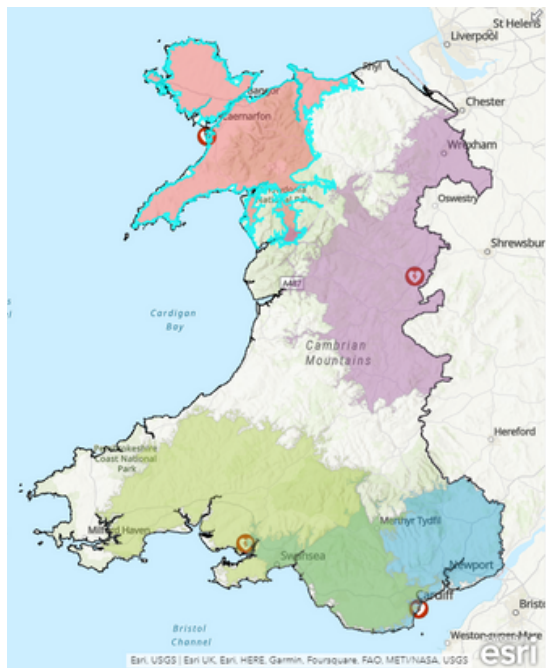
Mae Dafen yn cwmpasu sylfaen poblogaeth o **491,114** o bobl



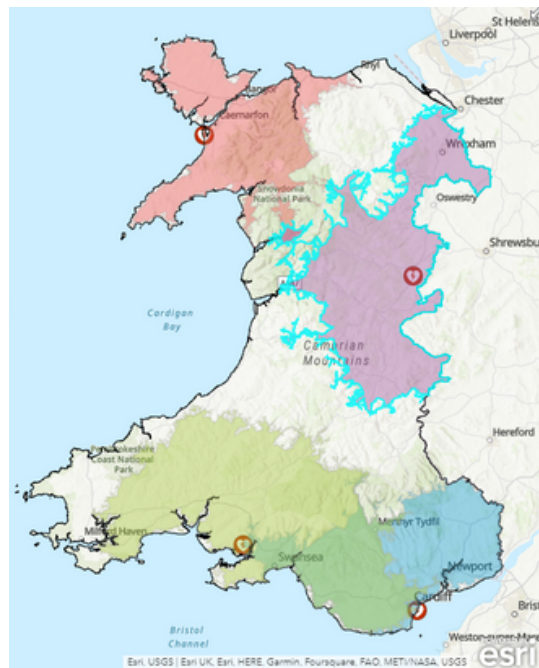
Mae gan Gaerdydd sylfaen boblogaeth o **860,339** o bobl

Mae cyfansymiau poblogaeth uchod yn cynrychioli ymateb RRV GCTMB o fewn 30 munud yn seiliedig ar ddata poblogaeth ESRI 2022. Mae sylfaen y boblogaeth hefyd yn cynnwys y bobl hynny o fewn ardaloedd gorgyffwrdd a ddangosir uchod fel amlinell las.

