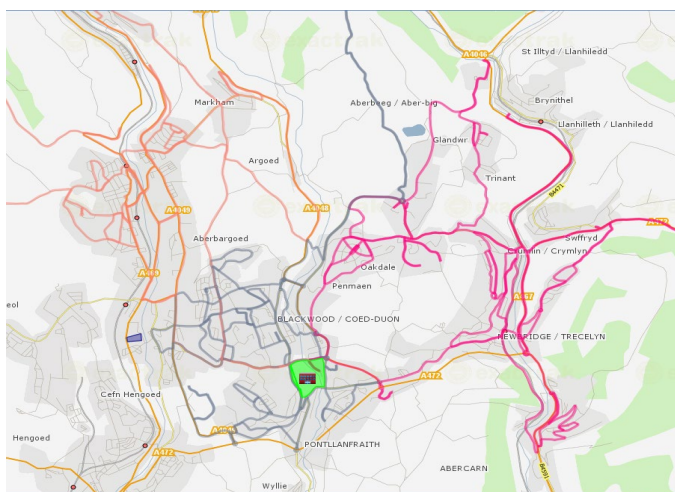




A greener place
Man gwyrdach



CYNLLUN GWASANAETH DROS Y GAEAF 2023-2024



- TREFNIADAETH Y GWASANAETH.
- LLWYBRAU GRAEANU RHAGOFALUS.
- CYNLLUN EIRA.

RHAGLITH.	4
POLISI GWASANAETH DROS Y GAEAF.	5
1. ROLAU A CHYFRIFOLDEBAU GWASANAETH DROS Y GAEAF.	6
1.1 Swyddog Argyfyngau'r Gaeaf.	6
1.2 Rheolwr Gwasanaethau Priffyrdd / Cynrychiolydd Dynodedig.	8
1.3 Personél Archwilio Gweithredol.	8
1.4 Gwasanaethau Priffyrdd.	9
1.5 Manyleb Cyflenwi Gwasanaeth.	9
1.6 Swyddog Gweithredol ar Ddyletswydd	9
1.7 Ffordd Fenter Sirhywi.	9
1.8 Rhagolygwr Meteorolegol.	10
1.9 Penderfynwr.	10
1.10 Derbynnnydd Penderfyniadau.	10
2. CYNLLUN GWEITHREDOL – GRAEANU O FLAEN LLAW	10
2.1 Yn ystod y Diwrnod Gwaith Arferol.	10
2.2 Y tu allan i'r Diwrnod Gwaith Arferol / Gwyliau Banc / Penwythnosau.	10
2.3 Graeanu o flaen llaw.	11
2.4 Arferion a Argymhellir ar gyfer Graeanu o flaen llaw.	11
2.5 Llwybrau Graeanu Strategol A–C.	12
2.6 Amodau Argyfwng.	12
2.7 Graeanu troedffyrdd.	13
2.8 Graeanu pontydd troed.	13
2.9 Biniau halen.	13
3. CYNLLUN GWEITHREDOL – E4	
3.1 Storm Eira – Cynllun Eira.	14
3.2 Gweithredu'r Cynllun Eira.	15
3.3 Arferion a Argymhellir ar gyfer Aredig Eira.	15
3.4 Blaenoriaethau Ychwanegol Clirio Eira.	16
3.5 Camau Gweithredu yn ystod Dadmer.	16
3.6 Ceginau 'Pryd ar Glud'.	16
3.7 Clirio Eira/lâ Parhaus oddi ar Droedffyrdd.	17
4. ARGYFWNG Y GAEAF – LLIFOGYDD.	17
5. CYNLLUN CYFATHREBU.	18
5.1 Dull Cyfathrebu.	18
5.2 Gwybodaeth Gwasanaethau Brys/Cyhoeddus/ Gofal Cwsmeriaid/Y Tu Allan i Oriau.	18
5.3 Gwybodaeth am Gyflwr Ffyrdd i'r Cyfryngau.	19

6.	RHAGOLYGWR TYWYDD.	19
6.1	Cyflwyniad.	19
6.2	Rhagolygwr Meteorolegol.	19
6.3	Adroddiadau Lleol.	19
6.4	Synwryddion Tywydd ar y Ffyrdd.	19
6.5	Manylion a Fformat Rhagolygon.	20
6.6	Monitro Rhagolygon a Diweddariadau.	20
6.7	Gwasanaeth Ymgynghori.	21
6.8	Rhybudd Eira.	21
7.	CYFLENWADAU HALEN.	21
8.	ADNODDAU.	22
8.1	Manylion y Fflyd.	22
8.2	Lleoliad Cerbydau/Offer Gwasanaeth dros y Gaeaf a Chyflenwadau Tanwydd.	22
8.3	Gweithredwyr Peiriannau.	23
8.4	Cerbydau Gwasanaeth dros y Gaeaf – Graddnodi Cyfradd Taenu.	23
8.5	Personél Ychwanegol.	23
 ATODIADAU.		
Atodiad A	Llwybrau Graeanu o Flaen Llaw 1 – 8.	24
Atodiad B	Llwybrau Graeanu o Flaen Llaw (uwch na 300m). Llwybrau 10 ac 11.	68
Atodiad C	Llwybrau Graeanu o Flaen Llaw (uwch na 200m) Llwybrau 20 – 22.	77
Atodiad D	Llwybrau Graeanu o Flaen Llaw M1 & M2	94
Atodiad E	Llwybrau Graeanu strategol A – C.	106
Atodiad F	Llwybrau aredig strategol P1 - P8.	112
Atodiad G	Lleoliadau pontydd troed.	121
Atodiad H	Manylion cyswllt.	122
Atodiad I	Lleoliadau Gwasanaethau Cymdeithasol.	125
Atodiad J	Ardaloedd Siopa Mawr / Bach.	126
Atodiad K	Lleoliadau Meddygfeydd.	127
Atodiad L	Lleoliadau Ysgolion.	128
Atodiad M	Lleoliadau Gorsafoedd Tân / Ambiwllans.	131
Atodiad N	Rhagolwg Tywydd. (enghraifft)	132
Atodiad O	Manylion y fflyd.	133
Atodiad P	Biniau Halen – Siart Llif Penderfyniad / Ffurflen Asesu.	134
Atodiad Q	Rhestr Ddosbarthu Dogfen.	137
Atodiad R	Cofnod Diwygio Dogfen.	138

CYNGOR BWRDEISTREF SIROL CAERFFILI.

IS-ADRAN GWASANAETHAU PEIRIANNEG – GRŴP GWEITHREDIADAU PRIFYRDD.

CYNLLUN GWASANAETH DROS Y GAEAF.

RHAGLITH.

Mae'r cynllun hwn yn rhan o gyfres Cyngor Bwrdeistref Sirol Caerffili (CBSC) o Ddogfennau Rheoli Gwasanaethau Prifffyrdd, sy'n esbonio sut mae'r Cyngor yn darparu ei wasanaethau ar gyfer ei ased mwyaf, sef ei Rwydwaith Prifffyrdd. Dylid darllen y Cynllun hwn fel dogfen annibynnol, ond bydd yn cyfeirio at ddogfennau eraill sy'n gysylltiedig â'r maes gwasanaeth hwn.

Mae'r ddogfen hon yn esbonio cyfrifoldebau, strategaeth/polisi a gweithdrefnau gweithredol Cyngor Bwrdeistref Sirol Caerffili o ran rheoli a chynnal seilwaith prifffyrdd Bwrdeistref Sirol Caerffili yn ystod cyfnod cynnal a chadw diffiniedig y gaeaf. Mae'n ymdrin â gweithrediadau graeanu rhagofalus, clirio iâ ac eira a'r ymateb i lifogydd argyfwng. Mae Adran 41 o Ddeddf Prifffyrdd 1980 yn gosod dyletswydd ar Awdurdodau Lleol "i sicrhau, i'r graddau y bo'n rhesymol ymarferol, nad yw teithio'n ddiogel ar hyd priffordd yn cael ei beryglu gan eira neu iâ."

Diben y ddogfen hon yw rhoi arweiniad i gynghorwyr etholedig, aelodau'r cyhoedd ac aelodau staff ar weithdrefnau gweithredol a phwyntiau cyswllt yn ystod cyfnod gwasanaeth dros y gaeaf.

Mae'r polisi wedi ystyried yr adolygiad diweddar a gynhaliwyd gan Weinidogion Trafnidiaeth, sef "Adolygiad Cydnerthedd y Gaeaf – Adolygiad annibynnol o Gydnerthedd System Drafnidiaeth Lloegr", a wnaeth argymhellion allweddol yn ei adroddiad yn dilyn gaeaf caled 2009/2010. Cafwyd gaeaf caled arall yn 2010/2011 ac mae diwygiadau ychwanegol wedi'u gwneud i wella'r ffordd y mae'r gwasanaeth yn gallu ymateb i anghenion y cyhoedd yn ystod digwyddiadau o'r fath.

Cyhoeddwyd canllawiau diwygiedig ar wasanaeth dros y gaeaf, sydd wedi'u cynnwys yn Atodiad H Prifffyrdd a Gynhelir yn Dda, ym mis Medi 2013. Roedd y canllawiau hyn yn fwy manwl a beichus o lawer i'w gweithredu na'r diweddariad blaenorol yn 2011.

Yn dilyn sylwadau a phryderon gan lawer o ddarparwyr Gwasanaeth dros y Gaeaf yn genedlaethol, cynigiwyd adolygu'r ddogfen hon ac, ynghyd ag Awdurdodau eraill yng Nghymru, ni fabwysiadwyd y cynigion yn llawn tan i'r adolygiad gael ei gwblhau.

Mae'r canllawiau hyn wedi cael eu diwygio bellach yn rhan o'r diweddariad i'r Cod Ymarfer Prifffyrdd a Gynhelir yn Dda. Mae Awdurdodau Prifffyrdd yng Nghymru wedi cymryd rhan yn yr arfarniad hwn ac wedi rhoi adborth i'r ddogfen trwy Gymdeithas Syrfewyr Sirol Cymru. Cyhoeddwyd y Cod Ymarfer Cymeradwy ar gyfer Seilwaith Prifffyrdd a Gynhelir yn Dda ym mis Hydref 2016 ac mae'r canllawiau hyn yn cael eu hystyried ar y cyd â chymheiriaid yng Nghymru trwy Gymdeithas Syrfewyr Sirol

Cymru yn rhan o broses yr Awdurdodau o ddiweddar Cynlluniau Cynnal a Chadw dros y Gaeaf yn y dyfodol.

POLISI GWASANAETH DROS Y GAEAF.

Nod Cyngor Bwrdeistref Sirol Caerffili yw darparu gwasanaeth gaeaf sydd, cyn belled ag y bo'n bosibl, yn hwyluso symudiad diogel traffig ac yn lleihau oedi a damweiniau a achosir gan dywydd gwael y gaeaf i'r eithaf. Yn ymarferol, cyflawnir hyn trwy weithredu mesurau rhagofalus i raenau llwybrau penodol o flaen llaw, gan ystyried rhagolygon y tywydd ac arsylwadau lleol. Mae'r ymateb hefyd yn ceisio, cyn belled ag y bo'n ymarferol; sicrhau mynediad i safleoedd hanfodol y Cyngor, llety preswyl i bobl hŷn, sefydliadau addysg, ysbytai, meddygfeydd, canol trefi, prif orsafoedd bysiau a gwasanaethau brys.

Rhoddir blaenoriaeth yn bennaf i'r ffyrdd 'A' a 'B' (rhwydwaith trafnidiaeth craidd yr awdurdod fel y gellir cynnal mynediad at nwyddau a gwasanaethau i'r graddau mwyaf posibl yn yr amgylchiadau). Y prif amcan yw taenu halen yn rhagofalus ar draws elfennau penodol o'r rhwydwaith cyn yr adeg y rhagfynegir y bydd y tymheredd yn gostwng o dan sero.

Yn ystod achos difrifol a/neu barhaus o eira/tymheredd o dan sero sy'n golygu bod perygl iâ neu grynoadau arwyddocaol o eira ar draws y rhwydwaith, rhoddir ystyriaeth hefyd i llwybrau dosbarthiadol is a llwybrau diddosbarth yr ystyrir eu bod yn arwyddocaol bwysig o ran nifer y cerbydau sy'n cael eu cludo yn ystod oriau brig y bore/nos ar hyd y llwybrau hynny sy'n cysylltu cymuned sylweddol â llwybr blaenoriaeth. Bydd yr union leoliadau yn dibynnu i ryw raddau ar amodau penodol y tywydd ar y pryd, a phenderfynir arnynt gan y Rheolwr Gwasanaethau Priffyrdd/Cynrychiolydd Dynodedig/Swyddog Argyfyngau'r Gaeaf yn seiliedig ar yr wybodaeth sydd ar gael. Ystyrir trin y llwybrau hyn lle y bo'n ymarferol, ar ôl cwblhau'r llwybrau blaenoriaeth.

Fe allai fod adegau yn ystod cyfnod y gaeaf pan fydd angen penderfynu lleihau graeanu llwybrau ar rwydwaith strategol allweddol os bydd yr amodau'n mynnu hynny. Ymgynghorir ag uwch swyddogion os bydd hyn yn angenrheidiol cyn gweithredu.

Argymhellir bod angen i'r polisi hwn gael ei adolygu ochr yn ochr â Llawlyfr y Tu Allan i Oriau (Swyddog Dyletswydd) y Cyngor. Bydd hyn yn sicrhau dealltwriaeth lawn o'r cydestun gweithredol ar gyfer sefyllfaoedd argyfwng.

1. ROLAU A CHYFRIFOLDEBAU GWASANAETH DROS Y GAEAF.

Mae naw rôl argyfwng y gaeaf wedi'u diffinio yn yr adran hon.

- 1.1. Swyddog Argyfyngau'r Gaeaf.
- 1.2. Rheolwr Gwasanaethau Priffyrdd/Cynrychiolydd Dynodedig
- 1.3. Personél Archwilio Gweithredol.
- 1.4. Gwasanaethau Priffyrdd.
- 1.5. Manyleb Cyflenwi Gwasanaeth.
- 1.6. Swyddog Gweithredol ar Ddyletswydd.
- 1.7. Ffordd Fenter Sirhywi.
- 1.8. Rhagolygwr Meteorolegol.
- 1.9. Penderfynwr.
- 1.10. Derbynnnydd Penderfyniadau.

1.1 Swyddog Argyfyngau'r Gaeaf.

Y Swyddog Argyfyngau'r Gaeaf yw'r swyddog ar ddyletswydd sy'n gyfrifol am fonitro a gweithredu'r holl ofynion sy'n ymwneud â chynnal a chadw yn y gaeaf y tu allan i oriau gwaith arferol.

Mae'r Swyddog Argyfyngau'r Gaeaf yn ymdrin â 3 chategori gweithrediadau argyfyngau'r gaeaf:-

- Graeanu Rhagofalus.
- Storm Eira/Cynllun Eira.
- Llifogydd Tywydd Eithafol Argyfwng y Gaeaf.

Graeanu Rhagofalus – Rôl a Chyfrifoldeb.

1. Bydd rhagolygon y tywydd a dderbynnir gan y ganolfan dywydd yn cael eu nodi a'u gweithredu mewn ymgynghoriad â staff hyfforddedig yn unig.
2. Bydd y Swyddog Argyfyngau'r Gaeaf yn rhoi gwybod i restr reoledig o unigolion/sefydliadau am gamau gweithredu cynnal a chadw dros y gaeaf, gan gynnwys "dim gweithredu", trwy neges e-bost fel y bo'n briodol.
 - Swyddog Gweithredol ar Ddyletswydd.
 - Ystafell Reoli y Tu Allan i Oriau CBSC – Tir-y-berth.
 - Meteo Group.
 - Gwasanaethau Brys.
 - Pob awdurdod cyfagos.
3. Oni bai bod y rhagolwg yn 'wyrdd', sicrheir bod pob cerbyd yn barod i fynd. Bydd y Swyddog Argyfyngau'r Gaeaf yn cadarnhau gyda goruchwylwyr bod yr holl gerbydau wedi'u paratoi, yn llawn tanwydd ac yn barod. Bydd y broses hon yn cynnwys gwybod pa gerbydau rheng flaen nad ydynt ar gael oherwydd eu bod yn cael eu gwasanaethu neu eu hatgyweirio a threfnu cerbydau ychwanegol yn eu lle mewn unrhyw ddepo, a darparu adroddiad statws ar gerbydau nad ydynt ar gael.

4. Pan fydd y rhagolwg yn aneglur a bod cerbydau'n barod i fynd fel yr uchod, bydd y Swyddog Argyfyngau'r Gaeaf yn cysylltu â'r ganolfan dywydd yn rheolaidd hyd nes y diffinnir cam gweithredu eglur.
5. Pan na ellir diffinio cam gweithredu eglur o'r uchod neu pan fo'r rhagolwg yn aneglur, bydd camau gweithredu a thywydd y 5 niwrnod blaenorol yn cael eu dadansoddi i bennu faint o halen sydd ar ôl ar y briffordd (mewn ymgynghoriad â'r Pennaeth Gwasanaethau Priffyrdd/Cynrychiolydd Dynodedig). Yn unol â'r gofyniad diffiniol a phesimistaidd, os oes unrhyw amheuaeth, dylid cychwyn camau gweithredu ar gyfer graeanu o flaen llaw.
6. Dylid rhoi digon o rybudd o'r holl gamau gweithredu fel y gellir rhoi gwybod i'r timau graeanu mewn modd amserol. (Dylai'r holl gamau gweithredu gael eu cofnodi gan y Swyddog Argyfyngau'r Gaeaf a'u cadw'n electronig.)
7. Bydd y Swyddog Argyfyngau'r Gaeaf yn pennu'r amser ar gyfer cwblhau llwybrau ac yna'n hysbysu'r holl dimau graeanu yn glir o'r amser i gyfarfod ym mhob depo a'r amser i ddechrau pob llwybr **fel y gellir cwblhau graeanu rhagofalus cyn yr adeg y rhagfynegir y bydd y tymheredd yn gostwng o dan sero.**
8. Bydd y Swyddog Argyfyngau'r Gaeaf yn cadarnhau presenoldeb yr holl staff mewn depos cyn i graeanu ddechrau, fel y gellir ymdrin ag unrhyw broblemau mewn modd amserol heb effeithio ar graeanu.
9. Yn ystod graeanu, bydd y Swyddog Argyfyngau'r Gaeaf yn cynnal cysylltiad â phob gyrrwr ac yn rhoi gwybod i'r Rheolwr Gwasanaethau Priffyrdd/Cynrychiolydd Dynodedig am unrhyw anawsterau neu broblemau â'r llwybrau lle y bo'r angen.
10. Pan fydd problemau'n digwydd gyda cherbydau/offer, bydd y Swyddog Argyfyngau'r Gaeaf yn cysylltu â gosodwr gwasanaeth dros y gaeaf i asesu atgyweiriadau a threfnu offer arall i sicrhau bod graeanu'n cael ei gwblhau'n amserol.
11. Ar ôl cwblhau graeanu, bydd y Swyddog Argyfyngau'r Gaeaf yn cadarnhau bod pob llwybr wedi'i gwblhau a bod staff wedi dychwelyd yn ddiogel. Bydd cofnod dangosydd perfformiad allweddol yn cael ei gynnal ar gyfer pob llwybr a gwblhawyd cyn yr adeg y rhagfynegwyd y byddai'r tymheredd yn gostwng o dan sero.
12. Bydd staff graeanu yn cael gwybod ar y pryd os disgwylir cyfnodau gorffwys**, i ganiatáu digon o amser i gynllunio gwaith o flaen llaw ar gyfer y diwrnod wedyn.
13. Bydd y Swyddog Argyfyngau'r Gaeaf yn asesu pa effaith y bydd cyfnodau gorffwys** ac offer nad yw ar gael yn ei chael ar y gwaith a gynlluniwyd ar gyfer y diwrnod wedyn, ac yn rhoi diweddariad i oruchwylwyr gwaith fel y bo'n briodol.
14. Heb fod yn hwyrach na 07:30 y diwrnod wedyn, bydd Goruchwylwyr yn cael gwybod am gyfnodau gorffwys disgwyliedig a cherbydau sydd wedi torri i lawr i ganiatáu ar gyfer aildrefnu offer, llafur a deunyddiau yn effeithlon, fel yr aseswyd gan y Swyddog Argyfyngau'r Gaeaf.

15. Bydd y Swyddog Argyfyngau'r Gaeaf yn sicrhau bod yr holl gofnodion yn cael eu cynnal yn unol â gofynion system sicrhau ansawdd bresennol y Gwasanaethau Priffyrdd.

*** Nid oes unrhyw ganllawiau pendant wedi'u gosod ynglŷn â'r hawl i gael cyfnod gorffwys o ganlyniad i'r nifer sylweddol o amrywiadau a allai ddigwydd. Fodd bynnag, bydd amser ar ddyletswydd yn cael ei gyfyngu, lle y bo'n bosibl, i uchafswm o 11 awr mewn cyfnod o 24 awr, ac unwaith eto, lle y bo'n bosibl, bydd lleiafswm o 9 awr barhaus o orffwys heb fod ar ddyletswydd yn cael ei ddyrannu. Bydd y Swyddog Argyfyngau'r Gaeaf yn cofnodi amser y camau gweithredu, faint o rybudd o flaen llaw a roddwyd a hyd y camau gweithredu. Gellir aildrefnu rhywfaint ohonynt fel eu bod yn cael llai o effaith ar bob gwasanaeth trwy reoli adnoddau'n effeithiol, rhoi gwybod yn amserol am y camau gweithredu sy'n ofynnol a monitro cyfnodau gweithio a gorffwys llafur rhwng sifftiau. Bydd angen ystyried ymwybyddiaeth o'r ddeddfwriaeth newydd ynglŷn ag oriau gyrru wrth asesu cyfnodau gorffwys.*

1.2 Rheolwr Gwasanaethau Priffyrdd / Cynrychiolydd Dynodedig.

1. Bydd y Rheolwr Gwasanaethau Priffyrdd/Cynrychiolydd Dynodedig yn cynnal adolygiad blynyddol ac yn diweddarau (fel yr ystyrir ei bod yn briodol) y Cynllun Cynnal a Chadw dros y Gaeaf cyn i'r cyfnod cynnal a chadw dros y gaeaf ddechrau.
2. Bydd y Rheolwr Gwasanaethau Priffyrdd/Cynrychiolydd Dynodedig yn sicrhau bod lleoliadau diffiniol y rhwydwaith graeanu rhagofalus a biniau halen lleol yn cael eu cynnal a'u storio ar System Gwybodaeth Ddaearyddol (GIS).
3. Bydd y Rheolwr Gwasanaethau Priffyrdd/Cynrychiolydd Dynodedig yn sicrhau bod contract ar waith gyda chontractwr meteorolegol i gyflenwi rhagolwg tywydd neu rybudd perygl ffyrdd bob dydd o fis Hydref i fis Mawrth yn gynwysedig.
4. Yn gyffredinol, bydd y Rheolwr Gwasanaethau Priffyrdd/Cynrychiolydd Dynodedig yn monitro'r camau gweithredu a bennwyd gan ei gynrychiolydd dynodedig a/neu'r Swyddog Argyfyngau'r Gaeaf.
5. Bydd y Rheolwr Gwasanaethau Priffyrdd/Cynrychiolydd Dynodedig yn sicrhau bod Tŷ Priffyrdd ar gael ar gyfer argyfyngau eira a bod staff yn gallu cael mynediad i'r cyfleuster.
6. Bydd y Rheolwr Gwasanaethau Priffyrdd/Cynrychiolydd Dynodedig yn sicrhau bod yr holl ddata dangosydd perfformiad allweddol perthnasol yn cael eu cwblhau ar ôl y cyfnod cynnal a chadw dros y gaeaf.