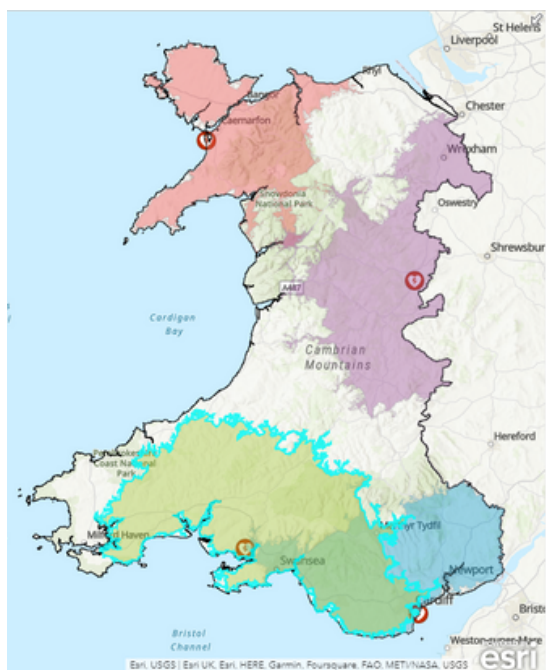
Canolfannau Presennol 60 munud



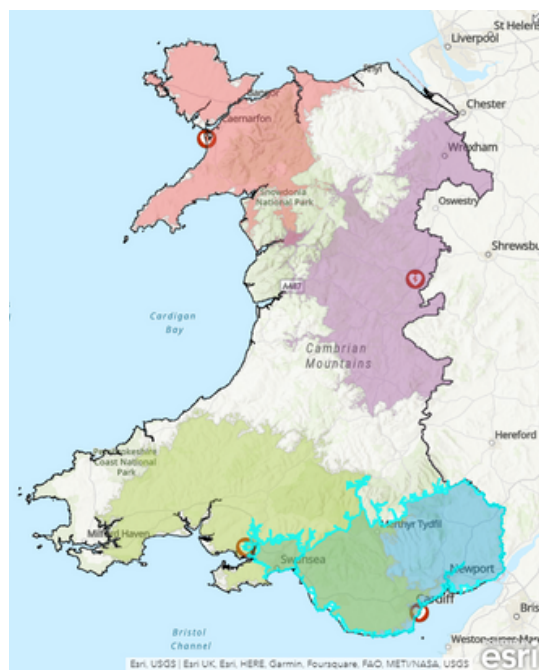
Mae gan Gaernarfon sylfaen boblogaeth o **279,307** o bobl



Mae'r Trallwng yn cynnwys sylfaen poblogaeth o **279,306** o bobl



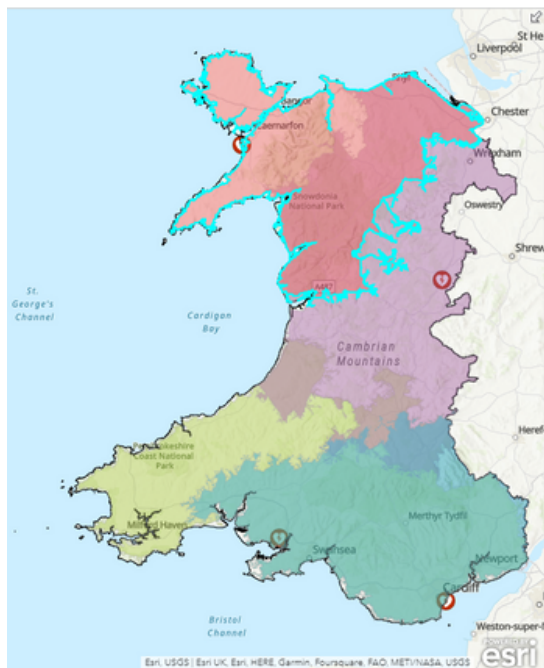
Mae Dafen yn cynnwys sylfaen poblogaeth o **1,490,063** o bobl



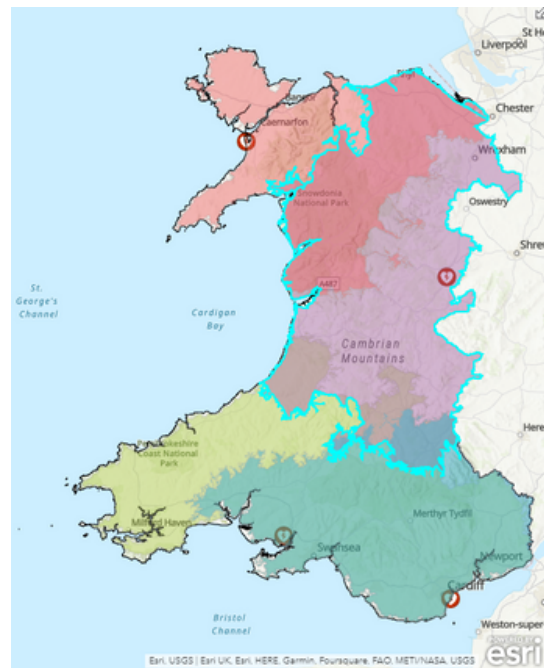
Mae gan Gaerdydd sylfaen boblogaeth o **1,870,263** o bobl

Mae cyfansymiau poblogaeth uchod yn cynrychioli ymateb RRV GCTMB o fewn 60 munud yn seiliedig ar ddata poblogaeth ESRI 2022. Mae sylfaen y boblogaeth hefyd yn cynnwys y bobl hynny o fewn ardaloedd gorgyffwrdd a ddangosir uchod fel amlinell las.

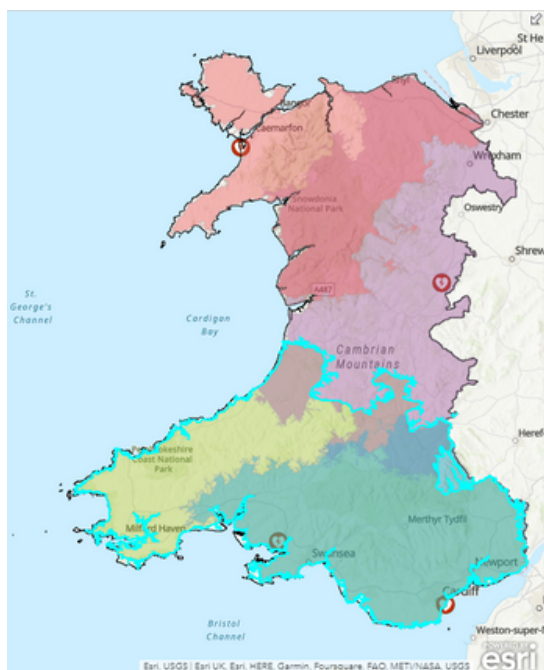
Canolfannau Presennol 90 munud



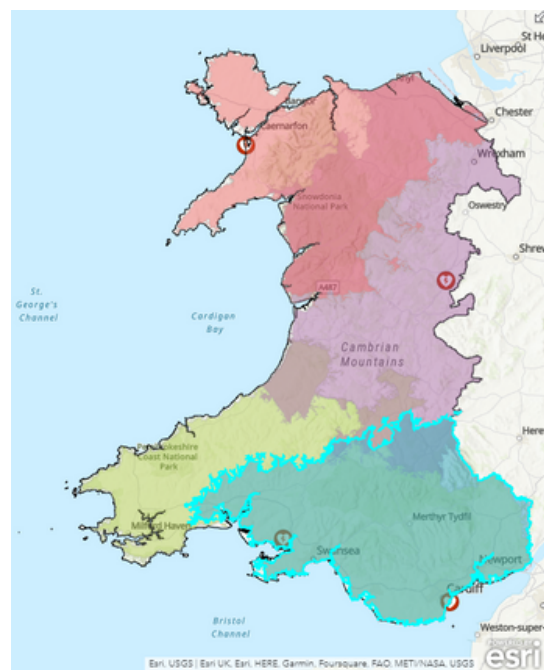
Mae Caernarfon yn cynnwys sylfaen poblogaeth o **553,336** o bobl