1.3 Personél Archwilio Gweithredol.

1. Yn unol â chais y Rheolwr Gwasanaethau Priffyrdd/Cynrychiolydd Dynodedig, bydd Archwilwyr yn patrolio'r llwybrau a bennwyd er mwyn hwyluso'r broses benderfynu.
2. Bydd unrhyw amodau gwael yn cael eu hadrodd i'r Swyddog Argyfyngau'r Gaeaf.

3. Os bydd argyfwng eira, bydd personél archwilio yn helpu i gyfeirio adnoddau'n effeithiol.
4. Yn gyffredinol, dylai Archwilwyr sicrhau eu bod yn ymwybodol o'r camau gweithredu presennol ar gyfer cynnal a chadw dros y gaeaf cyn gadael y gwaith bob dydd a sicrhau bod y daflen cofnodi argaeledd wythnosol yn gyfredol.

1.4 Gwasanaethau Priffyrdd.

Yr adran Gwasanaethau Priffyrdd yw'r cleient a'r contractwr ar gyfer cyflenwi'r gwasanaeth cynnal a chadw dros y gaeaf, ac mae'n ofynnol iddi weithredu'r holl gyfarwyddiadau gwasanaeth dros y gaeaf a roddir gan y Rheolwr Gwasanaethau Priffyrdd/Cynrychiolydd Dynodedig/Swyddog Argyfyngau'r Gaeaf. Mae'n ofynnol iddi ddarparu llafur ac offer, y mae'n rhaid iddynt fod ar gael bob amser i ymateb ar fyr rybudd. Mae'r llafurlu wedi'i hyfforddi'n drwyadl ac yn gyfarwydd â gweithredu'r peiriannau a'r offer arbenigol sydd i'w defnyddio.

1.5 Manyleb Cyflenwi Gwasanaeth.

Mae'r gwasanaeth sydd i'w ddarparu gan y contractwr cyflenwi gwasanaeth cynnal a chadw dros y gaeaf wedi'i nodi'n gynhwysfawr. Contract yw'r ddogfen hon, i bob pwrpas, ac mae'n cynnwys rhestrau o'r holl offer a pheiriannau sydd i'w defnyddio wrth ddarparu gwasanaeth cynnal a chadw dros y gaeaf, y bydd y Gwasanaethau Priffyrdd yn gyfrifol am eu cyflenwi. Adolygir y ddogfen hon bob blwyddyn cyn i gyfnod gwasanaeth dros y gaeaf ddechrau.

1.6 Swyddog Gweithredol ar Ddyletswydd.

Mae'r Is-adran Beirianneg yn gweithredu system ymateb brys 24 awr sy'n gallu ymateb i argyfyngau yn ymwneud â'r seilwaith priffyrdd y tu allan i oriau swyddfa arferol. Y Swyddog Gweithredol ar Ddyletswydd yw'r swyddog ar ddyletswydd sy'n gyfrifol am weithredu'r holl ofynion sy'n ymwneud â'r gwasanaeth brys y tu allan i oriau a weithredir gan y Gwasanaethau Priffyrdd, ac mae angen iddo gysylltu'n agos â'r Swyddog Argyfyngau'r Gaeaf.

1.7 Ffordd Fenter Sirhywi.

Mae Cyngor Caerffili yn gyfrifol am Ffordd Fenter Sirhywi, er ei bod yn brosiect a ariennir yn breifat sy'n cael ei weithredu a'i gynnal gan SEW Ltd. Mae Cyngor Caerffili, fel Awdurdod Lleol, yn ymwneud â ffordd y prosiect gan fod Cyngor Caerffili (Gwasanaethau Contractio Rhwydwaith) wedi cael ei gontractio i gynnal Contract Gweithredu a Chynnal a Chadw tair blynedd ar hugain, y disgwylir iddo ddod i ben ar 20 Ionawr 2034.

Ac yntau'n Awdurdod Priffyrdd, mae gan Gyngor Caerffili ddyletswydd statudol, a rymusir gan Ddeddf Priffyrdd 1980, ac mae'n gyfrifol am weithredu'r rhwydwaith priffyrdd.

Mae rhan o'r contract hwn yn cynnwys darparu Gwasanaeth Cynnal a Chadw dros y Gaeaf, ac mae wedi cael ei gynnwys yn y llwybrau cynnal a chadw presennol dros y gaeaf er mwyn effeithlonrwydd.

1.8 Rhagolygwr Meteorolegol.

Yn ystod misoedd y gaeaf, mae'r Rheolwr Gwasanaethau Priffyrdd/Cynrychiolydd Dynodedig a'r Swyddog Argyfyngau'r Gaeaf yn cael rhagolygon tywydd dyddiol trwy e-bost. Y tu allan i oriau arferol, bydd y Swyddog Argyfyngau'r Gaeaf yn cael y rhagolwg yn uniongyrchol gan y contractwr rhagolygu. Mae'r holl gopïau o'r rhagolygon a'r camau gweithredu a gyfarwyddir yn cael eu dal yn electronig gan y Gwasanaethau Priffyrdd.

1.9 Penderfynwr.

Wrth dderbyn y rhagolwg dyddiol, bydd penderfyniad fel arfer yn cael ei wneud ynglŷn â'r camau gweithredu graeanu ar gyfer y diwrnod hwnnw. Bydd y penderfyniad hwn yn cael ei wneud gan y Rheolwr Gwasanaethau Priffyrdd/Cynrychiolydd Dynodedig. Mewn rhai achosion, efallai na fydd yn bosibl gwneud penderfyniad wrth dderbyn y rhagolwg dyddiol, a bydd rhaid ceisio diweddariadau ychwanegol gan y contractwr meteorolegol hyd nes y bydd camau gweithredu'n cael eu cadarnhau neu eu gwrthod.

1.10 Derbynnnydd Penderfyniadau.

Pan fydd penderfyniad wedi cael ei wneud ynglŷn â chamau gweithredu cyn-raeanu, bydd y penderfyniad hwn yn cael ei gyfleu i'r Swyddog Argyfyngau'r Gaeaf. Yna, bydd y Swyddog Argyfyngau'r Gaeaf yn rhoi gwybod i'r holl yrwyr am amserau dechrau'r llwybrau graeanu a'r cyfraddau taenu, a bydd hefyd yn cofnodi amserau cwblhau'r llwybrau graeanu.

2. **CYNLLUN GWEITHREDOL – GRAEANU O FLAEN LLAW.**

2.1 Yn ystod y Diwrnod Gwaith Arferol.

1. Bydd y Rheolwr Gwasanaethau Priffyrdd/Cynrychiolydd Dynodedig yn cael rhagolwg tywydd/gwybodaeth i rybuddio am berygl ar y ffyrdd bob dydd drwy gydol y cyfnod dynodedig ar gyfer cynnal a chadw dros y gaeaf, sef 1 Hydref tan 30 Ebrill, a bydd yn penderfynu ar y camau gweithredu priodol.
2. Bydd y Rheolwr Gwasanaethau Priffyrdd/Cynrychiolydd Dynodedig yn cyfleu'r cyfarwyddyd i'r Swyddog Argyfyngau'r Gaeaf a fydd yn gyfrifol am ymgymryd â dyletswyddau manwl y Swyddog Argyfyngau'r Gaeaf.

2.2 Y tu allan i'r Diwrnod Gwaith Arferol/Gwyliau Banc/Penwythnosau.

Bydd y Swyddog Argyfyngau'r Gaeaf yn cael gwybodaeth am ragolygon gan gynnwys diweddariadau fel y bo'r angen, yn penderfynu ar y camau priodol mewn ymgynghoriad â'r Rheolwr Gwasanaethau Priffyrdd/Cynrychiolydd Dynodedig ac yn ymgymryd â rolau a chyfrifoldebau manwl y Swyddog Argyfyngau'r Gaeaf (a restrwyd yn flaenorol).

Yn yr un modd, mae trefn flaenoriaeth gyffredinol wedi cael ei sefydlu ar gyfer clirio iâ ac eira; fel a ganlyn:

1. Llwybrau aredig eira strategol P1- P8 os oes angen gweithredu.

2. Prif ffyrdd (a ddisgrifir fel Llwybrau Blaenoriaeth ar gyfer Graeanu o Flaen Llaw).
3. Llwybrau eraill y gwyddys eu bod yn llwybrau meddygol brys ac yn llwybrau diwydiannol pwysig.
4. Ffyrdd Dosbarth II a III eraill sy'n darparu mynediad i bentrefi.
5. Llwybrau bysiau.
6. Llwybrau i ysgolion, meddygfeydd, cleifion dialysis, pryd ar glud ac angladdau.
7. Ffyrdd eraill i roi mynediad i ardaloedd adeiledig.
8. Ffyrdd sy'n gwasanaethu ffermydd a thai anghysbell.
9. Ffyrdd eraill.

Yn achos argyfwng eira difrifol, bydd angen ychwanegu at y fflyd cynnal a chadw dros y gaeaf trwy ddefnyddio offer ychwanegol a huriwyd o ffynonellau a drefnwyd yn flaenorol a gweithredu'r Cynllun Eira (Adran 3) sy'n defnyddio adnoddau llafur o gyfarwyddiaethau eraill i helpu i glirio eira/iâ.

Bydd gwasanaeth dros y gaeaf hefyd yn cael ei ddarparu gan dîm profiadol iawn o gleientiaid/contractwyr cyfunol. Yn y gorffennol, bu'n fuddiol iawn defnyddio staff mewrol lleol profiadol sydd â llawer o wybodaeth a phrofiad lleol. Ystyrir bod y gwasanaeth mewrol hwn sydd wedi'i hyfforddi'n dda yn gysylltiad strategol hanfodol er mwyn cynnal y rhwydwaith priffyrdd lleol mewn cyflwr gweithredol derbyniol.

2.3 Graeanu o Flaen Llaw.

Yn unol â'r Polisi Cynnal a Chadw yn y Gaeaf, bydd llwybrau blaenoriaeth yn cael eu graeanu o flaen llaw pan fydd y tywydd yn golygu bod hynny'n angenrheidiol fel y cyfarwyddir gan y Rheolwr Gwasanaethau Priffyrdd/Cynrychiolydd Dynodedig/Swyddog Argyfyngau'r Gaeaf.

Er mwyn effeithlonrwydd ac i gyflawni'r amser targed a ddymunir, mae'r llwybrau blaenoriaeth wedi cael eu casglu ynghyd mewn grŵp i ffurfio llwybrau graeanu o flaen llaw o 50–70km, ac eithrio milltiroedd segur.

Rhoddwyd rhif adnabod o 1–8 i lwybrau graeanu o flaen llaw safonol. Mae'r llwybrau hyn wedi'u cynnwys yn Atodiad A.

Mae Cyngor Caerffili wedi gweithredu newid arall i barthau tywydd o 175m a 275m. Os bydd yr amodau'n golygu bod angen graeanu llwybrau uchel yn unig (dros 300m), gweithredir llwybrau 10 ac 11 yn Atodiad B. Os bydd yr amodau'n golygu bod angen graeanu llwybrau uchder canolig/uchel (dros 200m), gweithredir llwybrau 1 a 2 yn Atodiad A a llwybrau 20, 21 a 22 yn Atodiad C. Os bydd y rhagolygon tywydd gwreiddiol yn newid fel bod angen graeanu pob llwybr graeanu, dylid defnyddio llwybrau graean M1 ac M2, ynghyd â llwybrau 5 ac 8, i gwblhau'r rhaglen graeanu lawn. Mae Llwybrau M1 & M2 yn Atodiad D.

2.4 Ymarfer a Argymhellir ar gyfer Graeanu o Flaen Llaw.

Bydd graeanu rhagofalus yn digwydd pan ddisgwylir i dymheredd wyneb y ffordd ostwng i 0°C neu is oni bai:-

- i) na ddisgwylir unrhyw leithder ar wyneb y ffordd.
- ii) bod digon o halen yn weddill ar y ffordd i ymdopi â'r amodau a ddisgwylir.

Fel arfer, dylai graeanu o flaen llaw gael ei gynnal ar 10g/m^2 a dylai gael ei gwblhau cyn i rew ffurfio. Dylai'r lled taenu fod 2.0m yn llai na lled y ffordd gerbydau, a bydd y sianeli'n cael eu trin gan weithrediad traffig.

Pan ragwelir eira parhaus, dylid cynyddu'r cyfraddau taenu i $15\text{--}25\text{g/m}^2$. Bydd y Rheolwr Gwasanaethau Priffyrdd/Cynrychiolydd Dynodedig/Swyddog Argyfyngau'r Gaeaf yn nodi'r gyfradd daenu sy'n ofynnol yn y cyfarwyddyd i'r contractwr yn unol â difrifoldeb disgwylidig y cwmp eira. Bydd presenoldeb halen yn toddi'r trwch cychwynnol sy'n disgyn ac yn darparu arwyneb gwlyb o dan eira dilynol, gan felly hwyluso gwaith aredig eira.

Pan ddisgwylir iâ parhaus, dylid cynyddu cyfraddau taenu yn yr un modd i $15\text{--}25\text{g/m}^2$ yn unol â'r difrifoldeb.

Yn ystod cyfnod hir o dywydd oer a sych, gellir lleihau'r cyfraddau graeanu i 8g/m^2 ac asesu cyflwr y ffyrdd i benderfynu a oes angen graeanu'n barhaus bob dydd.

2.5 Llwybrau Graeanu Strategol A, B ac C.

Mae'n bosibl y bydd angen gweithredu llwybrau strategol A, B ac C os bydd cyflenwadau halen yn lleihau i lefel gritigol o lai na 1000T ac mae'r rhagolwg o flaen llaw a'r wybodaeth ynghylch danfoniadau halen yn achosi pryder. Ymgynghorir â'r Pennaeth Isadeiledd a Phrif Swyddog Gweithredol y Cyngor cyn gweithredu'r gyfundrefn graeanu strategol hon. Mae'r llwybrau strategol hyn wedi'u cynnwys yn Atodiad E.

2.6 Amodau Argyfwng.

Bydd y Rheolwr Grŵp Gweithrediadau Priffyrdd/Cynrychiolydd Dynodedig/Swyddog Argyfyngau'r Gaeaf yn gyfrifol am gychwyn amodau argyfwng a'r gweithdrefnau a gynhwysir yn y cynllun eira (gweler Adran 3). Yn gyffredinol, bydd amodau argyfwng yn codi pan fydd cwmp eira sylweddol a/neu iâ yn ffurfio'n helaeth. Os bydd amodau argyfwng yn digwydd y tu allan i oriau gwaith arferol, bydd y Swyddog Argyfyngau'r Gaeaf yn rhoi gwybod i'r Rheolwr Gwasanaethau Priffyrdd/Cynrychiolydd Dynodedig o gamau o'r fath a bydd y gwasanaeth yn gweithredu o Dŷ Priffyrdd. Diben y trefniant hwn yw darparu un ganolfan gydlynu i asesu amodau, penderfynu ar gamau gweithredu, trefnu'r defnydd effeithiol o adnoddau a darparu gwybodaeth gywir. Bydd cyfarfodydd brys yn cael eu trefnu yn ôl yr angen gan y Rheolwr Gwasanaethau Priffyrdd/Cynrychiolydd Dynodedig/Swyddog Argyfyngau'r Gaeaf. Bydd holl gofnodion/penderfyniadau'r cyfarfodydd hyn yn cael eu cofnodi a'u storio'n electronig.

Bydd yr holl wybodaeth berthnasol ynglŷn â'r argyfwng yn cael ei monitro, ei choladu a'i lledaenu i'r Cyfarwyddwr Cymunedau, y Pennaeth Isadeiledd ac unrhyw bartïon eraill perthnasol gan y Rheolwr Gwasanaethau Priffyrdd.

Mae'n debygol y bydd amodau argyfwng yn cael effeithiau ehangach a mwy arwyddocaol ar wasanaethau'r cyngor a'r gymuned.

Felly, i sicrhau bod digwyddiadau argyfwng o'r fath yn cael eu rheoli mewn modd integredig ac i ganiatáu cydlynu yn y Cyngor a chyda sefydliadau allanol, dylai Tîm Cynllunio at Argyfwng (Yn Ystod Oriau Swyddfa) neu Swyddog Iechyd yr Amgylchedd

ar Ddyletswydd (Y Tu Allan i Oriau) y Cyngor gael ei hysbysu a'i ddiweddarau'n rheolaidd o weithrediadau parhaus. Mae'r manylion cyswllt priodol ar gael yn Atodiad H.

2.7 Graeanu Troedffyrdd.

Ni fydd troedffyrdd yn cael eu graeanu o flaen llaw yn rhagofalus yn yr un ffordd â ffyrdd cerbydau.

Yn ystod amodau gaeafol difrifol fel cwmp eira trwm neu hirfaith a/neu iâ sylweddol yn ffurfio, bydd rhwydwaith a ddiffiniwyd o flaen llaw o'r llwybrau a ddefnyddir amlaf gan gerddwyr, sy'n canolbwyntio ar ardaloedd siopa mawr, yn cael ei drin yn unol â'r cynllun eira yn ôl cyfarwyddyd y Rheolwr Gwasanaethau Priffyrdd/Cynrychiolydd Dynodedig/Swyddog Argyfyngau'r Gaeaf. Bydd y penderfyniad yn cael ei lywio, fel y bo'r angen, gan archwiliadau safle lleol o'r rhwydwaith yn unol â chyfarwyddyd y Rheolwr Gwasanaethau Priffyrdd/Cynrychiolydd Dynodedig/Swyddog Argyfyngau'r Gaeaf.

Mae cyngor ar ddefnyddio'r rhwydwaith Priffyrdd yn synhwyrol dros y gaeaf ar gael ar dudalennau gwe Cyngor Bwrdeistref Sirol Caerffili.

Bydd ardaloedd siopa a llwybrau diogel i ysgolion yn cael eu monitro yn ystod archwiliadau yn gynnar yn y bore, os bernir bod hynny'n angenrheidiol.

2.8 Pontydd Troed i Gerddwyr.

Mae nifer o bontydd troed yn yr awdurdod, sy'n darparu prif fynediad i gerddwyr ar draws prif ffyrdd i ysgolion cyfagos.

Lle y disgwylir y gallai iâ ffurfio ar y pontydd troed hyn, bydd y Rheolwr Gwasanaethau Priffyrdd/Cynrychiolydd Dynodedig/Swyddog Argyfyngau'r Gaeaf yn cyfarwyddo'r Arolygydd priodol i fynd i'r pontydd troed hyn cyn 07:00 ar ddiwrnodau ysgol. Yn seiliedig ar arsylwadau'r Arolygydd, bydd trefniadau'n cael eu gwneud i raeau'r pontydd troed hyn â llaw cyn 08:00, os bydd angen. Rhestrir lleoliadau pontydd troed yn Atodiad G.

2.9 Biniau Halen.

Mae 928 o finiau halen wedi'u lleoli'n strategol a ddarparwyd ar sail "hunangymorth". Llenwir y rhain ar ddiwedd cyfnod y gaeaf i atal lladrad, fandaliaeth a phroblemau sbwriel yn ystod yr haf. Bydd y biniau'n cael eu llenwi bob hyn a hyn yn ystod y gaeaf, fel arfer ar ôl cyfnod o dywydd difrifol, ar yr amod bod digon o gyflenwadau ar gael.

Penderfynir ar leoli biniau halen ychwanegol yn ôl faint o gyllid sydd ar gael, sy'n gyfyngedig iawn yn y cyfnod hwn sy'n heriol yn ariannol. Er bod cyllideb benodol ar gyfer biniau halen a'u hailgyflenwi, mae'r sefyllfa bresennol yn golygu y rhoddir blaenoriaeth i ail-lenwi ac amnewid biniau halen yn hytrach na phrynu biniau ar gyfer lleoliadau newydd.

Mae pob cais am finiau ychwanegol yn dilyn cyfres safonedig o gamau (a amlinellir yn y siart lif penderfynu yn Atodiad P) ar y cyd ag ymarfer sgorio (sy'n dilyn y ffactorau penderfynu a amlinellir yn y ffurflen asesu wag sydd hefyd yn Atodiad P). Bydd y sgôr

derfynol yn lleoli'r cais mewn tabl cynghrair sy'n rhestru'r holl ymholiadau heb eu penderfynu ynghylch biniau halen. Yna, bydd hyn yn pennu'r drefn ar gyfer mynd i'r afael â'r ceisiadau hyn, pan fydd arian ar gael.

3. CYNLLUN GWEITHREDOL – EIRA.

3.1 Storm Eira – Cynllun Eira.

Fel arfer, bydd eira'n cael ei ragfynegi o flaen llaw, gan ganiatáu i'r Swyddog Argyfyngau'r Gaeaf drafod/cynllunio camau gweithredu ar y cyd â'r Rheolwr Gwasanaethau Priffyrdd/Cynrychiolydd Dynodedig i asesu'r gofynion ar gyfer staff ychwanegol yn ystod y cyfnod. Bydd cyfathrebu a gwaith tîm da hefyd yn caniatáu i hynny gael ei drefnu mewn sefyllfaoedd argyfwng lle na roddir rhybudd.

Bydd gweithdrefnau 1–15 yn adran 1.1 ar gyfer gweithrediadau graeanu rhagofalus yn berthnasol, ynghyd â'r canlynol:-

16. Trefnir bod staff graeanu rhagofalus ychwanegol yn teithio gyda gyrwyr cerbydau graeanu os bydd angen aradr. Byddant yn helpu i osod yr aradr ac yn teithio gyda'r gyrrwr ar ei lwybr. Yn ystod storm eira, ystyrir defnyddio'r adnoddau allanol sydd o dan gyfarwyddyd Cyngor Caerffili.
17. Gallai llafur arall ychwanegol gael ei ddefnyddio i raeau â llaw neu yrru cerbydau graeanu wrth gefn i ymateb i alwadau brys. Gallai hyn gynnwys staff o feysydd gwasanaeth eraill fel Gwasanaethau Cyhoeddus, Gwasanaethau Adeiladau a Chynnal a Chadw Tir.
18. Bydd Tî Priffyrdd yn cael ei agor y tu allan i oriau arferol a bydd y Swyddog Argyfyngau'r Gaeaf ac ystafell reoli Tir-y-berth (Y Tu Allan i Oriau) Cyngor Caerffili yn cael gwybod am y camau gweithredu.
19. Lle y rhagfynegir cwymp eira hirfaith, bydd y Swyddog Argyfyngau'r Gaeaf yn cychwyn patrwm sifft. Bydd y patrwm sifft hwn yn cael ei drefnu ar gyfer y Swyddog Argyfyngau'r Gaeaf, y llafurlu a staff y Gwasanaethau Priffyrdd, i alluogi graeanu effeithiol am gyfnodau hir.
20. Bydd diweddariadau rheolaidd o'r rhagolwg yn cael eu cofnodi i ganiatáu cynllunio adnoddau o flaen llaw.
21. Bydd y Swyddog Argyfyngau'r Gaeaf yn monitro dyletswyddau graeanu rhagofalus er mwyn lleihau'r effeithiau ar waith wedi'i raglennu gymaint â phosibl. Gwneir hyn trwy ryddhau ac amnewid llafur hanfodol er mwyn cynyddu cynhyrchedd yn ystod diwrnodau dilynol i'r eithaf heb beryglu graeanu rhagofalus, gan felly gynnal ymrwymïadau gwaith a chontractau.
22. Rhoddir gwybod i'r llafurlu am gyfnodau gorffwys a ddisgwylir, a bydd manylion/camau gweithredu'n cael eu trosglwyddo i Reolwyr Tîm a Goruchwylywyr y Gwasanaethau Priffyrdd erbyn 07:30 drannoeth gyda diwygiadau wedi'u hasesu.

23. Rhoi gwybod i Dîm Cynllunio at Argyfwng (Yn Ystod Oriau Swyddfa) neu Swyddog lechyd yr Amgylchedd ar Ddyletswydd (Y Tu Allan i Oriau) y Cyngor a'u diweddaru'n rheolaidd am weithrediadau parhaus. Mae'r manylion cyswllt priodol ar gael yn Atodiad H.

3.2 Gweithredu'r Cynllun Eira.

Bydd y Rheolwr Gwasanaethau Priffyrdd/Cynrychiolydd Dynodedig/Swyddog Argyfyngau'r Gaeaf yn gyfrifol am gychwyn camau gweithredu'r cynllun eira.

Bydd y Rheolwr Gwasanaethau Priffyrdd/Cynrychiolydd Dynodedig/Swyddog Argyfyngau'r Gaeaf yn gweithredu trefniadau a gynlluniwyd o flaen llaw i gynyddu'r adnoddau a gyfeirir tuag at glirio eira/iâ. Mae'r manylion cyswllt wedi'u cynnwys yn Atodiad G.

3.3 Ymarfer a Argymhellir ar gyfer Aredig Eira.

Er mwyn sicrhau diogelwch traffig a gweithio'n effeithiol, mae angen polisi aredig eira y mae'r holl staff yn ei ddeall a'i weithredu.

Yn gyffredinol, bydd aredig yn effeithiol dim ond pan fydd mwy na 55mm o eira wedi cwmpo. Mae'n bosibl y bydd angen aredig i gael gwared ar eira nad yw'n cael ei wasgaru gan draffig mewn achosion lle mae gyrwyr yn amharod i ddefnyddio'r lôn dde ar ffyrdd cerbydau neu pan fydd traffig yn ysgafn (yn y nos, er enghraifft).

Pan ragfyneir cwmp hirfaith o eira, argymhellir aredig yn barhaus o ddechrau'r cwmp eira i'w atal rhag cronni a chael ei gywasgu gan draffig. Gellir cyfuno aredig o'r fath â graeanu ar yr un pryd ar 15–25g/m² ac uwch os yw'n briodol, er mwyn cynnal sylfaen wlyb. Fodd bynnag, pan gyrhaeddir dyfnder o 12cm o eira, wrth fynd i'r afael â lluwchfeydd eira neu pan fydd cerbydau'n gweithredu ar raddiant, mae'n bosibl y bydd yn ddymunol parhau i aredig heb raeau. Bydd pwysau llwyth halen yn helpu cerbydau i afael wrth aredig. Byddai camau gweithredu ychwanegol yn dibynnu ar ddyfnder yr eira sy'n weddill.

Pan fydd angen aredig droeon, efallai y bydd angen trefnu staff ddydd a nos. Bydd hyn yn cael ei wneud trwy system 2 sifft er mwyn gwneud y defnydd mwyaf effeithiol o staff.

Ar rannau ffyrdd deuol o'r rhwydwaith yn yr awdurdod, dylid dilyn yr argymhellion ychwanegol canlynol:-

- i) Dylai'r broses gael ei seilio ar GLIRIO FESUL LÔN gyda'r prif nod o GLIRIO POB LÔN. Mae lonydd ffyrdd deuol wedi'u diffinio gan linellau gwyn toredig a stydiau ffordd/llygaid cath y mae gyrwyr yn gyfarwydd â'u defnyddio i'w harwain. Felly, mae'n arfer gwael gwneud llwybrau aredig sy'n golygu bod traffig yn cael ei arwain gan renciau afreolaidd o eira sy'n gwau o un lôn i'r llall neu hyd yn oed i'r llain galed ac oddi arni. Mae effeithiau aredig o'r fath yn beryglus i draffig yng ngolau dydd ac yn waeth fyth yn y nos.
- ii) Nid yw'n ddymunol ychwaith gadael hanner lonydd yn glir yn unig, oherwydd bydd gyrwyr yn cael eu temtio i oddiweddyd yn beryglus trwy wasgu heibio'n gyflym. Yn yr un modd, dylai rhenciau eira wedi'u haredig ffurfio llinell lyfn a

pharhaus heb ymwthio'n sydyn i'r llwybr wedi'i glirio neu bydd rhaid i gerbydau sy'n goddiweddyd frecio'n sydyn neu byddant mewn perygl o daro'r rhenciau'n gyflym.

- iii) Y prif nod, bob amser, yw clirio pob lôn cyn gynted ag y bydd yr amodau'n caniatáu, a dylai gwaith clirio symud ymlaen yn gyson i'r perwyl hwn. Os bydd gwaith clirio'n cael ei atal yn ystod cwmp eira, gallai gymryd llawer mwy o amser i glirio'r eira sy'n cronni. Gall fod yn arbennig o anodd cael gwared ar eira cywasgedig, sydd wedi'i lasrewi gan y gwynt.
- iv) Os bydd un neu fwy o lonydd yn cael eu gadael heb eu clirio a bod cyfnod dadmer yn dechrau, bydd y lonydd yna'n mynd trwy gyfnod trosiannol heb ei reoli o led-glirio yn ystod dadmer, a allai demtio gyrwyr annoeth i fentro goddiweddyd trwy'r bylchau cyfyngedig y soniwyd amdanynt eisoes.
- v) O ganlyniad i amrywiadau o ran tywydd lleol, dyfnder eira, lleithder eira a thopograffeg, mae'n anodd pennu trefn clirio lonydd yn fanwl gywir. Gall dwysedd a symudiadau traffig lleol, sy'n amrywio o ddydd i ddydd ac o fewn yr un diwrnod hyd yn oed, effeithio ar flaenoriaethau clirio lonydd.

3.4 Blaenoriaethau Ychwanegol Clirio Eira.

Mae trefn flaenoriaeth wedi cael ei sefydlu ar gyfer clirio iâ ac eira, fel a ganlyn:-

1. Llwybrau aredig eira strategol P1- P8 os oes angen gweithredu.
2. Prif ffyrdd (a ddisgrifir fel llwybrau blaenoriaeth ar gyfer graeanu o flaen llaw).
3. Llwybrau eraill y gwyddys eu bod yn llwybrau meddygol brys ac yn llwybrau diwydiannol pwysig.
4. Ffyrdd Dosbarth II a III eraill sy'n darparu mynediad i bentrefi.
5. Llwybrau bysiau.
6. Llwybrau i ysgolion, meddygfeydd, cleifion dialysis, pryd ar glud ac angladdau.
7. Ffyrdd eraill i roi mynediad i ardaloedd adeiledig.
8. Ffyrdd sy'n gwasanaethu ffermydd a thai anghysbell.
9. Ffyrdd eraill.

Pan fydd y cwmp eira'n sylweddol ac yn hirfaith, efallai y bydd angen cau rhai ffyrdd mynyddig a brynau serth er mwyn diogelwch. Byddai achosion o'r fath o gau ffyrdd yn cael eu lleihau i'r eithaf, a dylai llwybrau amgen gael eu cadw'n glir.

3.5 Camau gweithredu yn ystod dadmer.

Mae'n rhaid sicrhau bod arwyddion rhybudd priodol yn barod i'w gosod mewn lleoliadau y gwyddys eu bod yn agored i berygl llifogydd. Dylid agor gyliau ac arllwysfeydd dŵr priodol i ganiatáu i ddŵr lifo'n rhydd. Dylid archwilio ffyrdd cerbydau am dystiolaeth o ddifrod rhew a difrod gan beiriannau clirio eira, ac amlygu camau unioni.

3.6 Ceginau Pryd ar Glud.

Mae un gegin "pryd ar glud" yn y Fwrdeistref Sirol, sy'n rhan o'r cyfleusterau cegin yn Nhŷ Penallta. Bydd y gegin hon yn cael blaenoriaeth o ran clirio eira i sicrhau bod prydau poeth yn parhau i gael eu darparu i'r henoed. Dyma leoliad y gegin:-

3.7 Clirio Eira/Iâ Parhaus oddi ar Droedffyrdd.

Nid yw halen yn cael ei daenu ar droedffyrdd pan dderbynnir rhagolwg tywydd gwael. Fodd bynnag, pan fydd eira neu iâ parhaus yn ffurfio ar droedffyrdd, caiff ei glirio gan ystyried yr amodau cyffredinol, y rhagolwg a'r adnoddau sydd ar gael. Yn ogystal, mae gan yr Adran Tai a'r Gwasanaethau Cymdeithasol, trwy eu swyddogaethau sy'n gysylltiedig â Chynnal a Chadw Tir, gyfrifoldebau penodol i glirio eira y tu hwnt i'r briffordd gyhoeddus, sy'n cynnwys, yn nodweddiadol, Swyddfeydd y Cyngor a Chanolfannau Gofal Dydd. Cyfeirir adnoddau ychwanegol at y dasg hon; gweler Atodiad I.

Bydd lleoliadau strategol yn cael eu clirio â llaw gan bersonél ychwanegol o'r adrannau Cynnal a Chadw Tir a Gwasanaethau Cyhoeddus, o dan gyfarwyddyd y Rheolwr Gwasanaethau Priffyrdd/Cynrychiolydd Dynodedig. Bydd y personél ychwanegol hyn yn atebol i'w staff goruchwyllo eu hunain.

Mae'r drefn flaenoriaeth ganlynol wedi cael ei sefydlu ar gyfer clirio iâ ac eira oddi ar droedffyrdd, ar yr amod bod digon o adnoddau ar gael:-

- i) Troedffyrdd canol trefi. (Gweler Atodiad J)
- ii) Troedffyrdd sy'n rhoi mynediad i ysbytai, meddygfeydd, ysgolion a chartrefi i'r henoed ac ati. (Gweler Atodiadau K a L)
- iii) Mynediad i orsafoedd tân ac ambiwlans. (Gweler Atodiad L)
- iv) Mynediad i droedffyrdd mewn argyfwng.
- v) Llwybrau troed i ganiatáu i angladdau gael eu cynnal.

4. **ARGYFWNG Y GAEAF – LLIFOGYDD.**

Pe byddai argyfwng llifogydd yn digwydd yn ystod y gaeaf, dylid dilyn y broses ganlynol:-

- 1 Os bydd tywydd difrifol yn golygu bod angen adnoddau ychwanegol ar y Swyddog Argyfyngau'r Gaeaf, bydd y Swyddog Argyfyngau'r Gaeaf yn cysylltu â'r Rheolwr Gwasanaethau Priffyrdd/Cynrychiolydd Dynodedig i drefnu bod Tŷ Priffyrdd yn cael ei sefydlu fel ystafell reoli os bernir bod hynny'n angenrheidiol.
- 2 Bydd y Swyddog Argyfyngau'r Gaeaf yn cysylltu â'r Swyddog Gweithredol ar Ddyletswydd yn ystod cyfnodau o eira/iâ neu lifogydd difrifol i gyfuno adnoddau er mwyn rheoli'r sefyllfa'n effeithiol, trwy sefydlu ystafell reoli yn Nhŷ Priffyrdd os bernir bod hynny'n briodol.
- 3 Bydd y Swyddog Argyfyngau'r Gaeaf yn cysylltu â'r gweithwyr argyfwng y gaeaf i gyfarfod yn y depos priodol.
- 4 Bydd y Swyddog Argyfyngau'r Gaeaf, mewn ymgynghoriad â'r Swyddog Gweithredol ar Ddyletswydd, yn dyrannu adnoddau i ddatrys problemau llifogydd yn effeithiol.

- 5 Bydd y Swyddog Argyfyngau'r Gaeaf yn asesu p'un a oes angen adnoddau ychwanegol eraill ar ben y gweithwyr argyfwng y gaeaf, a bydd yn ceisio sicrhau bod digon o adnoddau ar gael i ddatrys problemau llifogydd yn effeithiol.
- 6 Bydd y Swyddog Argyfyngau'r Gaeaf yn rhoi gwybodaeth lawn i'r Rheolwr Gwasanaethau Priffyrdd/Cynrychiolydd Dynodedig yn ystod digwyddiadau o'r fath.
- 7 Hysbysu Tîm Cynllunio at Argyfwng (Yn Ystod Oriau Swyddfa) neu Swyddog Iechyd yr Amgylchedd ar Ddyletswydd (Y Tu Allan i Oriau) y Cyngor a rhoi diweddariadau rheolaidd ar weithrediadau parhaus. Mae'r manylion cyswllt priodol ar gael yn Atodiad G.

Pe byddai difrifoldeb y sefyllfa'n gwaethygu, dylid ystyried rhoi diweddariadau i'r Pennaeth Isadeiledd a'r Cyfarwyddwr Cymunedau.

5. CYNLLUN CYFATHREBU.

5.1 Dull Cyfathrebu.

Cyfathrebir dros y ffôn yn bennaf, ac mae gan y Grŵp Gweithrediadau Priffyrdd nifer briodol o ffonau symudol. Yn achos argyfwng eira, bydd y gwasanaeth yn cael ei gyfarwyddo a'i reoli o Dŷ Priffyrdd er mwyn sicrhau bod gweithrediadau'n cael eu cyfarwyddo'n brydlon ac yn effeithiol. Os bydd y sefyllfa'n gwaethygu, bydd penderfyniadau'n cael eu gwneud gan y Rheolwr Gwasanaethau Priffyrdd/Cynrychiolydd Dynodedig neu'r Swyddog Argyfyngau'r Gaeaf i roi gwybodaeth a diweddariadau i'r Pennaeth Isadeiledd a'r Prif Swyddog Gweithredol, fel y bernir y bo'n briodol.

5.2 Gwybodaeth Gwasanaethau Brys/Cyhoeddus/Gofal Cwsmeriaid/Y Tu Allan i Oriau.

Bydd y cyhoedd a'r gwasanaethau brys yn cael gwybod am y gwasanaethau sydd i'w darparu cyn i'r gaeaf ddechrau a, lle y bo'r angen, yn ystod y gaeaf.

O ran y cyhoedd, bydd hyn yn cael ei gyflawni trwy ddosbarthu'r ddogfen hon i Gynghorau Cymuned a Thref. Yn ogystal â chynghorwyr lleol, bydd copïau hefyd yn cael eu dosbarthu i lyfrgelloedd cyhoeddus a byddant ar gael ar y fewnwyd.

Bydd y gwasanaethau brys yn cael gwybod am bolisi'r Fwrdeistref Sirol ar gynnal a chadw dros y gaeaf a sut y bydd yn cael ei gyflawni. Bydd copi o'r ddogfen hon yn cael ei ddosbarthu i'r holl wasanaethau brys.

Bydd y gwasanaethau brys a'r Rhagolygwr Meteorolegol yn cael gwybod bob dydd, erbyn 16:00, am unrhyw gamau a gynlluniwyd o flaen llaw sydd i'w cymryd yn ystod y nos.

Bydd yr wybodaeth hon hefyd yn cael ei throsglwyddo trwy neges e-bost at y personél sy'n gwasanaethu'r llinell 'Gofal Cwsmeriaid' a'r ystafell reoli yn Nhir-y-berth (Y Tu Allan i Oriau) fel y gallant gynghori galwyr ynglŷn â'r camau y bwriedir eu cymryd ac unrhyw wybodaeth am gyflwr y ffyrdd trwy ddarparu adroddiadau rheolaidd a chywir.

5.3 Gwybodaeth am Gyflwr Ffyrdd i'r Cyfryngau.

Bydd y Rheolwr Gwasanaethau Priffyrdd/Cynrychiolydd Dynodedig/Swyddog Argyfyngau'r Gaeaf yn rhoi gwybodaeth am yr amodau presennol i'r radio lleol trwy Grŵp Cyfathrebu Cyngor Caerffili. Y neges gyffredinol fydd annog pobl i beidio â gwneud teithiau diangen yn y car a chynghori ynghylch pa lwybrau sydd wedi'u rhwystro, sydd ar gau neu yr ystyrir eu bod yn beryglus.

Bydd gwybodaeth ddyddiol yn cael ei hanfon ymlaen at gydlynnydd y wefan i ddiweddarau'r dudalen we ar y camau graeanu ar gyfer y diwrnod hwnnw.

Bydd yr holl gyfathrebu mewnol yn cael ei gwblhau naill ai dros y ffôn neu drwy e-bost.

6. **RHAGOLYGWR TYWYDD/ADRODDIADAU TYWYDD.**

6.1 Cyflwyniad.

Bydd gwasanaeth effeithiol ac effeithlon yn ystod y gaeaf yn bosibl dim ond gyda gwybodaeth ddibynadwy am gyflwr y ffyrdd a'r tywydd. Bydd angen i bersonél y Gwasanaethau Priffyrdd gael gwybodaeth gywir a manwl er mwyn gweithredu gofynion gweithredol y ddogfen hon. Bydd y Rheolwr Grŵp Gweithrediadau Priffyrdd yn cael rhagolygon tywydd ac adroddiadau ar gyflwr ffyrdd o'r ffynonellau canlynol:-

6.2 Rhagolygwr Meteorolegol.

Yn ystod misoedd y gaeaf, bydd y Rheolwr Gwasanaethau Priffyrdd/Cynrychiolydd Dynodedig/Swyddog Argyfyngau'r Gaeaf yn cael rhagolygon tywydd bob dydd trwy e-bost. Y tu allan i oriau arferol, bydd y Swyddog Argyfyngau'r Gaeaf yn cael y rhagolwg yn uniongyrchol gan y contractwr rhagolygon. Bydd yr holl gopïau o'r rhagolygon a'r camau a gyfarwyddwyd yn cael eu dal yn electronig gan y Gwasanaethau Priffyrdd.

6.3 Adroddiadau Lleol.

Ceir adroddiadau lleol ar gyflwr gwael ffyrdd a/neu dywydd gwael gan yr Heddlu a'r cyhoedd. Yn ystod oriau swyddfa, bydd y Rheolwr Gwasanaethau Priffyrdd/Cynrychiolydd Dynodedig yn ymdrin â'r adroddiadau hyn. Y tu allan i oriau swyddfa, bydd y Swyddog Argyfyngau'r Gaeaf yn ymdrin ag adroddiadau gan yr Heddlu ac yn ceisio cyngor/arweiniad gan y Rheolwr Gwasanaethau Priffyrdd/Cynrychiolydd Dynodedig os bydd angen.

6.4 Synwryddion Tywydd ar y Ffyrdd.

Mae chwe synhwrydd tywydd ar y ffyrdd wedi'u lleoli ym Markham, Ystrad Mynach, Hafodyrynys, Rhisga, Caerffili a Rhymni. Bydd data a gesglir o'r synwryddion hyn yn cael eu defnyddio gan y rhagolygwr meteorolegol ac yn helpu i ragfynegi cyflwr a thymheredd y ffyrdd. Bydd y synwryddion tywydd hyn yn caniatáu i staff gweithredol adolygu gwybodaeth amser real am gyflwr presennol y ffyrdd yn y lleoliadau hyn ar unrhyw adeg.

6.5 Manylion a Fformat Rhagolygon.

Bob dydd yn ystod cyfnod y gaeaf, mae'r Gwasanaethau Priffyrdd yn cael rhagolwg tywydd a baratowyd gan y rhagolygwr meteorolegol. Mae'n rhagfynegi tymheredd isaf arwyneb y ffordd ac amodau'r ffyrdd, gan gynnwys eira a mathau eraill o wlybanaeth. Cyfeirir hefyd at yr adeg o'r dydd neu'r nos pan ddisgwylir amodau o'r fath, yr uchder, os yw hyn yn berthnasol, a therfynau hyder. Rhoddir cyflwr rhybudd gyda'r rhagolwg hefyd i roi arwydd cyntaf o'r amodau tebygol. Disgrifir y cyflyrau rhybudd fel a ganlyn:-

GWYRDD

Ni fydd unrhyw ffordd o fewn y parth yn gostwng islaw sero.

Mae hyn yn dangos tebygolrwydd uchel iawn y bydd tymheredd y ffyrdd yn aros ymhell uwchlaw sero a gellir ei ddefnyddio'n benodol mewn sefyllfaoedd cymylog mwyn. Mae'n rhaid bod sicrwydd pendant y disgwylir i dymheredd y ffyrdd a ddyfynnir yn y rhagolwg aros uwchlaw +3 °C.

MELYN

Bydd ffyrdd o fewn y parth yn gostwng rhwng +3 °C a +1.6 °C. Er efallai y bydd tymhereddau positif wedi'u dyfynnu yn nhestun y rhagolwg, byddai diweddariad yn fuddiol os oes unrhyw ansicrwydd.

OREN

Bydd ffyrdd o fewn y parth yn gostwng rhwng +1.5 °C a +0.6 °C a gallent ostwng islaw sero os oes gwall yn y rhagolwg o unrhyw radd. Disgwylir i dymheredd y ffyrdd ostwng i +1.5 gradd yn sicr.

Mae hyn yn dangos bod rhywfaint o ansicrwydd yn y rhagolwg ac er efallai y bydd tymhereddau positif wedi'u dyfynnu yn nhestun y rhagolwg, byddant mor agos i sero fel y bydd angen eu diweddaru cyn i'r camau a gynlluniwyd neu'r rhediadau graeanu ddechrau.

Efallai y rhagfynegir y bydd ffyrdd yn gostwng islaw sero hefyd, ond bydd y risg yn gyfyngedig oherwydd cyfnodau hir o dywydd sych.