Mae'r Trallwng yn cynnwys sylfaen poblogaeth o **619,439** o bobl



Mae Dafen yn cynnwys sylfaen poblogaeth o **2,330,024** o bobl



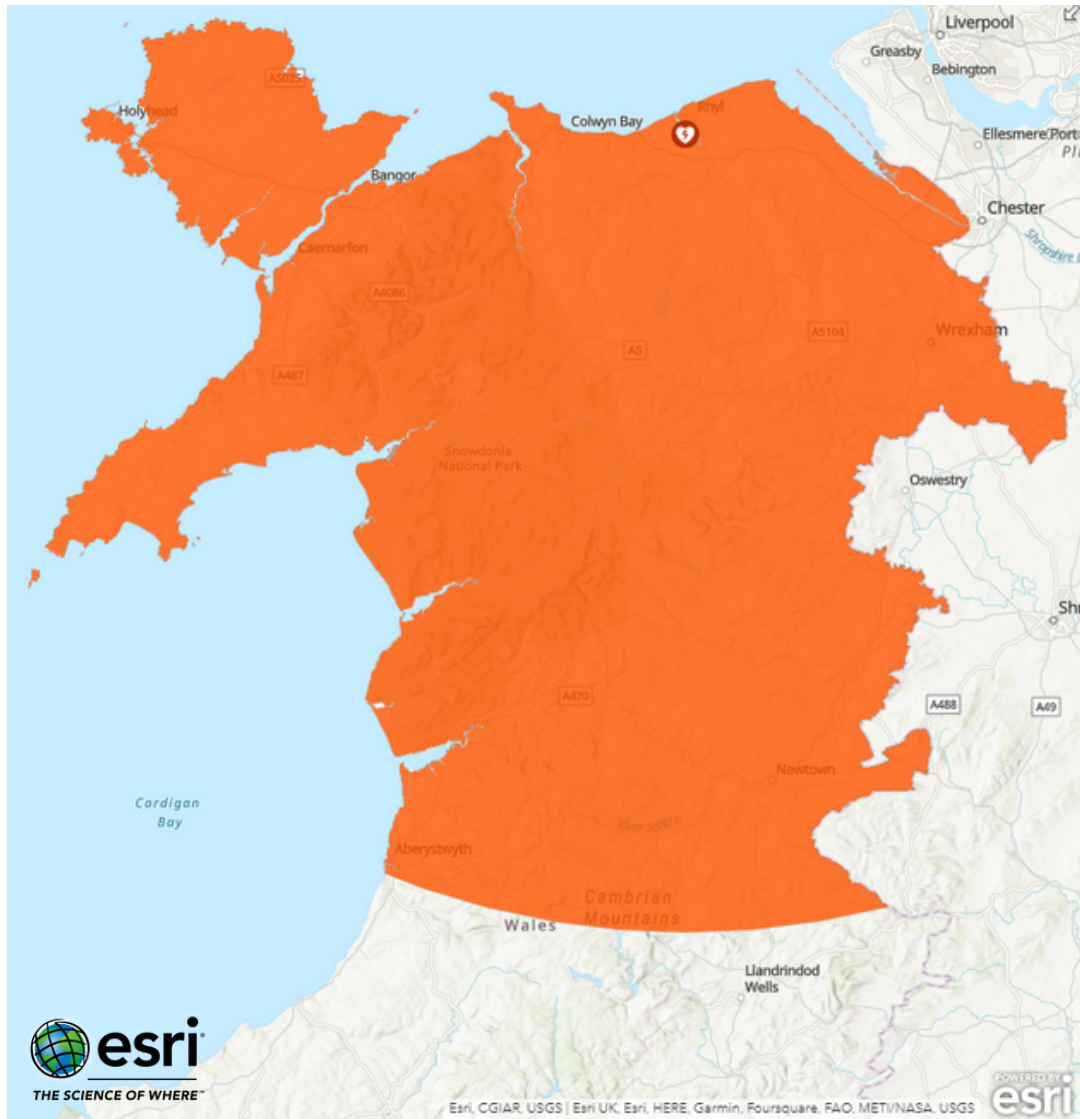
Mae gan Gaerdydd sylfaen boblogaeth o **2,129,128** o bobl

Mae cyfansymiau poblogaeth uchod yn cynrychioli ymateb RRV GCTMB o fewn 90 munud yn seiliedig ar ddata poblogaeth ESRI 2022. Mae sylfaen y boblogaeth hefyd yn cynnwys y bobl hynny o fewn ardaloedd gorgyffwrdd a ddangosir uchod fel amlinell las.