COCH

Bydd ffyrdd yn y parth yn gostwng islaw sero.

Mae hyn yn dangos bod tebygolrwydd uchel y bydd ffyrdd o fewn y parth yn gostwng islaw sero. Bydd tymheredd ffordd negyddol wedi'i ddyfynnu yn rhagolwg y parth gydag ymhelaethiad yn y testun i roi manylion am uchderau ac amserau.

Dangosir rhagolwg tywydd nodweddiadol a dderbynnir gan y contractwr meteorolegol yn Atodiad M.

6.6 Monitro Rhagolygon a Diweddariadau.

Derbynnir y rhagolwg oddeutu 12:00 o 1 Hydref tan 30 Ebrill. Bydd darparwr y rhagolwg yn monitro'r tywydd yn gyson ac yn diweddaru'r rhagolwg pan fydd yn ystyried nad yw'r cyngor yn ddigonol neu'n gywir mwyach. Os oes cyflwr rhybudd **OREN** wedi'i gynnwys yn y rhagolwg, bydd y rhagolwg bob amser yn cael ei ddiweddaru cyn i unrhyw gamau a gynlluniwyd ddechrau.

6.7 Gwasanaeth Ymgynghori.

Mae'r darparwr rhagolygon hefyd yn darparu gwasanaeth ymgynghori o fis Hydref tan fis Ebrill, sy'n caniatáu i'r Gwasanaethau Prifffyrdd siarad yn uniongyrchol â'r Rhagolygonwr ar Ddyletswydd er mwyn cael gwybodaeth "i'r funud" am amodau a thueddiadau'r tywydd.

6.8 Rhybuddion Eira.

Gall cronïadau ysgafn o eira, hyd yn oed, arwain at arwynebau rhewllyd peryglus o dan weithrediad traffig pan fydd tymheredd yr arwyneb islaw'r rhewbwynt. Felly, rhoddir rhybuddion am gwmp ysgafn o eira oni bai y disgwylir yn hyderus y bydd y tymheredd yn aros uwchlaw'r rhewbwynt.

Mae'r rhain yn rhybuddion eira sy'n debygol o olygu y bydd angen i'r Gwasanaethau Prifffyrdd ystyried trefniadau ar gyfer clirio eira neu raeau. Mae rhybuddion yn cyfeirio at gwmp ysgafn, cymedrol neu drwm o eira, fel a ganlyn:

Ysgafn:	Cronïadau llonydd o lai na 25mm o ddyfnder
Cymedrol:	25 i 100mm
Trwm:	Dros 100mm

7. **CYFLENWADAU HALEN.**

Ar gyfer y cyfnod gwasanaeth dros y gaeaf sydd i ddod, bydd yr awdurdod yn defnyddio halen craig â haen "safecoat". Mae halen o'r math hwn yn glynu wrth arwyneb y ffordd, gan felly ddileu gwastraff. Mae halen craig â haen "safecoat" hefyd yn llai tueddol o rydu dodrefn stryd, strwythurau a cherbydau ffyrdd, ac nid oes angen taenu cymaint ohono.

Mae cyflenwadau halen craig mâl, sy'n cael eu storio mewn ysguboriau ym Mhontlotyn, Bedwas a Phenmaen, yn cael eu hailgyflenwi yn ystod yr haf. Mae halen yn cael ei storio mewn ysguboriau gan fod dŵr glaw yn achosi iddo golli halwynedd ac yn cynyddu faint o leithder sydd ynddo. Mae halen gwlyb yn anodd ei daenu ac yn gallu difrodi offer.

Yn ystod cyfnodau hir o dywydd difrifol, mae'n bosibl y bydd angen ailgyflenwi cyflenwadau halen. Mae contractau i gyflenwi halen wedi cael eu dyfarnu i gyflenwyr yn Swydd Gaerlleon a Gogledd Iwerddon. Fel arfer, gellir cael cyflenwadau o Swydd Gaerlleon o fewn 48 awr. Fodd bynnag, mae digwyddiadau diweddar wedi dangos bod y cyflenwadau hyn yn fregus yn genedlaethol.

Mae'r cyflenwadau halen craig sydd ar gael ar ddechrau'r gaeaf fel a ganlyn:-

<u>Lleoliad</u>	<u>Capasiti</u>
Depo Bedwas	4,700 o dunelli
Depo Penmaen	1,200 o dunelli
Depo Pontlotyn	1,200 o dunelli
Cyflenwadau Halen Strategol (Glynebwy)	2,000 o dunelli
Biniau Graean	300 o dunelli
Cyfanswm	9,400 o dunelli

Mae cyflenwadau halen yn cael eu monitro bob wythnos ac mae lleiafswm lefelau cyflenwadau wedi'i osod ar 50% o'r cyfanswm. Bydd lefelau cyflenwadau rhwng y lleiafswm hwn a dechrau lefelau'r gaeaf yn cael eu darparu drwy gydol y gaeaf yn dibynnu ar ddanfoniadau cyflenwyr. Bydd yr union lefel yn cael ei phennu gan y Rheolwr Gwasanaethau Priffyrdd yn seiliedig ar amodau'r tywydd, rhagolygon a barn.

Mae'r halen strategol ar gael o ysgubor halen ranbarthol sydd wedi'i lleoli yn Ystâd Ddiwydiannol Waun-y-pound, Glynebwy. Mae'r cyfleuster hwn yn cael ei rannu rhwng Cynghorau Bwrdeistref Sirol Caerffili, Blaenau Gwent, Sir Fynwy, Torfaen, Merthyr Tudful a Rhondda Cynon Taf, ac mae ar gael ar gyfer y gaeaf hwn. Bydd gan Gaerffili gyflenwad argyfwng ychwanegol o 2000T wedi'i storio yn y cyfleuster hwn.

Os bydd prinder halen, efallai y bydd y Rheolwr Gwasanaethau Priffyrdd yn gorchymyn bod y llwybrau graeanu o flaen llaw yn cael eu hadolygu mewn ymgynghoriad â'r Pennaeth Gwasanaeth a Phrif Swyddog Gweithredol y Cyngor. Os bydd y llwybrau graeanu o flaen llaw strategol yn cael eu gweithredu, bydd yr holl lwybrau eraill yn cael eu monitro i weld a oes iâ yn ffurfio arnynt ac i sicrhau bod y cyhoedd yn gallu tramwyo ar eu hyd yn ddiogel. Mae manylion y Llwybrau Strategol hyn ar gael yn Atodiad E.

8. ADNODDAU.

8.1 Manylion y fflyd.

Mae'r Gwasanaethau Priffyrdd yn cynnal fflyd o 13 o gerbydau graeanu. Mae 8 o'r rhain yn gerbydau rheng flaen gwasanaeth dros y gaeaf ac mae 5 yn gerbydau wrth gefn. Gellir gosod aradr eira ar bob cerbyd.

Mae lorïau codi 7.5t ar gael at ddefnydd y Gwasanaethau Priffyrdd hefyd.

Mae llafnau polypropylen wedi'u gosod ar bob aradr i atal difrod i ffyrdd cerbydau a stydiau ffordd.

Mae llwythwyr rhaw ar gael i lwytho halen yn y depos storio halen ym Mhontlotyn, Bedwas a Phenmaen.

Mae peiriannau ychwanegol ar gael i'r Gwasanaethau Priffyrdd hefyd ac fe all gaffael peiriannau wedi'u his-gontractio o ffynonellau allanol, y gellid eu defnyddio mewn argyfwng.

Mae rhestr o'r offer graeanu sydd ar gael wedi'i chynnwys yn Atodiad O.

8.2 Lleoliad Cerbydau/Offer Gwasanaeth dros y Gaeaf a Chyflenwadau Tanwydd.

Mae pob peiriant gwasanaeth dros y gaeaf yn cael ei leoli yn unol â'i ofyniad gweithredol. Felly, mae'r cerbydau a ddyrannwyd ar gyfer graeanu o flaen llaw fel mater o drefn wedi'u lleoli yn y depos storio halen ym Medwas a Phenmaen.

Mae'r cerbydau wrth gefn fel arfer yn cael eu cadw yn y depos ym Medwas a Phenmaen.

Mae'r Gwasanaethau Priffyrdd yn gyfrifol am sicrhau bod gan bob cerbyd gyflenwad digonol o danwydd a'i fod yn cael ei ddefnyddio yn unol â'r rheoliadau presennol.

Os bydd yr amodau'n golygu bod angen gweithredu'r cynllun eira, bydd llwybrau 1 a 2 yn dychwelyd i weithredu o Ddepo Pontlotyn ac ystyrir lleoli adnoddau ychwanegol yn Nepo Pontlotyn.

8.3 Gweithredwyr Peiriannau.

Mae'r Gwasanaethau Priffyrdd yn gyfrifol am ddarparu'r holl yrwyr a gweithredwyr ar gyfer yr holl beiriannau gwasanaeth dros y gaeaf a ddelir gan yr Awdurdod hwn. Maen nhw wedi'u hyfforddi'n drwyadl ac yn gyfarwydd â defnyddio'r peiriannau a'r offer arbenigol a'u gofynion gweithredol.

Mae'r llafurlu ar gael yn rhwydd ac yn ddigon mawr i weithredu unrhyw gyfarwyddyd a roddir yn unol â gofynion cyffredinol y ddogfen hon.

Pan ddisgwylir amodau eithafol neu eira am gyfnod hir, cyfarwyddir y Gwasanaethau Priffyrdd i osod personél priodol "wrth gefn" yn y depos perthnasol. Bydd hyn yn hwyluso ymateb prydlon neu barhaus i'r tywydd gaeafol.

8.4 Cerbydau Gwasanaeth dros y Gaeaf – Graddnodi Cyfradd Taenu.

Cyn tymor gwasanaeth dros y gaeaf, mae'r holl gerbydau taenu'n cael eu graddnodi i sicrhau y cyflawnir y cyfraddau taenu targed. Mae'r Gwasanaethau Priffyrdd yn cadw'r cofnodion graddnodi hyn.

8.5 Personél Ychwanegol.

Gellid sicrhau bod personél ychwanegol ar gael o'r adrannau Gwasanaethau Cyhoeddus, Gwasanaethau Adeiladau a Chynnal a Chadw Tir os bydd yr amodau'n golygu bod angen adnoddau ychwanegol. Yn gyffredinol, bydd yr aelodau staff hyn ar gael pan fydd eira yn unig. Bydd y Prif Swyddog Gweithredol, y Pennaeth Gwasanaethau Cyhoeddus, y Pennaeth Gwasanaethau Adeiladau, y Pennaeth Isadeiledd a'r Rheolwr Gwasanaethau Priffyrdd yn penderfynu ar yr union amgylchiadau. Bydd yr aelodau staff ychwanegol hyn yn cael eu defnyddio'n bennaf i glirio llwybrau troed yn unol â blaenoriaethau'r cynllun eira. Bydd staff goruchwyliol ar gael hefyd i ategu'r gweithlu llafurol a byddant yn gweithio dan gyfarwyddyd staff priffyrdd yn Nhŷ Priffyrdd neu Ddepo Bedwas.

Atodiad A.

Llwybrau Graeanu o Flaen Llaw 1-8.

Disgrifiadau a chynlluniau o'r llwybrau graeanu o flaen llaw rhagofalus.

Nodyn 1: Mae'r cynlluniau llwybr yn sgematig yn unig a rhaid eu darllen ar y cyd â'r disgrifiadau llwybr.

Nodyn 2: Mewn rhai achosion, gallai graeanu gael ei rwystro gan draffig sy'n teithio'n araf, neu wrthdrawiad traffig ffyrdd. Bydd y gyrwyr yn defnyddio eu disgresiwn ar yr adegau hyn i wyro oddi wrth y llwybr gwreiddiol er mwyn graeanu'r llwybrau yn y ffordd orau. Yn y pen draw, dylai pob llwybr gael ei raeau cyn i rew ddechrau ffurfio.

Llwybr Graeanu o Flaen Llaw 1 (Penmaen)

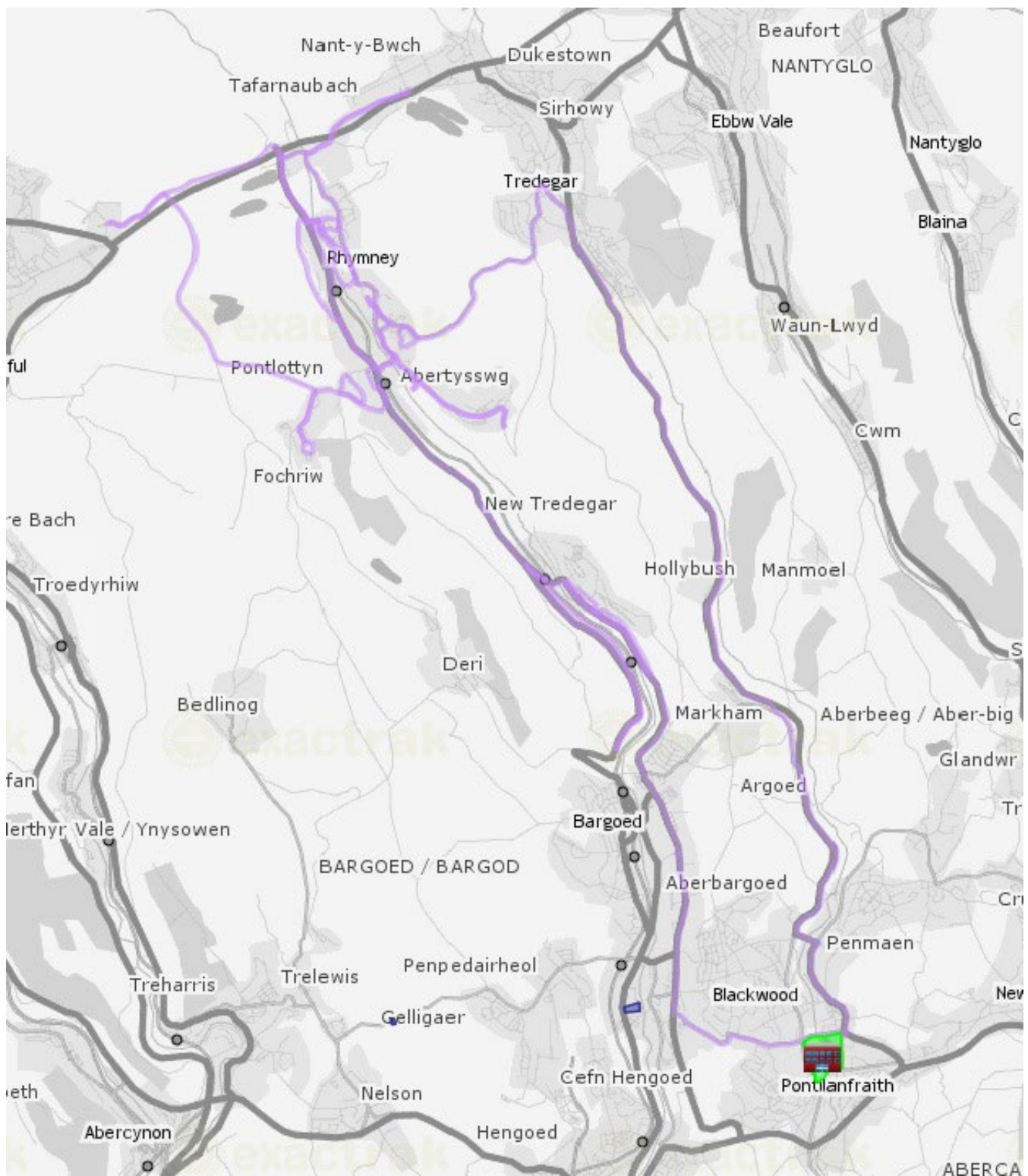
Llwybr 1			Pellter
Cyfarwyddyd	GRAEANU	CERDYN LLWYBR	(Km)
1	Na	Gadael yr iard a theithio i gyffordd B4254.	
2	Na	Troi i'r chwith – Teithio ar hyd y B4254	
3	Na	Parhau – Teithio ar hyd y B4254	
4	Na	Ymuno â'r gylchfan a chymryd yr troad 1af i'r B4254	
5	Na	Troi i'r dde – Teithio ar hyd yr A4049 i gyffordd B4254	
6	Na	Parhau – Teithio ar hyd yr A4049	
7	Na	Ar y gylchfan, cymryd y 3ydd troad i HEOL PENGAM	6.22
8	le	Wrth arwyddion traffig BEDWELLY ROAD, Parhewch a graeanu'r A4049.	
9	le	Ymuno â'r gylchfan wrth raeau a chymryd yr 2il droad i DUFFRYN TERRACE	
10	le	Troi i'r dde – Graeanu DUFFRYN TERRACE	
11	le	Parhau – Graeanu DUFFRYN TERRACE i SCHOOL STREET	
12	le	Parhau – Graeanu SCHOOL STREET i CROSS STREET	
13	le	Troi i'r chwith i ymuno â'r A4049	
14	le	Troi i'r chwith i ELLIOT STREET	
15	le	Wrth y gylchfan, cymryd yr 2il droad i ELLIOT STREET	
16	le	Parhau – Graeanu ELLIOT STREET i QUEENS ROAD	
17	le	Parhau – Graeanu QUEENS ROAD i UPPER ROAD	5.73
18	Na	Troi i'r dde i ymuno â'r A4049	
19	Na	Teithio WHITE ROSE WAY. Graeanu.	1.09
20	le	Troi i'r chwith i BARC BUSNES TREDEGAR NEWYDD	
21	le	Parhau - Graeanu ARDALOEDD MAES PARCIO UNEDAU'R YSTÂD DDIWYDIANNOL.	0.53
22	Na	Tro pedol a dychwelyd i'r A4049	
23	Na	Troi i'r chwith i ymuno â'r A4049	
24	Na	Parhau – Graeanu'r A4049	1.09
25	le	Wrth y gylchfan, cymryd yr troad 1af i'r A4049	
26	le	Parhau – Graeanu'r A4049 i'r A469	
27	le	Troi i'r chwith i ymuno â'r A469	
28	le	Parhau – Graeanu'r A469 i PLEASANT VIEW	
29	le	Parhau – Graeanu PLEASANT VIEW i FYNWENT BRITHDIR. Diwedd Graeanu	4.25
30	Na	Tro pedol – Teithio o FYNWENT BRITHDIR i BRISTOL TERRACE. Graeanu	1.21
31	le	Troi i'r dde – Graeanu BRISTOL TERRACE	
32	le	Parhau – Graeanu BRISTOL TERRACE i NELSON TERRACE	
33	le	Parhau – Graeanu NELSON TERRACE i SGWÂR TIRPHIL. Diwedd Graeanu	1.97
34	Na	Troi i'r chwith – Teithio i SGWÂR TIRPHIL i'r A469. Graeanu	0.35
35	le	Parhau – Graeanu'r A469 i FARM ROAD	
36	le	Troi i'r chwith - Graeanu FARM ROAD i FOCHRIW ROAD.	
37	le	Troi i'r dde i HILL ROAD. Graeanu	
38	le	Troi i'r dde i FRYNHYFRYD	
39	le	Troi i'r dde i FOCHRIW ROAD	
40	le	Parhau - FOCHRIW ROAD i PONTLOTTYN ROAD	
41	le	Parhau – Graeanu PONTLOTTYN ROAD	
42	le	Parhau – Graeanu PONTLOTTYN ROAD i BROOK ROW	
43	le	Troi i'r chwith i MOORE'S ROW	
44	le	Parhau – Graeanu MOORE'S ROW i AELYBRYN STREET	
45	le	Parhau – Graeanu AELYBRYN STREET	
46	le	Troi i'r chwith i HEOL IAGO	
47	le	Parhau – Graeanu HEOL IAGO i GLAN-Y-NANT	
48	le	Parhau – Graeanu GLAN-Y-NANT	

49	le	Troi i'r dde i HEOL IAGO	
50	le	Parhau – Graeanu HEOL IAGO i AELYBRYN STREET	
51	le	Troi i'r chwith i AELYBRYN STREET	
52	le	Parhau – Graeanu AELYBRYN STREET i MOORE'S ROW. Diwedd Graeanu.	7.65
53	Na	Troi i'r dde i BROOK ROW	
54	Na	Parhau - BROOK ROW i PONTLOTTYN ROAD	
55	Na	Parhau – Teithio ar hyd PONTLOTTYN ROAD. Graeanu	0.64
56	le	Troi i'r chwith - Graeanu SOUTH TUNNEL ROAD	
57	le	Parhau - Graeanu SOUTH TUNNEL ROAD i TUNNEL TAVERN.	
58	le	Troi i'r dde i TRECATTI HILL	
59	le	Parhau - Graeanu TRECATTI HILL i RHYMNEY COMMON ROAD	
60	le	Troi i'r chwith i RHYMNEY COMMON ROAD	
61	le	Parhau - Graeanu RHYMNEY COMMON ROAD i ROUNDABOUT	
62	le	Wrth y gylchfan, cymryd y 4ydd troad i RHYMNEY COMMON ROAD. Diwedd Graeanu	5.42
63	Na	Teithio ar hyd RHYMNEY COMMON ROAD i COMMON ROAD. Graeanu.	1.02
64	le	Parhau - Graeanu RHYMNEY COMMON ROAD i'r GYLCHFAN	
65	le	Mynd o amgylch y gylchfan a chymryd yr 3il droad i RYMNI	
66	le	Mynd o amgylch y gylchfan a chymryd y troad 1af i ymuno â'r B4257	
67	le	Parhau – Graeanu'r B4257 i MERTHYR ROAD	
68	le	Parhau - Graeanu MERTHYR ROAD. Diwedd Graeanu	3.50
69	Na	Parhau – Teithio ar hyd MERTHYR ROAD	
70	Na	Ymuno â'r gylchfan a chymryd y 4ydd troad yn ôl i MERTHYR ROAD	
71	Na	Parhau – Teithio ar hyd MERTHYR ROAD i'r B4257. Graeanu	2.82
72	le	Troi i'r chwith – Graeanu'r B4257 i UPPER HIGH STREET	
73	le	Troi i'r dde - Graeanu OAKLAND TERRACE.	
74	le	Parhau - Graeanu OAKLAND TERRACE i'r B4257. Diwedd Graeanu.	1.55
75	Na	Troi i'r dde – Teithio ar hyd y B4257 i CARNO STREET. Graeanu	0.16
76	le	Troi i'r chwith - Graeanu CARNO STREET.	
77	le	Wrth y gylchfan, cymryd y 4ydd troad i CARNO STREET	
78	le	Parhau - Graeanu CARNO STREET i'r B4257	
79	le	Troi i'r dde - Graeanu UPPER HIGH STREET	
80	le	Parhau - Graeanu UPPER HIGH STREET i CHURCH STREET	
81	le	Parhau - Graeanu CHURCH STREET i'r STRYD FAWR	
82	le	Parhau - Graeanu'r STRYD FAWR	
83	le	Troi i'r dde i TRE-YORK STREET	
84	le	Troi i'r dde i THE TERRACE	
85	le	Parhau - Graeanu TRE-YORK STREET i'r B4257	
86	le	Parhau – Graeanu'r B4257	
87	le	Troi i'r dde i CARNO STREET. Diwedd Graeanu	2.87
88	Na	Teithio ar hyd CARNO STREET	
89	Na	Parhau – Teithio ar hyd CARNO STREET i CORONATION CRESCENT. Graeanu	0.08
90	le	Troi i'r dde - Graeanu CORONATION CRESCENT	
91	le	Parhau ar hyd CORONATION CRESCENT i QUEENS CRESCENT	
92	le	Parhau ar hyd QUEENS CRESCENT i'r STRYD FAWR	
93	le	Troi i'r dde i'r STRYD FAWR. Diwedd Graeanu	0.61
94	Na	Teithio ar hyd y STRYD FAWR i TRE-YORK STREET. Graeanu	0.48
95	le	Parhau - Graeanu'r STRYD FAWR i HAVARD'S ROW	
96	le	Parhau - Graeanu HAVARD'S ROW i GILGANT BRYNTEG	
97	le	Troi i'r chwith i HILL STREET	
98	le	Parhau - Graeanu HILL STREET i MORIAH STREET	
99	le	Troi i'r dde i MORIAH STREET	
100	le	Parhau - Graeanu MORIAH STREET	