Canolfan Rhuddlan - Awyr

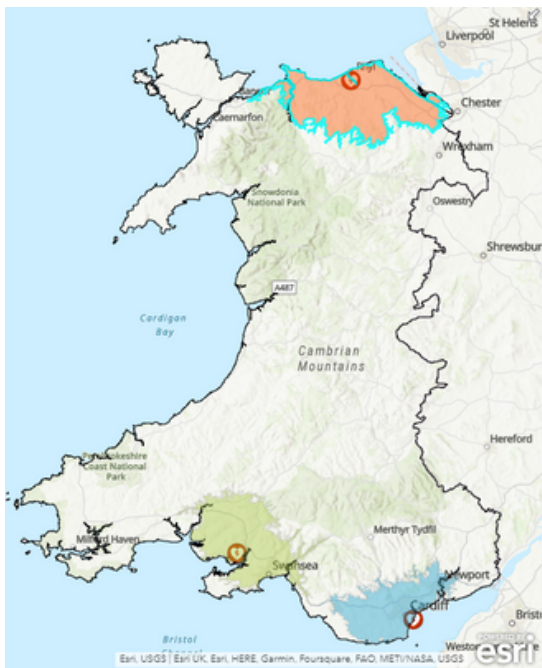
24 munud o amser ymateb



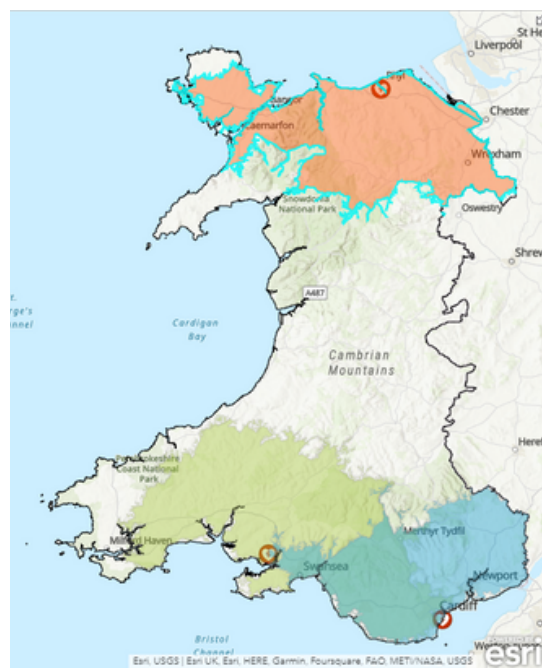
Mae'r map uchod yn dangos yr ardal hedfan ar gyfer ymateb hofrennydd o ganolfan hofrennydd datgomisiynu Heddlu Gogledd Cymru, yn seiliedig ar ymateb hedfan **24** munud gyda **6** munud wedi'i briodoli i gychwyn yn ystod y dydd a gweithdrefnau tir yn gwneud cyfanswm o **30** munud.

Mewn **24** munud gall hofrennydd sy'n hedfan ar 145 not yr awr deithio, i unrhyw gyfeiriad, tua **66.7** milltir. O sylfaen hofrennydd datgomisiynu Heddlu Gogledd Cymru, mae hyn yn cwmpasu poblogaeth o **787,641** o bobl yn seiliedig ar ddata poblogaeth ESRI 2022.

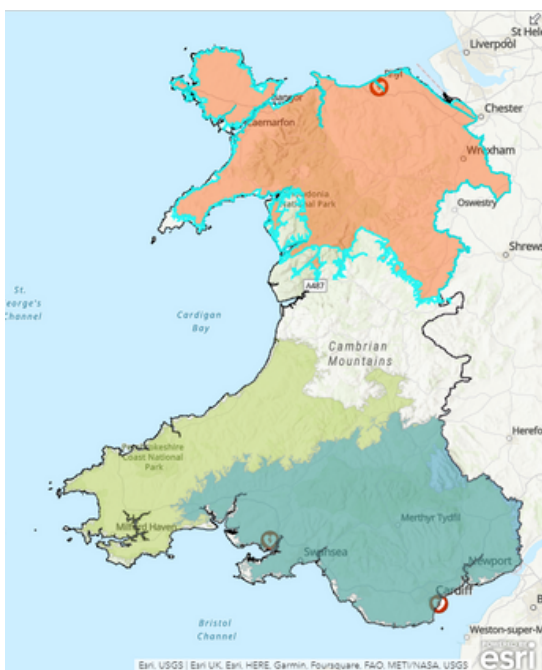
Canolfan Rhuddlan - Ffordd



Mae canolfan hofrennydd datgomisiynu Heddlu Gogledd Cymru yn gwasanaethu poblogaeth o **324,348** o bobl o fewn 30 munud.



Mae canolfan hofrennydd datgomisiynu Heddlu Gogledd Cymru yn gwasanaethu poblogaeth o **624,477** o bobl o fewn 60 munud.



Mae canolfan hofrennydd Heddlu Gogledd Cymru sydd wedi'i datgomisiynu yn cynnwys poblogaeth o **707,959** o bobl

Mae cyfansymiau poblogaeth uchod yn cynrychioli ymateb RRV GCTMB o fewn 30 munud yn seiliedig ar ddata poblogaeth ESRI 2022. Mae sylfaen y boblogaeth hefyd yn cynnwys y bobl hynny o fewn ardaloedd gorgyffwrdd a ddangosir uchod fel amlinell las.



Uned Comisiynu Cydweithredol Cenedlaethol
Uned 1,
Charnwood Court
Heol Billingsley
Parc Nantgarw
Caerdydd
CT15 7QZ

www.nccu.nhs.wales



GIG
CYMRU
NHS
WALES

Uned Gomisiynu
Cydweithredol Cenedlaethol
National Collaborative
Commissioning Unit



Uned Gomisiynu Gydweithredol Genedlaethol
GWASANAETHAU DIGIDOL
DIGITAL SERVICES
National Collaborative Commissioning Unit