101	le	Troi i'r chwith i WELLINGTON WAY	
102	le	Parhau - Graeanu WELLINGTON WAY	
103	le	Troi i'r chwith i ABERTYSSWG ROAD	
104	le	Parhau - Graeanu ABERTYSSWG ROAD	
105	le	Troi i'r dde i ymuno â'r Ffordd Fynediad i'r Ysgol Gyfun	
106	le	Tro pedol – yn ôl i ABERTYSSWG ROAD	
107	le	Troi i'w dde - Graeanu ABERTYSSWG ROAD	
108	le	Parhau - Graeanu ABERTYSSWG ROAD i CARN-Y-TYLA TERRACE	
109	le	Parhau - Graeanu CARN-Y-TYLA TERRACE i WARN'S TERRACE	
110	le	Parhau - Graeanu WARN'S TERRACE i WALTER STREET	
111	le	Parhau - Graeanu WALTER STREET i CHARLES STREET	
112	le	Parhau - Graeanu CHARLES STREET Diwedd Graeanu.	3.87
113	Na	Tro pedol – Teithio ar hyd CHARLES STREET i WALTER STREET	
114	Na	Parhau – Teithio ar hyd WALTER STREET i WARN'S TERRACE	
115	Na	Parhau – Teithio ar hyd WARN'S TERRACE i CARN-Y-TYLA TERRACE	
116	Na	Parhau – Teithio ar hyd CARN-Y-TYLA TERRACE i ABERTYSSWG ROAD	
117	Na	Parhau – Teithio ar hyd ABERTYSSWG ROAD. Graeanu	2.31
118	le	Troi i'r chwith – Graeanu'r B4257	
119	le	Parhau – Graeanu'r B4257 i MERCHANT STREET	
120	le	Troi i'r chwith i MERCHANT STREET	
121	le	Parhau - Graeanu MERCHANT STREET i FARM ROAD	
122	le	Troi i'r dde i FARM ROAD	
123	le	Troi i'r dde i FARM ROAD	
124	le	Parhau - Graeanu FARM ROAD i HEOL EVAN WYNNE	
125	le	Troi i'r dde i HEOL EVAN WYNNE	
126	le	Parhau - Graeanu HEOL EVAN WYNNE i'r A469	
127	le	Troi i'r chwith i ymuno â'r A469	
128	le	Wrth y gylchfan, cymryd yr 2il droad i ymuno â'r A469	
129	le	Parhau – Graeanu'r A469 i GYLCHFAN BLAENAU'R CYMOEDD	
130	le	Wrth y gylchfan, cymryd y 4ydd troad yn ôl i'r A469. Diwedd Graeanu.	4.53
131	Na	Teithio ar hyd yr A469 i CARNO STREET. Graeanu	1.02
132	le	Wrth y gylchfan, cymryd y 3ydd troad i'r YSTÂD DDIWYDIANNOL	
133	le	Parhau – Graeanu'r YSTÂD DDIWYDIANNOL i'r A469. Diwedd Graeanu	1.93
134	Na	Troi i'r dde – Teithio ar hyd yr A469	
135	Na	Parhau – Teithio ar hyd yr A469 i MERCHANT STREET. Graeanu	0.93
136	le	Troi i'r chwith - Graeanu WELLINGTON WAY	
137	le	Parhau - WELLINGTON WAY i FORGE CRESCENT	
138	le	Troi i'r chwith i YSTÂD DDIWYDIANNOL LAWN	
139	le	Parhau. Diwedd Graeanu.	1.42
140	Na	Tro pedol – Teithio ar hyd YSTÂD DDIWYDIANNOL LAWN i FORGE CRESCENT.	
141	Na	Trowch i'r dde, yna trowch i'r chwith i HILL STREET.	
142	Na	Teithio HILL STREET i gyffordd MORIAH STREET. Graeanu.	0.6
143	le	Parhau - Graeanu HILL STREET i TAN-Y-BRYN	
144	le	Troi i'r dde - Graeanu TAN-Y-BRYN	
145	le	Parhau – Graeanu TAN-Y-BRYN	
146	le	Troi i'r dde i GARDEN CITY	
147	le	Parhau - Graeanu GARDEN CITY i HILL STREET	
148	le	Troi i'r dde i HILL STREET	
149	le	Parhau - Graeanu HILL STREET. Diwedd Graeanu.	3.28
150	Na	Teithio ar hyd y B4256 i'r A4048	
151	Na	Teithio ar hyd yr A4048 i FFIN Y SIR yn LLWYNCELYN. Graeanu	7.53
152	le	Parhau – Graeanu'r A4048	
153	le	Troi i'r dde i'r Ffordd Ymadael. Graeanu	

154	le	Troi i'r chwith - Graeanu PENYLLAN ROAD	
155	le	Parhau - Graeanu PENYLLAN ROAD i'r A4048	4.73
156	Na	Troi i'r dde i ymuno â'r A4048	
157	Na	Wrth y gylchfan, cymryd y troad1af i ymuno â'r A4048	
158	Na	Wrth y gylchfan, cymryd yr 2il droad i ymuno â'r A4048	
159	Na	Wrth y gylchfan, cymryd yr 2il droad i ymuno â'r A4048	
160	Na	Wrth y gylchfan, cymryd y 3ydd troad i ymuno â'r B4254	
161	Na	Troi i'r chwith i YSTÂD DDIWYDIANNOL PENMAEN ROAD	
162	Na	Troi i'r chwith i'r DEPO	5.10
		Wedi'i Raeanu	53.09
		Teithio am Ddim	32.80
		Cyfanswm	85.89
		Effeithlonrwydd	61.81%

Llwybr Graeanu o Flaen Llaw 1 (Penmaen)



Llwybr Graeanu o Flaen Llaw 2 (Penmaen)

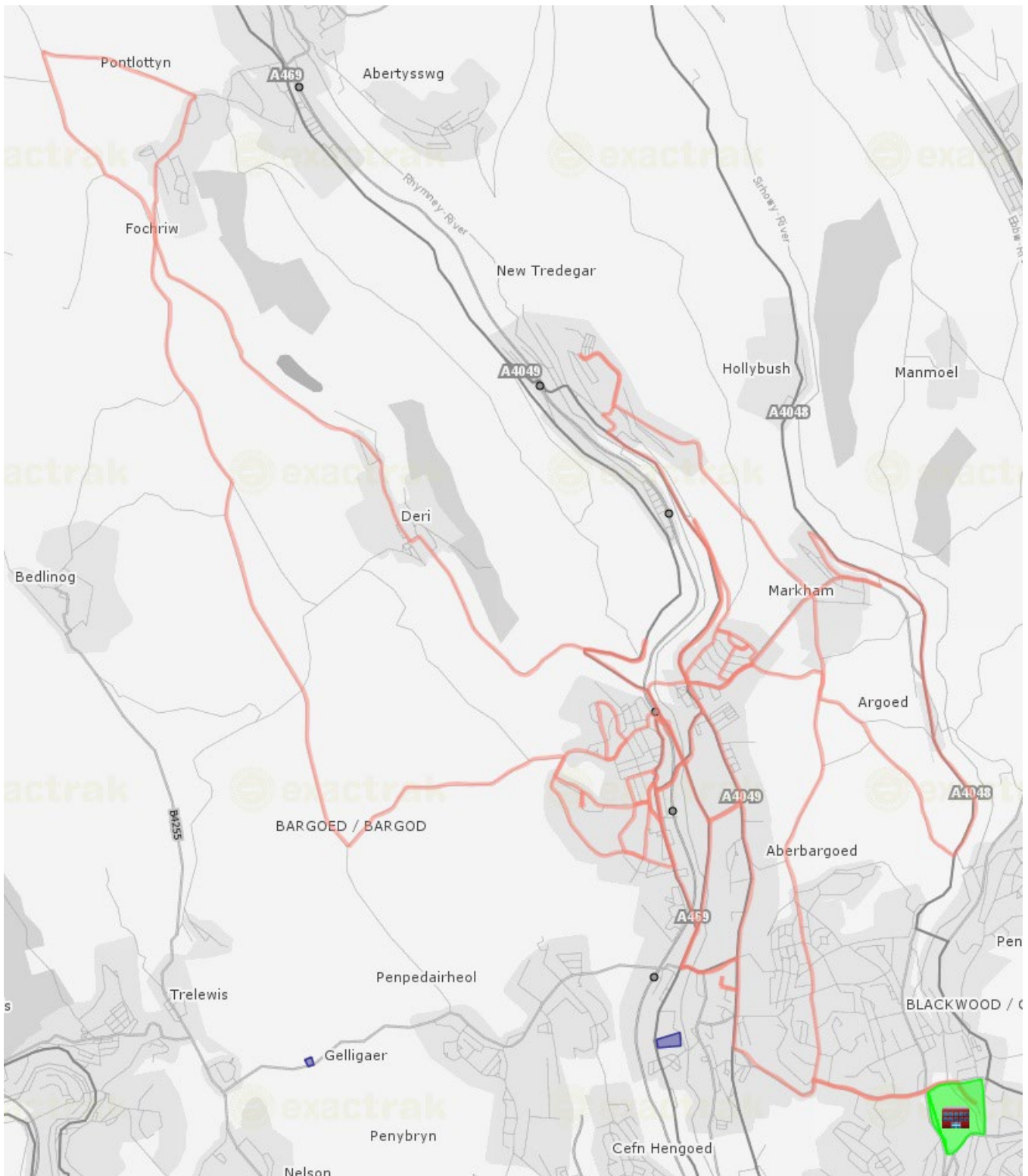
Llwybr 2			Pellter
Cyfarwyddyd	GRAEANU	CERDYN LLWYBR	(Km)
1	Na	Gadael yr iard a theithio i gyffordd y B4254.	0.11
2	le	Graeanu – Troi i'r chwith i ymuno â'r B4254. Graeanu hyd at OLEUADAU TRAFFIG LIBANUS. Diwedd Graeanu.	0.32
3	Na	Parhau – Teithio ar hyd y B4254	
4	Na	Ymuno â'r gylchfan a chymryd y 3ydd troad i BRYN ROAD	
5	Na	Parhau – Teithio ar hyd BRYN ROAD.	
6	Na	Wrth y gyffordd – Parhau i deithio ar hyd HEOL BEDWELLTY	
7	Na	Parhau – Teithio ar hyd HEOL BEDWELLTY i GREENWOOD ROAD. Graeanu	2.87
8	le	Parhau - Graeanu HEOL Y CEFN	
9	le	Parhau - Graeanu HEOL Y CEFN i HEOL-Y-BEDW-HIRION	
10	le	Parhau - Graeanu HEOL-Y-BEDW-HIRION.	
11	le	Troi i'r chwith i HEOL BEDWELLTY	
12	le	Parhau - Graeanu HEOL BEDWELLTY	
13	le	Troi i'r chwith i HEOL BEDWELLTY	
14	le	Parhau - Graeanu HEOL BEDWELLTY	
15	le	Troi i'r chwith i COMMERCIAL STREET	
16	le	Parhau - Graeanu COMMERCIAL STREET	
17	le	Parhau - Graeanu PENGAM ROAD	
18	le	Mynd o amgylch y gylchfan a chymryd y troad1af i PENGAM ROAD	
19	le	Troi i'r dde – Graeanu'r STRYD FAWR.	
20	le	Troi i'r dde – Graeanu'r A469	
21	le	Parhau – Graeanu'r A469 i GYLCHFAN FFORDD GYSWLLT BRITANNIA	
22	le	Mynd o amgylch y gylchfan a chymryd yr 2il droad i FFORDD GYSWLLT BRITANNIA	
23	le	Parhau – Graeanu FFORDD GYSWLLT BRITANNIA	
24	le	Ymuno â'r gylchfan a chymryd y 4ydd troad i FFORDD GYSWLLT BRITANNIA. Diwedd Graeanu	9.11
25	Na	Parhau – Teithio ar hyd FFORDD GYSWLLT BRITANNIA. Graeanu	0.34
26	le	Ymuno â'r gylchfan wrth raeau a chymryd yr 2il droad i'r A469 FFORDD YR ANGEL	
27	le	Mynd o amgylch y gylchfan a chymryd y troad1af i DRAPHONT BARGOD NEWYDD	
28	le	Parhau – Graeanu TRAPHONT BARGOD NEWYDD.	
29	le	Parhau i GILFACH STREET	
30	le	Parhau i CARDIFF ROAD	
31	le	Troi i'r chwith i WOOD STREET	
32	le	Parhau - Graeanu UPPER WOOD STREET.	
33	le	Troi i'r chwith i PARK CRESCENT	
34	le	Parhau - Graeanu PARK CRESCENT. Diwedd Graeanu.	1.73
35	Na	Troi i'r chwith i PARK DRIVE	
36	Na	Troi i'r chwith i CARDIFF ROAD	
37	Na	Parhau – Teithio ar hyd CARDIFF ROAD. Graeanu.	0.49
38	le	Parhau - Graeanu HEOL HANBURY	
39	le	Parhau i'r STRYD FAWR	
40	le	Parhau i UPPER HIGH STREET	
41	le	Wrth y gylchfan, cymryd yr 2il droad i FFORDD SANTES GWLADYS	
42	le	Wrth y gylchfan, cymryd y troad1af i STATION ROAD	
43	le	Parhau - Graeanu STATION ROAD	
44	le	Troi i'r chwith i FACTORY ROAD	
45	le	Parhau - Graeanu FACTORY ROAD.	
46	le	Parhau -Graeanu FACTORY ROAD i FYNWENT BRITHDIR. Diwedd Graeanu	2.43

47	Na	Tro pedol – Teithio ar hyd MYNWENT BRITHDIR i FACTORY ROAD. Graeanu	0.80
48	le	Troi i'r dde - Graeanu GROESFAEN TERRACE	
49	le	Parhau - Graeanu GROESFAEN TERRACE	
50	le	Parhau - Graeanu GROESFAEN TERRACE i NEW ROAD	
51	le	Parhau - Graeanu NEW ROAD	
52	le	Troi i'r chwith i BAILEY STREET	
53	le	Parhau - Graeanu BAILEY STREET i GLEN VIEW TERRACE	
54	le	Parhau - Graeanu GLEN VIEW TERRACE i BROOK ROW. Diwedd Graeanu.	7.35
55	Na	Parhau – Teithio ar hyd BROOK ROW i PONTLOTTYN ROAD.	
56	Na	Troi i'r chwith i SOUTH TUNNEL ROAD.	
57	Na	Parhau – Teithio ar hyd SOUTH TUNNEL ROAD i TUNNEL TAVERN.	
58	Na	Troi i'r chwith i TUNNEL TAVERN. Graeanu.	2.20
59	le	Parhau - Graeanu TUNNEL TAVERN i GLEN VIEW TERRACE	
60	le	Wrth y groesffordd, troi i'r dde i GELLIGAER MOUNTAIN ROAD	
61	le	Troi i'r dde - Graeanu MOUNTAIN ROAD.	
62	le	Troi i'r chwith – Graeanu'r Is-ffordd i WESTERN DRIVE	
63	le	Troi i'r dde i WESTERN DRIVE	
64	le	Parhau - Graeanu WESTERN DRIVE i BARC OCHR-Y-BRYN	
65	le	Troi i'r chwith i BARC OCHR-Y-BRYN	
66	le	Parhau - Graeanu BARC OCHR-Y-BRYN	
67	le	Troi i'r chwith i PARK DRIVE	
68	le	Parhau - Graeanu PARK DRIVE	
69	le	Troi i'r chwith i HEOL FARGOED	
70	le	Parhau - Graeanu HEOL FARGOED	
71	le	Troi i'r chwith i WESTERN DRIVE	
72	le	Parhau - Graeanu WESTERN DRIVE i CROSS STREET	
73	le	Parhau - Graeanu CROSS STREET	
74	le	Troi i'r chwith i PARK PLACE	
75	le	Troi i'r chwith i WILLIAM STREET	
76	le	Parhau – graeanu hyd at ddiwedd y stryd. Diwedd Graeanu.	14.70
77	Na	Tro pedol a dychwelyd i PARK PLACE. Graeanu.	0.12
78	le	Troi i'r chwith i PARK PLACE	
79	le	Parhau - Graeanu PARK PLACE i CARDIFF ROAD	
80	le	Troi i'r chwith i CARDIFF ROAD	
81	le	Troi i'r chwith i PARK DRIVE.	
82	le	Parhau - Graeanu PARK DRIVE	
83	le	Troi i'r chwith i HEOL PENCARREG	
84	le	Parhau – Graeanu'r gylchfan	
85	le	Parhau - Graeanu HEOL PENCARREG i PARK DRIVE	
86	le	Troi i'r chwith i PARK DRIVE	
87	le	Parhau - Graeanu PARK DRIVE i WESTERN DRIVE	
88	le	Troi i'r dde - Graeanu WESTERN DRIVE i MOORLAND ROAD	
89	le	Parhau - Graeanu MOORLAND ROAD i MCDONNEL ROAD	
90	le	Parhau - Graeanu MCDONNEL ROAD	
91	le	Troi i'r chwith i ST GWLADYS AVENUE	
92	le	Parhau - Graeanu ST GWLADYS AVENUE i HEOLDDU GROVE	
93	le	Parhau - Graeanu HEOLDDU GROVE. Diwedd Graeanu	3.68
94	Na	Troi i'r chwith – Teithio ar hyd MCDONNEL ROAD i HEOLDDU ROAD. Graeanu	0.30
95	le	Parhau - Graeanu HEOLDDU ROAD	
96	le	Troi i'r chwith i CHURCH PLACE	
97	le	Parhau - Graeanu CHURCH PLACE	
98	le	Troi i'r dde i BRISTOL TERRACE	
99	le	Wrth y gylchfan, cymryd y troad1af i Ffordd Santes Gwladys.	

100	le	Wrth y gylchfan, cymryd y troad1af i FFORDD SANTES GWLADYS. Diwedd Graeanu	0.58
101	Na	Parhau – Teithio ar hyd STATION ROAD i BRIDGE STREET. Graeanu	0.34
102	le	Parhau - Graeanu BRIDGE STREET i BEDWELLY ROAD	
103	le	Trowch eiliad i'r chwith i COMMUN ROAD	
104	le	Parhau – Graeanu COMMUN ROAD.	
105	le	Trowch i'r chwith i QUARRY ROAD	
106	le	Trowch i'r chwith i UPPER ROAD. Diwedd Graeanu.	2.19
107	Na	Troi i'r dde WHITE ROSE WAY.	
108	Na	Parhau – Teithio ar hyd WHITE ROSE WAY	
109	Na	Troi i'r dde i CROSS STREET.	
110	Na	Parhau – Teithio ar hyd CROSS STREET i SCHOOL STREET	
111	Na	Troi i'r dde i HEOL BEDWELLY. Graeanu	1.71
112	le	Parhau - Graeanu HEOL BEDWELLY i BEDLWYN ROAD	.
113	le	Troi i'r chwith i BEDLWYN ROAD	
114	le	Parhau - Graeanu BEDLWYN ROAD i'r ARDAL DROI AR GYFER BYSIAU. Diwedd Graeanu.	0.99
115	Na	Tro pedol – Teithio ar hyd BEDLWYN ROAD i HEOL BEDWELLY. Graeanu	0.80
116	le	Troi i'r chwith i HEOL BEDWELLY	
117	le	Parhau - Graeanu HEOL BEDWELLY i MARKHAM	
118	le	Wrth y gylchfan, cymryd yr 2il droad i HEOL-Y-BEDW-HIRION	
119	le	Troi i'r chwith i HEOL TYNEWYDD	
120	le	Parhau - Graeanu HEOL TYNEWYDD	
121	le	Troi i'r chwith i ymuno â'r A4048	
122	le	Parhau – Graeanu'r A4048 i HEOL ABERNANT.	
123	le	Troi i'r chwith i HEOL ABERNANT	
124	le	Parhau - Graeanu HEOL ABERNANT i'r gylchfan	
125	le	Ymuno â'r gylchfan a chymryd y troad1af i HEOL ABERNANT	
126	le	Parhau - Graeanu HEOL ABERNANT i'r gyffordd â FFORDD GYSWLLT yr A4048. Diwedd Graeanu.	10.71
127	Na	Tro pedol a dychwelyd yn ôl ar hyd HEOL ABERNANT. Graeanu.	0.40
128	le	Ymuno â'r gylchfan wrth raeau, a chymryd y troad1af i PANTYCEFN ROAD.	
129	le	Parhau - Graeanu PANTYCEFN ROAD	
130	le	Wrth y gylchfan, cymryd yr 2il droad i ymuno â'r B4511 i BEDWELLY ROAD	
131	le	Parhau - Graeanu BEDWELLY ROAD	
132	le	Troi i'r dde i SANNAN STREET	
133	le	Parhau - Graeanu SANNAN STREET	
134	le	Troi i'r dde i HIGHFIELD CRESCENT	
135	le	Troi i'r dde i HIGHFIELD CRESCENT	
136	le	Troi i'r chwith i LEWIS STREET	
137	le	Parhau i COMMUN ROAD	
138	le	Tro pedol - Graeanu LEWIS STREET	
139	le	Troi i'r dde i HIGHFIELD CRESCENT	
140	le	Troi i'r dde i LEWIS STREET	
141	le	Troi i'r chwith i PANTYFID ROAD	
142	le	Troi i'r dde i BEDWELLY ROAD. Diwedd Graeanu	3.04
143	Na	Parhau - Teithio BEDWELLY ROAD i COMMERCIAL STREET	0.71
144	le	Troi i'r chwith i COMMERCIAL STREET.	
145	le	Parhau - Graeanu COMMERCIAL STREET	
146	le	Troi i'r dde i FFORDD GYSWLLT ABERBARGOD.	
147	le	Parhau - Graeanu FFORDD GYSWLLT ABERBARGOD.	
148	le	Ymuno â'r gylchfan wrth raeau a chymryd y 3ydd troad i FFORDD YR ANGEL	
149	le	Parhau - Graeanu FFORDD YR ANGEL	
150	le	Mynd o amgylch y gylchfan a chymryd y troad1af i'r ORSAF FYSIAU	

[illegible]

Llwybr Graeanu o Flaen Llaw 2 (Penmaen)



Llwybr Graeanu o Flaen Llaw 3 (Penmaen)

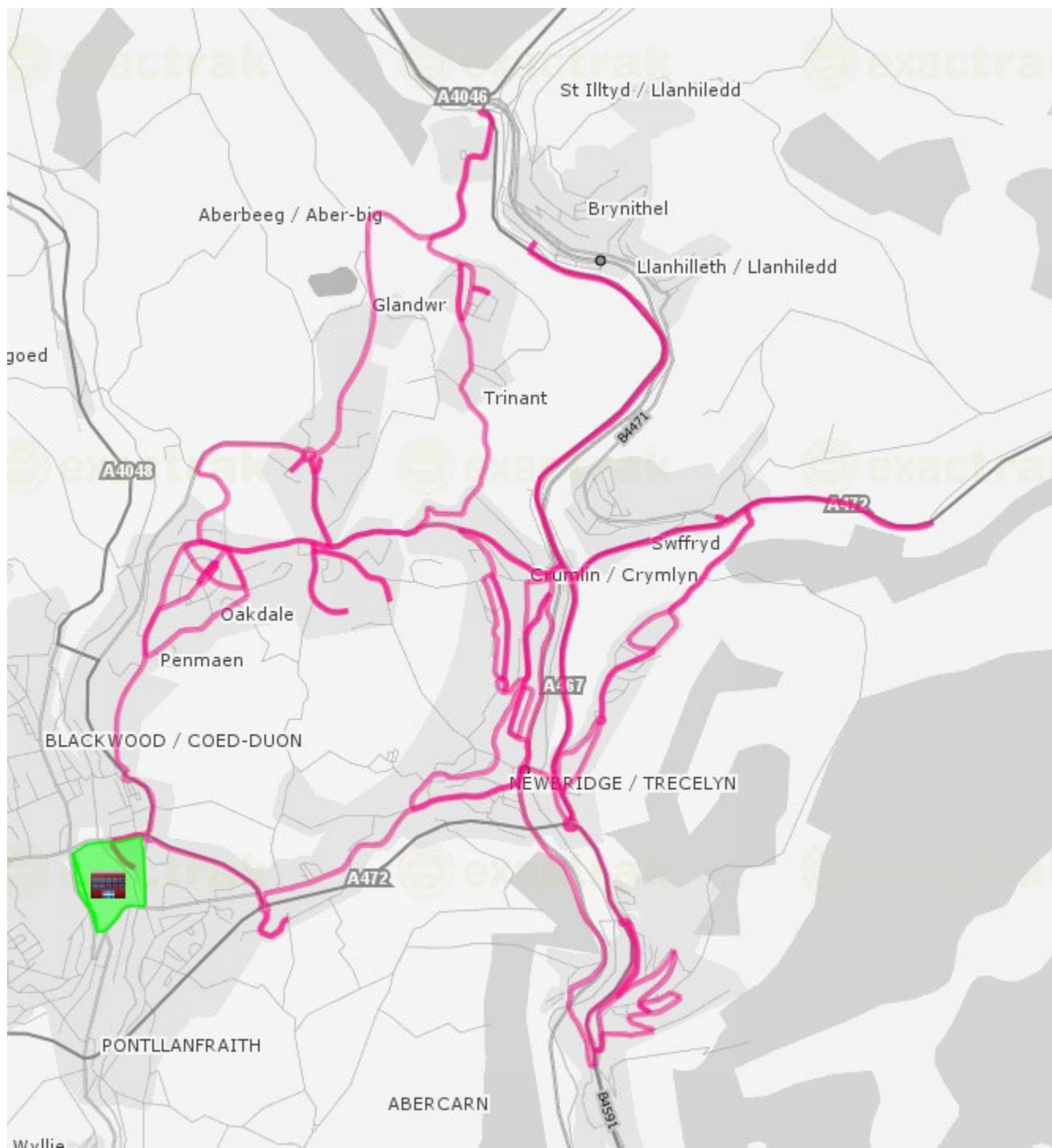
Llwybr 3			Pellter
Cyfarwyddyd	GRAEANU	CERDYN_LLWYBR	(Km)
1	Na	Gadael yr iard a theithio i gyffordd y B4254.	
2	Na	Troi i'r dde – Teithio ar hyd y B4254	
3	Na	Wrth y gylchfan, cymryd y troad1af i ymuno â'r A4048. Graeanu	1.01
4	le	Ymuno â'r gylchfan wrth raeanu a chymryd y 3ydd troad i OAKDALE	
5	le	Parhau - Graeanu OAKDALE TERRACE	
6	le	Parhau - Graeanu PENMAEN ROAD	
7	le	Parhau - Graeanu PENRHIW TERRACE	
8	le	Parhau - Graeanu SYR DAFYDD AVENUE	
9	le	Troi i'r dde i MAES-Y-GARN ROAD	
10	le	Parhau - Graeanu MAES-Y-GARN ROAD i LLWYN ON CRESCENT	
11	le	Parhau - Graeanu LLWYN ON LANE i GROVESIDE ROAD	
12	le	Troi i'r dde i PENMAEN ROAD	
13	le	Troi i'r dde i COEDLAN GANOLOG	
14	le	Troi i'r chwith i PEN-RHIW AVENUE	
15	le	Troi i'r dde i LE ABERCONWY	
16	le	Troi i'r dde i MARKHAM CRESCENT	
17	le	Troi i'r dde i LE ABERCONWY	
18	le	Troi i'r dde i PEN-RHIW AVENUE	
19	le	Troi i'r dde i LE ABERCONWY	
20	le	Troi i'r dde i MARKHAM CRESCENT	
21	le	Troi i'r chwith i PENMAEN AVENUE	
22	le	Troi i'r chwith i SYR DAFYDD AVENUE	
23	le	Troi i'r chwith i LWYN Y FFAWYDDEN	
24	le	Troi i'r chwith i LE ABERCONWY	
25	le	Troi i'r dde i MARKHAM CRESCENT	
26	le	Troi i'r dde i LE ABERCONWY	
27	le	Troi i'r chwith i LWYN Y FFAWYDDEN	
28	le	Parhau - Graeanu LLWYN Y FFAWYDDEN	
29	le	Troi i'r chwith i MAES Y GARN ROAD	
30	le	Troi i'r dde i SYR DAFYDD AVENUE	
31	le	Parhau - Graeanu SYR-DAFYDD AVENUE i BRYNHOWARD TERRACE	
32	le	Parhau - Graeanu BRYNHOWARD TERRACE	
33	le	Troi i'r dde - Graeanu CLOS PENTREGROES. Diwedd Graeanu	7.89
34	Na	Tro pedol – Teithio ar hyd CLOS PENTREGROES. Graeanu	0.65
35	le	Troi i'r dde - Graeanu LÔN MAES YR HAF. Diwedd Graeanu	0.94
36	Na	Tro pedol – Teithio ar hyd LÔN MAES YR HAF	
37	Na	Parhau – Teithio ar hyd LÔN MAES YR HAF	
38	Na	Troi i'r dde – Teithio ar hyd CLOS PENTREGROES ac yna troi i'r dde. Graeanu	1.01
39	le	Troi i'r dde i KENDON ROAD	
40	le	Troi i'r chwith i BARCFFORDD	
41	le	Parhau - Graeanu PARCFFORDD.	
42	le	Wrth y gylchfan, cymryd y troad1af i FRYN BRITHDIR.	
43	le	Parhau - Graeanu BRYN BRITHDIR.	
44	le	Tro pedol a chymryd y tro chwith cyntaf i OAKDALE COURT	
45	le	Troi i'r chwith i OAKDALE COURT	
46	le	Parhau hyd at ddiwedd OAKDALE COURT. Diwedd Graeanu.	1.77
47	Na	Tro pedol a dychwelyd i GYLCHFAN PARCFFORDD.	
48	Na	Teithio – wrth y gylchfan, cymryd y troad1af i YARD COAL RISE. Graeanu	1.52

49	le	Troi i'r chwith - Graeanu WATERLOO	
50	le	Parhau - Graeanu WATERLOO	
51	le	Troi i'r chwith i SYR DAFYDD AVENUE. Diwedd Graeanu	0.76
52	Na	Parhau – Teithio ar hyd SYR DAFYDD AVENUE i BRYNHOWARD TERRACE	
53	Na	Parhau – Teithio ar hyd BRYNHOWARD TERRACE. Graeanu	0.99
54	le	Parhau - Graeanu B4251 KENDON ROAD	
55	le	Troi i'r chwith - Graeanu TRINANT ROAD	
56	le	Parhau - Graeanu TRINANT ROAD	
57	le	Parhau - Graeanu TRINANT ROAD i PENTWYN ROAD	
58	le	Parhau - Graeanu PENTWYN ROAD	
59	le	Parhau - Graeanu PENTWYN ROAD i PENTWYN TERRACE	
60	le	Troi i'r dde i TRINANT TERRACE	
61	le	Parhau - Graeanu TRINANT TERRACE	
62	le	Troi i'r chwith - Graeanu CONWAY ROAD	
63	le	Tro pedol - Graeanu CONWAY ROAD i TRINANT TERRACE	
64	le	Troi i'r chwith - Graeanu TRINANT TERRACE i PENTWYN TERRACE. Cwblhau'r triongl	
65	le	Troi i'r dde - Graeanu PENTWYN TERRACE	
66	le	Parhau - Graeanu PENTWYN TERRACE i GWM-NANT-GWYNT.	
67	le	Troi i'r dde i CHRISTCHURCH ROAD	
68	le	Parhau - Graeanu CHRISTCHURCH ROAD i PANTDDU ROAD	
69	le	Parhau - Graeanu PANTDDU ROAD. Diwedd Graeanu	6.08
70	Na	Tro pedol – Teithio ar hyd PANTDDU ROAD i PENTRAPEOD ROAD. Graeanu	1.27
71	le	Parhau - Graeanu PENTRAPEOD ROAD i BARCFFORDD	
72	le	Wrth y gylchfan, cymryd y troad1af i BARCFFORDD. Diwedd Graeanu	2.49
73	Na	Teithio – PARCFFORDD i KENDON ROAD	
74	Na	Troi i'r chwith – Teithio ar hyd KENDON ROAD	
75	Na	Teithio ar hyd KENDON ROAD i TRINANT ROAD. Graeanu	1.41
76	le	Parhau - Graeanu KENDON ROAD i'r A467	
77	le	Troi i'r chwith i ymuno â'r A467	
78	le	Troi i'r chwith – Graeanu'r A467. Diwedd Graeanu	2.25
79	Na	Parhau – Teithio ar hyd yr A467 i YSTÂD DDIWYDIANNOL GLANDWR ac yna troi i'r dde	
80	Na	Tro pedol – Teithio ar hyd yr A467 i Ddechrau Graeanu	3.92
81	le	Parhau – Graeanu'r A467.	
82	le	Troi i'r chwith i ymuno â'r A472 HAFOD-YR-YNYS ROAD	
83	le	Troi i'r chwith i SWFFRYD ROAD	
84	le	Tro pedol – Graeanu i'r A472	
85	le	Troi i'r chwith i ymuno â'r A472 hyd at y ffin. Diwedd Graeanu	3.27
86	Na	Tro pedol – Teithio ar hyd yr A472 i HERBERT TERRACE. Graeanu	1.67
87	le	Parhau - Graeanu HERBERT TERRACE i HAFOD-YR-YNYS ROAD	
88	le	Troi i'r chwith i ymuno â'r A467	
89	le	Parhau – Graeanu'r A467.	
90	le	Troi i'r chwith i GOEDLAN GANOLOG	
91	le	Parhau - Graeanu COEDLAN GANOLOG	
92	le	Mynd o amgylch y gylchfan a chymryd yr 2il droad i OLD PANT ROAD	
93	le	Parhau - Graeanu OLD PANT ROAD	
94	le	Troi i'r dde i PANT ROAD	
95	le	Parhau - Graeanu PANT ROAD. Diwedd Graeanu.	5.80
96	Na	Tro pedol – Teithio ar hyd PANT ROAD. Graeanu	1.03
97	le	Troi i'r dde - Graeanu BOUNDARY ROAD	
98	le	Parhau - Graeanu BOUNDARY ROAD. Diwedd Graeanu.	0.63
99	Na	Troi i'r dde – Teithio ar hyd OLD PANT ROAD. Graeanu	0.80

100	le	Ymuno â'r gylchfan wrth Graeanu a chymryd y 3ydd troad i OLD PANT ROAD	
101	le	Parhau - Graeanu OLD PANT ROAD	
102	le	Troi i'r dde i GOEDLAN GANOLOG	
103	le	Troi i'r chwith i ymuno â'r A467	
104	le	Mynd o amgylch y gylchfan a chymryd y 4ydd troad yn ôl i'r A467	
105	le	Parhau – Graeanu'r A467.	
106	le	Troi i'r chwith i KENDON ROAD	
107	le	Troi i'r chwith i MAIN STREET	
108	le	Tro pedol wrth HILLSIDE. Diwedd Graeanu	3.54
109	Na	Teithio ar hyd MAIN STREET	
110	Na	Troi i'r chwith – Teithio ar hyd KENDON ROAD. Graeanu	0.82
111	le	Troi i'r chwith - Graeanu RHIW LEVEL ROAD	
112	le	Parhau - Graeanu RHIW LEVEL ROAD i PARRY TERRACE	
113	le	Troi i'r chwith i TREOWEN ROAD	
114	le	Parhau - Graeanu TREOWEN ROAD	
115	le	Troi i'r dde i ELIDYR ROAD	
116	le	Parhau i HEOL FFLORENS	
117	le	Troi i'r dde - Graeanu HEOL FFLORENS i ROYAL CRESCENT	
118	le	Parhau - Graeanu ROYAL CRESCENT i HEOL FFLORENS	
119	le	Parhau - Graeanu HEOL FFLORENS i PARRY TERRACE	
120	le	Troi i'r dde - Graeanu PARRY TERRACE. Diwedd Graeanu	2.14
121	Na	Troi i'r dde – Teithio ar hyd TREOWEN ROAD. Graeanu	0.79
122	le	Troi i'r chwith - Graeanu THE CIRCLE	
123	le	Troi i'r dde - Graeanu THE CIRCLE	
124	le	Mynd tua'r dde - Graeanu THE CIRCLE ac yna troi i'r dde. Graeanu	
125	le	Troi i'r dde i THE CIRCLE. Graeanu	
126	le	Mynd tua'r chwith - Graeanu THE CIRCLE i PARK ROAD	
127	le	Troi i'r chwith – Graeanu PARK ROAD i COMMERCIAL ROAD	
128	le	Mynd tua'r chwith – Graeanu COMMERCIAL ROAD i HILLSIDE	
129	le	Troi i'r dde - Graeanu HILLSIDE i MAIN STREET	
130	le	Troi i'r dde - Graeanu MAIN STREET i MINING SCHOOL HILL	
131	le	Troi i'r dde - Graeanu MINING SCHOOL HILL i PARK ROAD	
132	le	Parhau - Graeanu PARK ROAD i NEW BRYNGWYN ROAD	
133	le	Parhau - Graeanu NEW BRYNGWYN ROAD i HEOL BRYN-GWYN	
134	le	Troi i'r chwith i HEOL BRYN-GWYN	
135	le	Parhau - Graeanu HEOL BRYN-GWYN i'r STRYD FAWR	
136	le	Troi i'r chwith i'r STRYD FAWR	
137	le	Troi i'r chwith i NORTH ROAD	
138	le	Troi i'r chwith i HEOL ASHFIELD	
139	le	Parhau - Graeanu HEOL ASHFIELD.	
140	le	Troi i'r dde i GREENFIELD	
141	le	Parhau - Graeanu GREENFIELD. Diwedd Graeanu.	6.02
142	Na	Troi i'r dde i ASHFIELD	
143	Na	Teithio ar hyd HEOL ASHFIELD hyd at gyffordd GREENFIELD. Graeanu	0.42
144	le	Parhau - Graeanu HEOL ASHFIELD. Diwedd Graeanu	0.04
145	Na	Troi i'r dde – Teithio ar hyd PARK ROAD i MINING SCHOOL HILL. Graeanu	0.74
146	le	Parhau - Graeanu MINING SCHOOL HILL	
147	le	Troi i'r dde - Graeanu NORTH ROAD	
148	le	Parhau - Graeanu NORTH ROAD hyd at y GOLEUADAU TRAFFIG	
149	le	Troi i'r dde i'r STRYD FAWR	
150	le	Troi i'r chwith i CELYNEN ROAD	
151	le	Parhau - Graeanu CELYNEN ROAD i LLANOVER STREET	
152	le	Parhau - Graeanu LLANOVER STREET i ISLWYN STREET	

153	le	Parhau - Graeanu ISLWYN STREET i STRYD-Y-BONT	
154	le	Parhau - Graeanu STRYD-Y-BONT	
155	le	Troi i'r chwith i ymuno â'r A467	
156	le	Troi i'r dde i Ffordd Gyswllt Abercarn	
157	le	Troi i'r chwith i'r Stryd Fawr	
158	le	Troi i'r dde i Gwyddon Road	
159	le	Troi i'r dde - Graeanu Gwyddon Road	
160	le	Parhau - Graeanu Gwyddon Road	
161	le	Troi i'r chwith - Graeanu Coed Moelfa Road i Llanfach Road	
162	le	Troi i'r dde - Graeanu Llanfach Road i Bryn Road	
163	le	Troi i'r chwith - Graeanu Bryn Road i Twyn Road	
164	le	Troi i'r dde - Graeanu Twyn Road i Llanfach Road	
165	le	Troi i'r dde - Graeanu Llanfach Road i Bryn Road	
166	le	Troi i'r dde i Bryn Road	
167	le	Parhau - Graeanu Bryn Road i Penrhiw Terrace	
168	le	Parhau - Graeanu Penrhiw Terrace i Cemetary Road	
169	le	Mynd tua'r chwith - Graeanu Cemetary Road	
170	le	Troi i'r dde i'r Capel Cysurus	
171	le	Mynd o amgylch y gylchfan a chymryd y 4ydd troad i'r Capel Cysurus	
172	le	Parhau - Graeanu Capel Cysurus i'r Stryd Fawr. Diwedd Graeanu	8.85
173	Na	Teithio i'r Stryd Fawr	
174	Na	Troi i'r dde i ymuno â Ffordd Gyswllt Abercarn	
175	Na	Troi i'r dde i ymuno â'r A467.	
176	Na	Parhau - Teithio ar hyd yr A467	
177	Na	Wrth y gylchfan, cymryd yr 2il droad i ymuno â'r A467	
178	Na	Parhau - Teithio ar hyd yr A467. Graeanu	2.15
179	le	Ymuno â'r gylchfan wrth Graeanu a chymryd yr 2il droad i Bridge Street	
180	le	Troi i'r chwith - Graeanu'r Safle Parcio A Theithio	
181	le	Troi i'r chwith i Bridge Street	
182	le	Mynd tua'r chwith i'r Stryd Fawr. Diwedd Graeanu	0.67
183	Na	Parhau - Teithio ar hyd y Stryd Fawr i Heol Bryn-Gwyn. Graeanu	0.98
184	le	Parhau - Graeanu Heol Bryn-Gwyn i Newbridge Road	
185	le	Parhau - Graeanu Newbridge Road i'r Stryd Fawr	
186	le	Parhau - Graeanu'r Stryd Fawr i Newbridge Road	
187	le	Wrth y gylchfan, cymryd y troad 1af i ymuno â Ffordd Gyswllt yr A472	
188	le	Wrth y gylchfan, cymryd yr 2il droad i'r is-ffordd	
189	le	Parhau - Graeanu Ffordd Gyswllt Nailers Arms. Diwedd Graeanu	1.96
190	Na	Tro pedol - Teithio ar hyd Ffordd Gyswllt Nailers Arms. Graeanu	0.47
191	le	Parhau - Ymuno â'r gylchfan wrth Graeanu a chymryd yr 2il droad i ymuno â'r A4048	
192	le	Wrth y gylchfan, cymryd yr 2il droad i ymuno â'r A4048	
193	le	Parhau - Graeanu'r A4048. Diwedd Graeanu	1.09
194	Na	Wrth y gylchfan, cymryd yr 2il droad i ymuno â'r B4254	
195	Na	Troi i'r chwith i Ystâd Ddiwydiannol Penmaen Road	
196	Na	Troi i'r chwith i'r Deпо	0.45
		Wedi'i Raeau	56.19
		Teithio am Ddim	22.10
		Cyfanswm	78.29

Llwybr Graeanu o Flaen Llaw 3 (Penmaen)



Llwybr Graeanu o Flaen Llaw 4 (Penmaen)

Llwybr 4			Pellter
Cyfarwyddyd	GRAEANU	CERDYN LLWYBR	(Km)
1	Na	Gadael yr iard a theithio i gyffordd y B4254.	
2	Na	Troi i'r dde – Teithio i'r B4254. Graeanu	0.38
3	le	Ymuno â'r gylchfan wrth raeau, mynd o amgylch y gylchfan a chymryd y troad1af i ymuno â'r A4048	
4	le	Wrth y gylchfan, cymryd yr 2il droad i ymuno â'r A4048	
5	le	Mynd o amgylch y gylchfan a chymryd y troad1af i ymuno â'r A4048	
6	le	Wrth y gylchfan, cymryd y 4ydd troad i ymuno â'r A4048	
7	le	Parhau – Graeanu'r A4048	
8	le	Wrth y gylchfan, cymryd y troad1af i ymuno â'r B4251	
9	le	Parhau – Graeanu'r B4251	
10	le	Mynd o amgylch y gylchfan a chymryd y troad1af i LÔN GELLIDEG	
11	le	Troi i'r dde i MANMOEL ROAD	
12	le	Parhau - Graeanu MANMOEL ROAD	
13	le	Troi i'r chwith - Graeanu MANMOEL VILLAGE	
14	le	Troi i'r dde - Graeanu LLANERCH LANE. Diwedd Graeanu	11.20
15	Na	Tro pedol – Teithio ar hyd LLANERCH LANE	
16	Na	Troi i'r chwith – Teithio ar hyd MANMOEL VILLAGE	
17	Na	Troi i'r dde – Teithio ar hyd MANMOEL ROAD	
18	Na	Troi i'r chwith – Teithio ar hyd LÔN GELLIDEG	
19	Na	Ymuno â'r gylchfan a chymryd y 4ydd troad i ymuno â'r B4251	
20	Na	Parhau – Teithio ar hyd y B4251. Graeanu	7.93
21	le	Troi i'r dde - Graeanu OAKDALE COMP LANE	
22	le	Parhau - Graeanu OAKDALE COMP LANE i ROCK FACH LANE	
23	le	Parhau - Graeanu ROCK FACH LANE	
24	le	Troi i'r chwith i ymuno â'r A4048	
25	le	Wrth y gylchfan, cymryd y 3ydd troad i SUNNYBANK ROAD.	
26	le	Parhau - Graeanu SUNNYBANK ROAD	
27	le	Wrth y gylchfan, cymryd yr 2il droad i TWYNYFFALD ROAD	
28	le	Troi i'r dde i GREENWOOD ROAD	
29	le	Troi i'r dde i HEOL BEDWELLTE	
30	le	Troi i'r dde i HEOL PIT-Y-CEILIOGOD	
31	le	Troi i'r chwith i BEAUMARIS WAY	
32	le	Parhau - Graeanu BEAUMARIS WAY	
33	le	Troi i'r dde i GREENWOOD ROAD	
34	le	Troi i'r chwith i HEOL BEDWELLTE	
35	le	Troi i'r dde i WAUNBORFA ROAD	
36	le	Troi i'r dde i GOEDLAN CEFN FFOREST	
37	le	Troi i'r dde i GOEDLAN GANOLOG	
38	le	Cwblhau cylch o amgylch yr ARDAL SIOPA	
39	le	Troi i'r dde i GOEDLAN GANOLOG	
40	le	Troi i'r dde i PENYBRYN AVENUE	
41	le	Troi i'r dde i CRAIGLAS CRESCENT	
42	le	Parhau - Graeanu CRAIGLAS CRESCENT	
43	le	Troi i'r dde – Graeanu DERWENDEG AVENUE	
44	le	Parhau - Graeanu COEDLAN DERWENDEG	
45	le	Troi i'r dde – Graeanu TYNCOED CRESCENT	
46	le	Parhau - Graeanu TYNCOED CRESCENT	
47	le	Troi i'r dde – Graeanu PENYBRYN AVENUE	
48	le	Troi i'r chwith - Graeanu COEDLAN GANOLOG	
49	le	Troi i'r dde i HEOL BEDWELLTE	

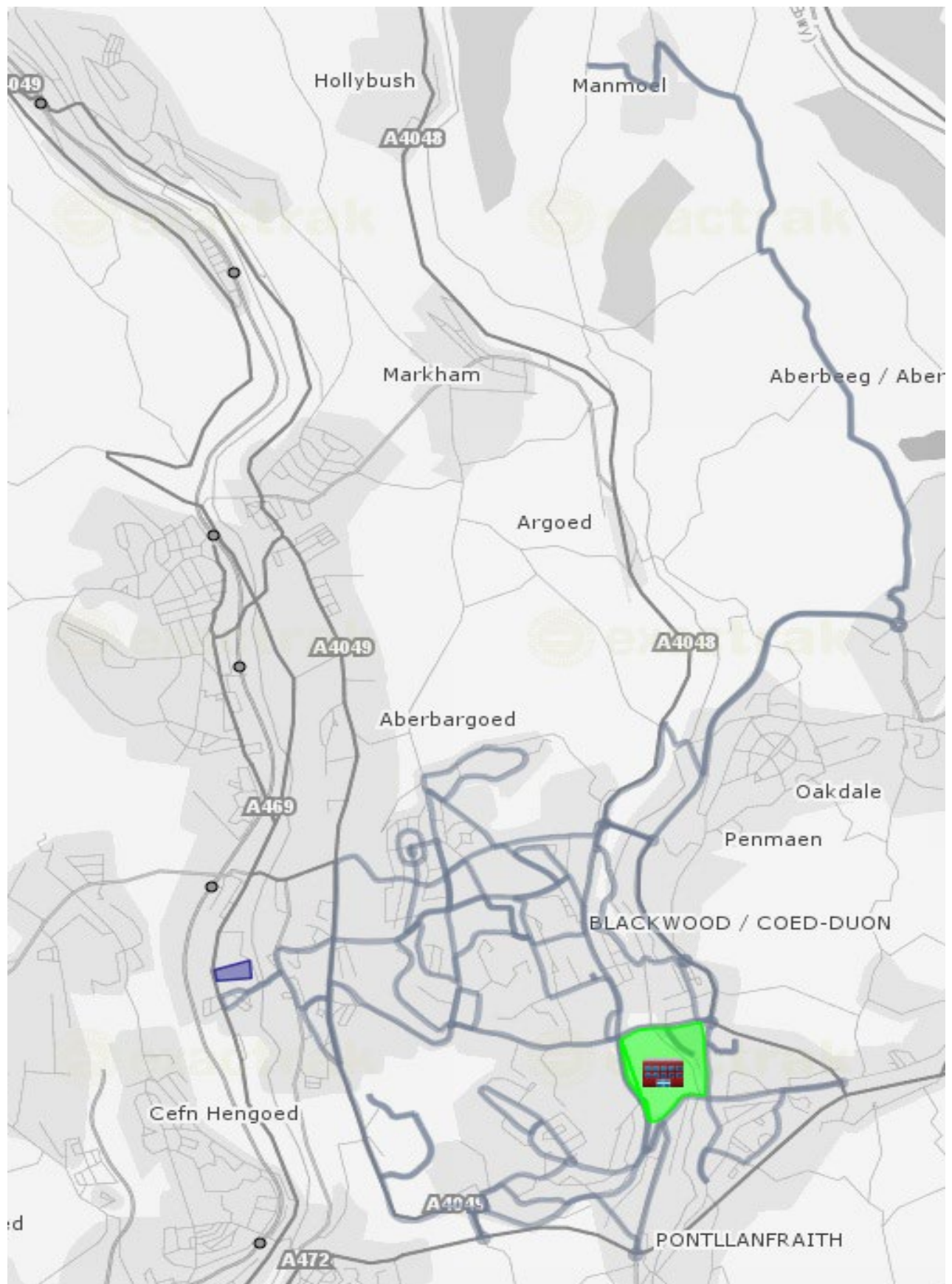
50	le	Parhau - Graeanu HEOL BEDWELLTE i BRYN ROAD	
51	le	Troi i'r dde i PWLLGLAS ROAD	
52	le	Parhau - Graeanu PWLLGLAS ROAD i FAIR VIEW	
53	le	Parhau - Graeanu FAIR VIEW	
54	le	Troi i'r dde i PENGAM ROAD	
55	le	Troi i'r dde i WAUNBORFA ROAD	
56	le	Troi i'r dde i CEFN FFOREST AVENUE	
57	le	Troi i'r chwith i FAIR VIEW. Diwedd Graeanu	9.55
58	Na	Parhau – Teithio ar hyd FAIR VIEW i PWLLGLAS ROAD	
59	Na	Troi i'r chwith i BRYN ROAD. Graeanu	0.62
60	le	Troi i'r dde - Graeanu TWYNYFFALD ROAD	
61	le	Wrth y gylchfan, cymryd yr 2il droad i CEFN ROAD	
62	le	Troi i'r chwith i SOUTHVIEW ROAD	
63	le	Troi i'r dde - Graeanu PENTWYN ROAD	
64	le	Troi i'r dde i'r STRYD FAWR	
65	le	Parhau – Graeanu'r STRYD FAWR	
66	le	Troi i'r dde i LIBANUS ROAD	
67	le	Troi i'r chwith i LIBANUS ROAD	
68	le	Troi i'r chwith i'r STRYD FAWR	
69	le	Wrth y gylchfan, cymryd y troad 1af i GORDON ROAD	
70	le	Parhau – Cwblhau cylch o amgylch yr ORSAF FYSIAU.	
71	le	Troi i'r dde i GORDON ROAD	
72	le	Parhau - Graeanu GORDON ROAD	
73	le	Troi i'r dde i HEOL ALBANY	
74	le	Parhau - Graeanu HEOL ALBANY i HEOL ATTLEE	
75	le	Troi i'r chwith i FFORDD APOLLO	
76	le	Troi i'r dde i CHARTIST WAY	
77	le	Wrth y gylchfan, cymryd y 3ydd troad i HEOL BLOOMFIELD	
78	le	Parhau - Graeanu HEOL BLOOMFIELD i SOUTH VIEW ROAD.	
79	le	Troi i'r chwith i LEWIS LEWIS AVENUE	
80	le	Parhau - Graeanu LEWIS LEWIS AVENUE. Diwedd Graeanu	5.52
81	Na	Troi i'r chwith i CEFN ROAD	
82	Na	Troi i'r dde i HEOL BLOOMFIELD. Graeanu	0.67
83	le	Troi i'r chwith i HEOL ATTLEE.	
84	le	Parhau - Graeanu HEOL ATTLEE i FFORDD APOLLO. Diwedd Graeanu.	0.34
85	Na	Teithio – Troi i'r dde i FFORDD APOLLO	
86	Na	Teithio – Troi i'r dde i CHARTIST WAY	
87	Na	Parhau – Teithio ar hyd CHARTIST WAY. Graeanu	0.51
88	le	Ymuno â'r gylchfan wrth raeau a chymryd yr 2il droad i TY ISHA TERRACE	
89	le	Parhau - Graeanu TY ISHA TERRACE. Diwedd Graeanu.	0.30
90	Na	Troi i'r chwith i TWYNYFFALD ROAD	
91	Na	Teithio - TWYNYFFALD ROAD.	
92	Na	Troi i'r chwith i BRYN ROAD.	
93	Na	Teithio ar hyd BRYN ROAD. Graeanu.	0.42
94	le	Troi i'r chwith i HEOL BLOOMFIELD.	
95	le	Parhau - Graeanu HEOL BLOOMFIELD. Diwedd Graeanu.	0.25
96	Na	Ymuno â'r gylchfan a chymryd y 4ydd troad yn ôl i HEOL BLOOMFIELD.	
97	Na	Teithio - HEOL BLOOMFIELD. Graeanu.	0.25
98	le	Troi i'r chwith i BRYN ROAD	
99	le	Parhau - Graeanu BRYN ROAD	
100	le	Wrth y gylchfan, cymryd y troad1af i HIGHFIELDS WAY	
101	le	Troi i'r chwith i GOED LIBANUS	
102	le	Troi i'r chwith i GLOS COED BACH	
103	le	Troi i'r chwith i BRYN ROAD	

104	le	Wrth y gylchfan, cymryd y 3ydd troad i HEOL Y DDERWEN	
105	le	Parhau - Graeanu HEOL Y DDERWEN	
106	le	Troi i'r dde i FAIR VIEW	
107	le	Troi i'r dde i ELGAR CLOSE	
108	le	Parhau - Graeanu ELGAR CLOSE i GRANGE HILL. Diwedd Graeanu	3.40
109	Na	Troi i'r chwith i BRYN ROAD	
110	Na	Parhau – Teithio ar hyd BRYN ROAD. Graeanu	0.18
111	le	Troi i'r dde - Graeanu FFORDD APOLLO	
112	le	Parhau - Graeanu FFORDD APOLLO	
113	le	Troi i'r dde i HEOL ATTLEE	
114	le	Troi i'r chwith i WOODBINE ROAD	
115	le	Parhau - Graeanu WOODBINE ROAD	
116	le	Troi i'r chwith i'r STRYD FAWR	
117	le	Parhau - Graeanu'r STRYD FAWR	
118	le	Mynd o amgylch y gylchfan a chymryd y troad1af i'r STRYD FAWR	
119	le	Wrth y gylchfan, cymryd y 4ydd troad i'r STRYD FAWR	
120	le	Wrth y gylchfan, cymryd y troad1af i HEOL Y CLOGWYN	
121	le	Wrth y gylchfan, cymryd y troad1af i HEOL Y CLOGWYN	
122	le	Wrth y gylchfan, cymryd y troad1af i HALL STREET	
123	le	Parhau - Graeanu HALL STREET i BRIDGE STREET	
124	le	Parhau - Graeanu BRIDGE STREET i PARK TERRACE	
125	le	Parhau - Graeanu PARK TERRACE	
126	le	Troi i'r chwith i WOODFIELD TERRACE	
127	le	Wrth y gylchfan, cymryd y 4ydd troad i WOODFIELD TERRACE	
128	le	Parhau - Graeanu WOODFIELD TERRACE	
129	le	Troi i'r chwith i ymuno â'r B4254	
130	le	Wrth y gylchfan, cymryd y 3ydd troad i HEOL PENMAEN	
131	le	Troi i'r chwith – Graeanu CANOLFAN FUSNES WOODFIELD SIDE	
132	le	Tro pedol – Graeanu CANOLFAN FUSNES WOODFIELD SIDE i HEOL PENMAEN	
133	le	Troi i'r chwith – Graeanu'r B4251 i LLANARTH ROAD	
134	le	Parhau - Graeanu LLANARTH ROAD i GILGANT CWMALSIE	
135	le	Parhau - Graeanu CILGANT CWMALSIE i MILL ROAD. Diwedd Graeanu	6.13
136	Na	Tro pedol – Teithio ar hyd CILGANT CWMALSIE i WOODLAND ROAD. Graeanu	0.26
137	le	Troi i'r dde - Graeanu WOODLAND ROAD i UPLAND ROAD	
138	le	Troi i'r chwith - Graeanu UPLAND ROAD	
139	le	Parhau - Graeanu UPLAND ROAD i MILLBROOK ROAD	
140	le	Troi i'r dde - Graeanu MILLBROOK ROAD i NEWBRIDGE ROAD	
141	le	Troi i'r dde - Graeanu NEWBRIDGE ROAD	
142	le	Wrth y gylchfan, cymryd y 4ydd troad yn ôl i NEWBRIDGE ROAD	
143	le	Parhau - Graeanu NEWBRIDGE ROAD i COMMERCIAL STREET	
144	le	Parhau - Graeanu COMMERCIAL STREET.	
145	le	Wrth y gylchfan, cymryd y troad1af i SIR IVORS ROAD	
146	le	Parhau - Graeanu SIR IVORS ROAD	
147	le	Wrth y gylchfan, cymryd y 4ydd troad yn ôl i SIR IVORS ROAD.	
148	le	Troi i'r chwith - Graeanu GELLI LANE.	
149	le	Troi i'r chwith – Graeanu BRYN ROAD	
150	le	Parhau - Graeanu BRYN ROAD	
151	le	Troi i'r dde i CROWN LANE	
152	le	Mynd tua'r dde i LÔN Y BRYN	
153	le	Parhau - Graeanu LÔN Y BRYN i RUSHMERE ROAD	
154	le	Parhau - Graeanu RUSHMERE ROAD i THE CIRCLE	
155	le	Mynd o amgylch y gylchfan a chymryd y troad1af i ST MARY'S ROAD	

156	le	Parhau - Graeanu ST MARY'S ROAD	
157	le	Troi i'r chwith - Graeanu FLEUR-DE-LYS AVENUE	
158	le	Mynd tua'r chwith - Graeanu FLEUR-DE-LYS AVENUE i HIGHMEAD	
159	le	Parhau - Graeanu HIGHMEAD i ST MARY'S ROAD	
160	le	Troi i'r chwith - Graeanu ST MARY'S ROAD i FLEUR-DE-LYS AVENUE	
161	le	Troi i'r dde - Graeanu FLEUR-DE-LYS AVENUE i THE CIRCLE	
162	le	Wrth y gylchfan, cymryd y 3ydd troad i MANOR ROAD	
163	le	Parhau - Graeanu MANOR ROAD	
164	le	Troi i'r chwith i BRYN ROAD	
165	le	Wrth y gylchfan, cymryd y troad1af i ymuno â'r B4251 BLACKWOOD ROAD	
166	le	Parhau - Graeanu BLACKWOOD ROAD	
167	le	Ymuno â'r gylchfan wrth raeau a chymryd y 4ydd troad i BLACKWOOD ROAD. Diwedd Graeanu.	8.88
168	Na	Teithio ar hyd BLACKWOOD ROAD	0.33
169	le	Ymuno â'r gylchfan wrth raeau a chymryd y troad1af i COMMERCIAL STREET	
170	le	Wrth y gylchfan, cymryd y 3ydd troad yn ôl i COMMERCIAL STREET	
171	le	Wrth y gylchfan, cymryd y troad1af i BRYN ROAD	
172	le	Parhau - Graeanu BRYN ROAD	
173	le	Troi i'r dde i BRYN Y GOEDWIG	
174	le	Parhau - Graeanu BRYN Y GOEDWIG. Diwedd Graeanu	1.70
175	Na	Troi i'r chwith – Teithio ar hyd LÔN Y BRYN	
176	Na	Mynd tua'r chwith – Teithio ar hyd CROWN LANE. Graeanu	0.29
177	le	Troi i'r dde - Graeanu BRYN ROAD	
178	le	Mynd o amgylch y gylchfan a chymryd y troad1af i ymuno â'r A472	
179	le	Wrth y gylchfan, cymryd y 4ydd troad i ymuno â'r A472	
180	le	Wrth y gylchfan, cymryd y troad1af i ymuno â'r A4049	
181	le	Parhau – Graeanu'r A4049	
182	le	Troi i'r dde i HAWTIN PARK	
183	le	Parhau - Graeanu HAWTIN PARK. Diwedd Graeanu	2.71
184	Na	Tro pedol – Teithio ar hyd HAWTIN PARK. Graeanu	1.07
185	le	Troi i'r dde i ymuno â'r A4049	
186	le	Parhau – Graeanu'r A4049.	
187	le	Troi i'r chwith - Graeanu ST DAVIDS ROAD. Diwedd Graeanu.	2.15
188	Na	Troi i'r chwith – Teithio ar hyd y STRYD FAWR. Graeanu.	0.18
189	le	Troi i'r dde - Graeanu FORD ROAD	
190	le	Parhau - Graeanu FORD ROAD i BEATTY STREET	
191	le	Troi i'r dde - Graeanu HORNER STREET i'r A469	
192	le	Troi i'r chwith i ymuno â'r A469.	
193	le	Troi i'r chwith i BEATTY STREET	
194	le	Parhau - Graeanu BEATTY STREET i FORD ROAD. Diwedd Graeanu.	1.02
195	Na	Troi i'r dde – Teithio ar hyd y STRYD FAWR. Graeanu	0.29
196	le	Troi i'r chwith - Graeanu PLAS ROAD. Diwedd Graeanu.	0.22
197	Na	Troi i'r dde – Teithio ar hyd yr A4049. Graeanu.	0.47
198	le	Troi i'r dde - Graeanu GELLIHAF ROAD.	
199	le	Parhau - Graeanu GELLIHAF ROAD. Diwedd Graeanu.	0.47
200	Na	Troi i'r dde – Teithio ar hyd PLAS ROAD.	
201	Na	Parhau – Teithio ar hyd PLAS ROAD	
202	Na	Troi i'r chwith – Teithio ar hyd yr A4049. Graeanu	0.31
203	le	Troi i'r dde - Graeanu B4254	
204	le	Parhau – Graeanu'r B4254	
205	le	Wrth y gylchfan, cymryd y 3ydd troad i HIGHFIELDS WAY	
206	le	Parhau - Graeanu HIGHFIELDS WAY	
207	le	Troi i'r dde i BLACKWOOD ROAD	

208	le	Wrth y gylchfan, cymryd y 4ydd troad i BLACKWOOD ROAD	
209	le	Troi i'r dde i ymuno â'r B4254	
210	le	Parhau – Teithio ar hyd y B4254 i YSTÂD DDIWYDIANNOL HEOL PENMAEN	
211	le	Troi i'r dde i YSTÂD DDIWYDIANNOL HEOL PENMAEN	
212	le	Troi i'r chwith i'r DEPO	2.56
		Wedi'i Raeanu	56.40
		Teithio am Ddim	14.16
		Cyfanswm	70.56
		Effeithlonrwydd	81.47%

Llwybr Graeanu o Flaen Llaw 4 (Penmaen)



Llwybr Graeanu o Flaen Llaw 5 (Penmaen)

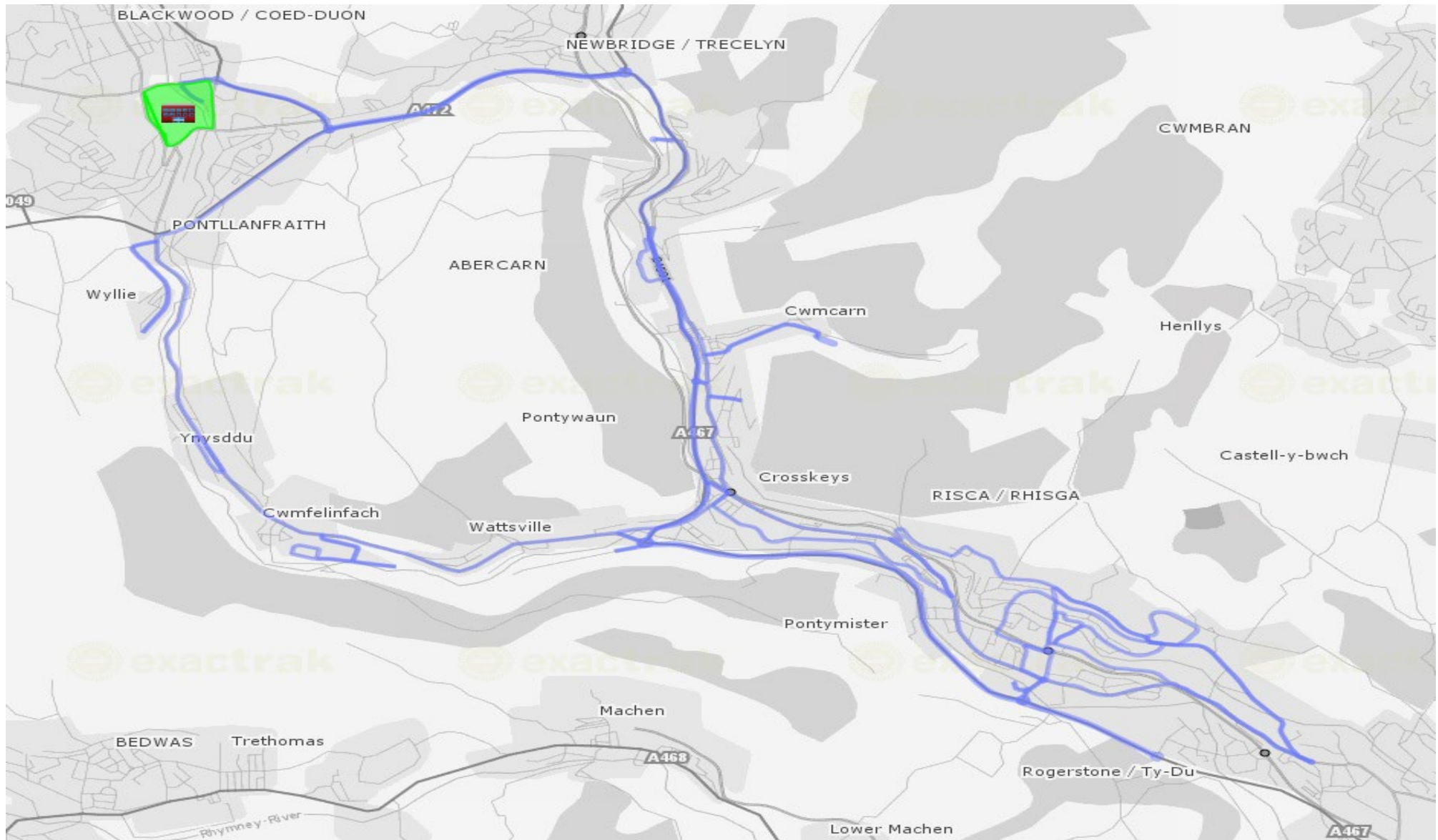
Llwybr 5			Pellter
Cyfarwyddyd	GRAEANU	CERDYN LLWYBR	(Km)
1	Na	Gadael yr iard a theithio i gyffordd y B4254.	
2	Na	Troi i'r dde – Teithio ar hyd y B4254	
3	Na	Wrth y gylchfan, cymryd yr 2il droad i ymuno â'r A4048	
4	Na	Wrth y gylchfan, cymryd yr 2il droad i ymuno â'r A4048	
5	Na	Wrth y gylchfan, cymryd y 3ydd troad i ymuno â'r A472. Graeanu	1.56
6	le	Parhau - Graeanu A472	
7	le	Ymuno â'r gylchfan wrth Graeanu a chymryd y troad1af i ymuno â'r B4251	
8	le	Troi i'r dde i HEOLDDU ROAD	
9	le	Troi i'r chwith - Graeanu WYLLIE ROAD i GLANHOWY ROAD	
10	le	Parhau - Graeanu GLANHOWY ROAD. Diwedd Graeanu	3.09
11	Na	Tro pedol – Teithio ar hyd GLANHOWY ROAD i WYLLIE ROAD	
12	Na	Parhau – Teithio ar hyd WYLLIE ROAD i HEOLDDU ROAD	
13	Na	Troi i'r dde – Teithio ar hyd HEOLDDU ROAD i'r B4251. Graeanu	1.28
14	le	Troi i'r dde – Graeanu'r B4251	
15	le	Parhau - Graeanu B4251	
16	le	Troi i'r dde i FFORDD GYSWLLT y STRYD FAWR	
17	le	Parhau - Graeanu FFORDD GYSWLLT y STRYD FAWR i'r STRYD FAWR	
18	le	Parhau - Graeanu FFORDD GYSWLLT y STRYD FAWR i'r STRYD FAWR	
19	le	Troi i'r dde i'r B4251	
20	le	Parhau – Graeanu'r B4251	
21	le	Parhau – Graeanu'r B4251 i MAINDEE ROAD	
22	le	Troi i'r dde i GREENMEADOW ROAD	
23	le	Troi i'r chwith i HEOL GLAN-YR-AFON	
24	le	Tro pedol – Graeanu HEOL GLAN-YR-AFON	
25	le	Parhau - Graeanu HEOL GLAN-YR-AFON i HEOL TIR TON.	
26	le	Parhau - Graeanu HEOL TIR TON.	
27	le	Troi i'r chwith i GREENMEADOW ROAD	
28	le	Troi i'r dde i ymuno â'r B4251	
29	le	Parhau - Graeanu B4251 i ISLWYN ROAD	
30	le	Wrth y gylchfan, cymryd y 4ydd troad i ISLWYN ROAD	
31	le	Troi i'r dde i GLADSTONE STREET	
32	le	Parhau - Graeanu GLADSTONE STREET i'r STRYD FAWR	
33	le	Parhau - Graeanu'r STRYD FAWR i TWYNCARN ROAD	
34	le	Troi i'r dde i SILVER STREET. Diwedd Graeanu	12.91
35	Na	Tro pedol – Teithio ar hyd SILVER STREET i TWYNCARN ROAD. Graeanu	0.20
36	le	Troi i'r dde - Graeanu TWYNCARN ROAD	
37	le	Wrth y gylchfan, cymryd y 4ydd troad i TWYNCARN ROAD	
38	le	Troi i'r chwith io NEWPORT ROAD	
39	le	Troi i'r dde i IVOR STREET	
40	le	Troi i'r chwith - Graeanu BERNARD STREET	
41	le	Parhau - Graeanu NANTCARN ROAD	
42	le	Troi i'r dde - Graeanu NANTCARN ROAD	
43	le	Troi i'r chwith – Graeanu FFORDD FYNEDIAD Y GANOLFAN YMWELWYR. Diwedd Graeanu	1.81
44	Na	Tro pedol – Teithio ar hyd FFORDD FYNEDIAD Y GANOLFAN YMWELWYR i NANTCARN ROAD	
45	Na	Troi i'r dde – Teithio ar hyd NANTCARN ROAD	
46	Na	Troi i'r chwith – Teithio ar hyd NANTCARN ROAD	
47	Na	Parhau – Teithio ar hyd BERNARD STREET	
48	Na	Troi i'r dde – Teithio ar hyd IVOR STREET. Graeanu	1.12

49	le	Troi i'r dde – Graeanu'r B4591 NEWPORT ROAD	
50	le	Parhau - Graeanu NEWPORT ROAD	
51	le	Troi i'r chwith i ymuno â FFORDD GYSWLLT ABERCARN	
52	le	Troi i'r chwith i ymuno â'r A467	
53	le	Parhau – Graeanu'r A467	
54	le	Wrth y gylchfan, cymryd yr 2il droad i ymuno â'r A467	
55	le	Wrth y gylchfan, cymryd y troad1af i ymuno â'r A467	
56	le	Wrth y gylchfan, cymryd yr 2il droad i ymuno â'r A467	
57	le	Wrth y gylchfan, cymryd y 3ydd troad yn ôl i'r A467	
58	le	Wrth y gylchfan, cymryd yr 2il droad i ymuno â'r A467	
59	le	Wrth y gylchfan, cymryd y troad1af i ymuno â FFORDD FYNEDIAD Y LLEUAD LAWN	
60	le	Troi i'r dde i'r SAFLE AMWYNDR DINESIG	
61	le	Mynd o amgylch y SAFLE AMWYNDR DINESIG	
62	le	Dychwelyd yn ôl i FFORDD FYNEDIAD Y LLEUAD LAWN	
63	le	Troi i'r chwith i ymuno â FFORDD FYNEDIAD Y LLEUAD LAWN	
64	le	Wrth y gylchfan, cymryd yr 2il droad i ymuno â'r A467	
65	le	Troi i'r dde i ymuno â FFORDD FYNEDIAD CROSSKEYS	
66	le	Parhau – Graeanu'r STRYD FAWR	
67	le	Parhau – Graeanu'r STRYD FAWR i CROMWELL ROAD	
68	le	Parhau - Graeanu CROMWELL ROAD i ST MARY STREET	
69	le	Parhau - Graeanu ST MARYS STREET i TREDEGAR STREET	
70	le	Wrth y gylchfan, cymryd y 3ydd troad i ymuno â FFORDD GYSWLLT PONT-Y-MEISTR	
71	le	Wrth y gylchfan, cymryd y 3ydd troad i ymuno â FFORDD FYNEDIAD TESCO.	
72	le	Parhau - Graeanu FFORDD FYNEDIAD TESCO i FFORDD BREIFAT	
73	le	Tro pedol – Graeanu FFORDD FYNEDIAD TESCO i'r gylchfan	
74	le	Wrth y gylchfan, cymryd y 3ydd troad i ymuno â FFORDD GYSWLLT PONT-Y-MEISTR	
75	le	Wrth y gylchfan , cymryd y 4ydd troad i ymuno â FFORDD GYSWLLT PONT-Y-MEISTR	
76	le	Wrth y gylchfan, cymryd yr 2il droad i ymuno â FFORDD GYSWLLT PONT-Y-MEISTR	
77	le	Wrth y gylchfan, cymryd y 3ydd troad i NEWPORT ROAD	
78	le	Parhau - Graeanu NEWPORT ROAD i RISCA ROAD	
79	le	Wrth y gylchfan, cymryd y 3ydd troad i RISCA ROAD	
80	le	Troi i'r dde i PONTYMASON LANE	
81	le	Parhau - Graeanu PONTYMASON LANE	
82	le	Wrth y gylchfan, cymryd y troad1af i RODFA'R LLWYFEN	
83	le	Troi i'r dde i HEOL Y CELYN	
84	le	Troi i'r dde i COTSWOLD WAY	
85	le	Parhau - Graeanu COTSWOLD WAY	
86	le	Wrth y gylchfan, cymryd yr 2il droad i RODFA'R LLWYFEN. Diwedd Graeanu	27.86
87	Na	Troi i'r dde – Teithio ar hyd HEOL Y CELYN	
88	Na	Parhau – teithio ar hyd HEOL Y CELYN. Graeanu.	1.22
89	le	Troi i'r chwith - Graeanu ROWAN ROAD	
90	le	Troi i'r dde – Graeanu RHODFA'R LLWYFEN	
91	le	Troi i'r dde - Graeanu THISTLE WAY	
92	le	Parhau - Graeanu THISTLE WAY	
93	le	Parhau - Graeanu LOWER WYNDHAM TERRACE	
94	le	Parhau - Graeanu MILL STREET	
95	le	Wrth y gylchfan, cymryd y 3ydd troad i TREDEGAR STREET	
96	le	Troi i'r dde i MARYLAND ROAD	
97	le	Troi i'r dde – Graeanu'r SAFLE PARCIO A THEITHIO	
98	le	Troi i'r dde - Graeanu MARYLAND ROAD	

99	le	Parhau - Graeanu MARYLAND ROAD	
100	le	Troi i'r dde i GELLI AVENUE	
101	le	Parhau - Graeanu GELLI AVENUE i RODFA'R LLWYFEN	
102	le	Parhau - Graeanu RHODFA'R LLWYFEN	
103	le	Troi i'r dde i MANOR WAY	
104	le	Parhau - Graeanu MANOR WAY i MANOR ROAD	
105	le	Troi i'r dde i CHANNEL VIEW	
106	le	Wrth y gylchfan, cymryd y 3ydd troad i LOWER WYNDHAM TERRACE	
107	le	Parhau - Graeanu LOWER WYNDHAM TERRACE to THISTLE WAY	
108	le	Troi i'r dde i ALMOND AVENUE	
109	le	Troi i'r dde i MAPLE AVENUE. Diwedd Graeanu	5.79
110	Na	Troi i'r dde – Teithio ar hyd MANOR ROAD. Graeanu	0.31
111	le	Troi i'r chwith - Graeanu CHANNEL VIEW	
112	le	Parhau - Graeanu CHANNEL VIEW i HERBERT AVENUE	
113	le	Parhau - Graeanu HERBERT AVENUE. Diwedd Graeanu	1.10
114	Na	Troi i'r chwith – Teithio ar hyd NEWPORT ROAD	
115	Na	Parhau – Teithio ar hyd NEWPORT ROAD i RISCA ROAD	
116	Na	Wrth y gylchfan, cymryd y 3ydd troad i RISCA ROAD	
117	Na	Troi i'r dde i PONTYMASON LANE	
118	Na	Parhau – Teithio ar hyd PONTYMASON LANE	
119	Na	Wrth y gylchfan, cymryd y troad1af i RODFA'R LLWYFEN. Graeanu	3.39
120	le	Troi i'r dde - Graeanu HEOL Y CELYN	
121	le	Parhau - Graeanu HEOL Y CELYN i FERNLEA	
122	le	Parhau - Graeanu FERNLEA	
123	le	Troi i'r dde i DARRAN ROAD	
124	le	Parhau - Graeanu DARRAN ROAD. Diwedd Graeanu	2.81
125	Na	Troi i'r chwith – Teithio ar hyd ST MARY STREET. Graeanu	0.76
126	le	Troi i'r dde - Graeanu GROVE ROAD	
127	le	Parhau - Graeanu GROVE ROAD i CRESCENT ROAD	
128	le	Parhau - Graeanu CRESCENT ROAD i NEW PARK ROAD	
129	le	Parhau - Graeanu NEW PARK ROAD i WAUNFAWR PARK ROAD	
130	le	Parhau - Graeanu WAUNFAWR PARK ROAD i COBDEN STREET	
131	le	Parhau - Graeanu COBDEN STREET	
132	le	Troi i'r dde i GLADSTONE STREET	
133	le	Troi i'r chwith i ymuno â Ffordd Fynediad Crosskeys	
134	le	Troi i'r dde i ymuno â'r A467	
135	le	Wrth y gylchfan, cymryd yr 2il droad i ymuno â'r A467	
136	le	Parhau – Graeanu'r A467 i ABERCARN	
137	le	Troi i'r chwith i BRIDGE STREET	
138	le	Troi i'r chwith i DARREN DRIVE	
139	le	Parhau - Graeanu DARREN DRIVE i'r A467	
140	le	Troi i'r chwith i ymuno â'rurn left onto A467	
141	le	Wrth y gylchfan, cymryd y troad1af i RODFA COED CELYNEN	
142	le	Wrth y gylchfan, cymryd y 3ydd troad yn ôl i RODFA COED CELYNEN	
143	le	Wrth y gylchfan, cymryd y troad1af i ymuno â'r A467	
144	le	Parhau – Graeanu'r A467.	
145	le	Ymuno â'r gylchfan a chymryd y troad1af i ymuno â'r A472	
146	le	Parhau – Graeanu'r A472	
147	le	Wrth y gylchfan, cymryd y 3ydd troad yn ôl i'r A472	
148	le	Parhau – Graeanu'r A472. Diwedd Graeanu	14.94
149	Na	Wrth y gylchfan, cymryd y 4ydd troad i ymuno â'r A472	
150	Na	Wrth y gylchfan, cymryd y 3ydd troad i ymuno â'r A4048	
151	Na	Wrth y gylchfan, cymryd yr 2il droad i ymuno â'r A4048	
152	Na	Wrth y gylchfan, cymryd yr 2il droad i ymuno â'r B4254	

153	Na	Troi i'r chwith i YSTÂD DDIWYDIANNOL PENMAEN	
154	Na	Troi i'r chwith i'r DEPO	4.17
		Wedi'i Raeanu	70.31
		Teithio am Ddim	14.01
		Cyfanswm	84.32
		Effeithlonrwydd	84.17%

Llwybr Graeanu o Flaen Llaw 5 (Penmaen)



Llwybr Graeanu o Flaen Llaw 6 (Penmaen)

Llwybr 6			Pellter (Km)
Cyfarwyddyd	GRAEANU	CERDYN_LLWYBR	
1	Na	Gadael yr iard a theithio i gyffordd y B4254.	
2	Na	Troi i'r dde – Teithio ar hyd y B4254	
3	Na	Wrth y gylchfan, cymryd y 3ydd troad i HEOL PENMAEN	
4	Na	Troi i'r dde – Teithio ar hyd COMMERCIAL STREET	
5	Na	Wrth y gylchfan, cymryd y troad 1af i SIR IVORS ROAD	
6	Na	Parhau – Teithio ar hyd SIR IVORS ROAD i NEWPORT ROAD. Graeanu	2.35
7	le	Ymuno â'r gylchfan wrth raeau a chymryd y 3ydd troad i ymuno â'r A472	
8	le	Wrth y gylchfan, cymryd yr 2il droad i ymuno â'r A472 i FAES-Y-CWMWR	
9	le	Parhau – Graeanu'r A472 MAIN ROAD	
10	le	Parhau – Graeanu'r A472 i'r A469	
11	le	Troi i'r dde i YSBYTY YSTRAD FAWR	
12	le	Mynd o amgylch y gylchfan a chymryd y troad yn ôl i'r A469	
13	le	Troi i'r dde i ymuno â'r A469	
14	le	Wrth y gylchfan, cymryd y 4ydd troad yn ôl i'r A469	
15	le	Mynd tua'r chwith – Graeanu ffordd fynediad YSBYTY FAWR	
16	le	Ymuno â'r gylchfan wrth raeau a dychwelyd yn ôl i'r A469.	
17	le	Mynd tua'r chwith – Graeanu'r A469	
18	le	Mynd tua'r dde – Graeanu'r A469 i'r A472 MAIN ROAD	
19	le	Parhau – Graeanu'r A472	
20	le	Troi i'r dde i TABOR ROAD	
21	le	Parhau - Graeanu TABOR ROAD i PARK ROAD	
22	le	Troi i'r dde i FAES-Y-FFYNNON	
23	le	Troi i'r dde i PLEASANT VIEW	
24	le	Troi i'r dde i PARK ROAD	
25	le	Troi i'r chwith i HILL VIEW	
26	le	Parhau - Graeanu HILL VIEW i ST DAVID'S ROAD	
27	le	Troi i'r chwith i ERASMUS TERRACE	
28	le	Parhau - Graeanu ERASMUS TERRACE i JENKIN STREET	
29	le	Troi i'r dde i TABOR ROAD. Diwedd graeanu.	9.02
30	Na	Teithio - TABOR ROAD	
31	Na	Troi i'r chwith i ymuno â'r A472	
32	Na	Teithio – yr A472 i'r A469	
33	Na	Wrth y gylchfan, cymryd y 3ydd troad i YSTÂD DDIWYDIANNOL DYFFRYN	
34	Na	Wrth y gylchfan, cymryd y 3ydd troad i HEOL Y TWYN. Graeanu	2.42
35	le	Parhau - graeanu TWYN ROAD i DROEDYRHIW. Atal graeanu.	0.49
36	Na	Tro pedol – Teithio ar hyd HEOL Y TWYN. Graeanu	0.49
37	le	Troi i'r chwith - Graeanu HEOL CAERFFILI.	
38	le	Parhau - Graeanu Heol Caerffili	
39	le	Troi i'r chwith – Mynd o amgylch Tŷ GRADDFA	
40	le	Troi i'r chwith - Graeanu HEOL CAERFFILI	
41	le	Mynd o amgylch y gylchfan a chymryd y troad 1af i ymuno â'r A472 i NELSON	
42	le	Mynd o amgylch y gylchfan a chymryd y troad 1af i ymuno â'r A472 i NELSON	
43	le	Parhau – Graeanu'r A472	
44	le	Mynd o amgylch y gylchfan a chymryd y troad 1af i ymuno â'r A472	
45	le	Wrth y gylchfan, cymryd yr 2il droad i ymuno â'r A472	
46	le	Wrth y gylchfan, cymryd y 4ydd troad i ymuno â'r A472	
47	le	Wrth y gylchfan, cymryd y 3ydd troad i ymuno â'r A472	
48	le	Wrth y gylchfan, cymryd y troad 1af i HEOL CAERFFILI	
49	le	Troi i'r chwith i HEOL FAWR	
50	le	Parhau - Graeanu HEOL FAWR i MOUNTAIN VIEW. Diwedd graeanu.	10.85

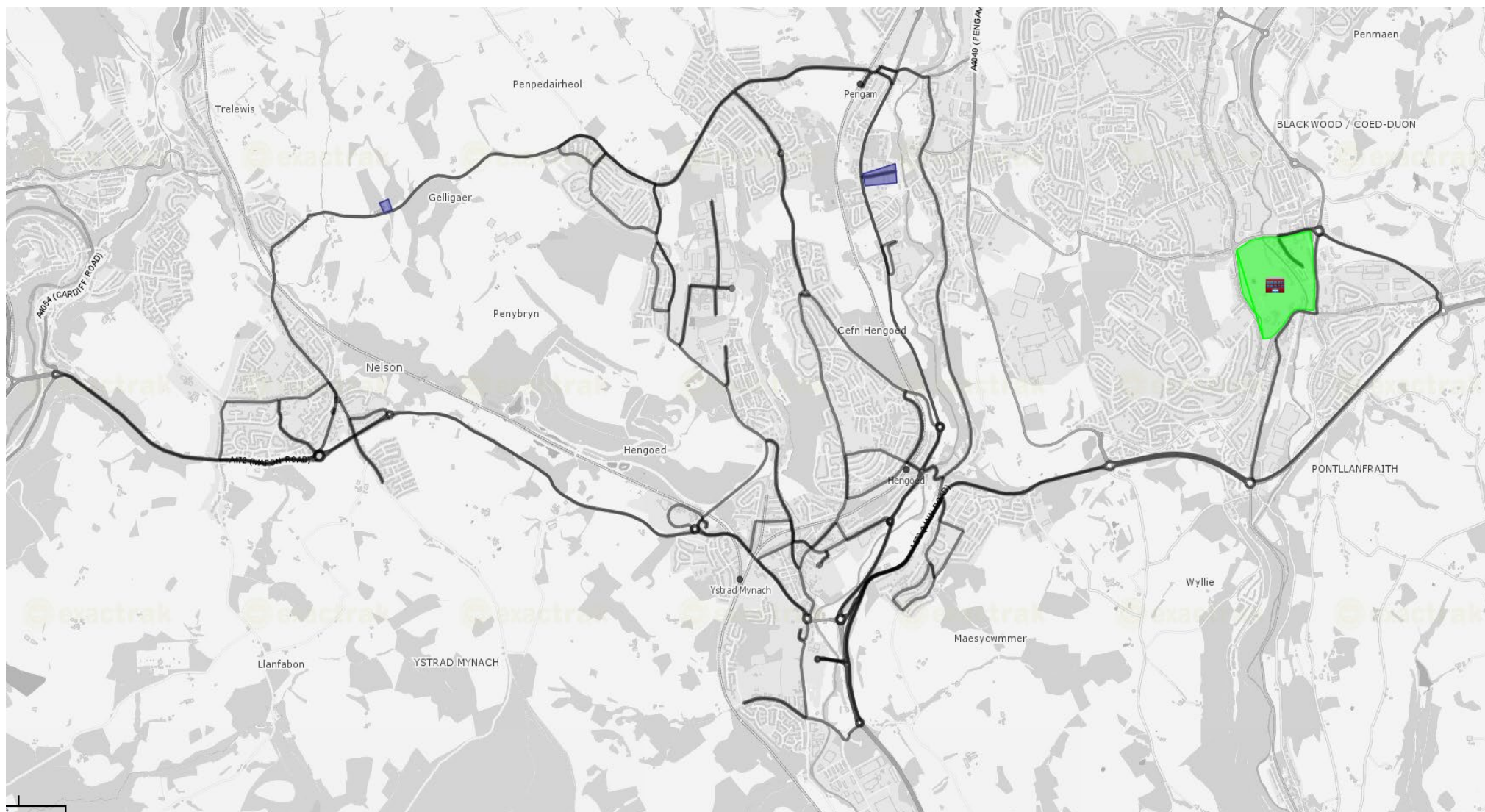
51	Na	Tro pedol – Teithio ar hyd MOUNTAIN VIEW i'r STRYD FASNACHOL. Graeanu	0.50
52	le	Troi i'r chwith – Graeanu'r STRYD FASNACHOL	
53	le	Mynd o amgylch y gylchfan a chymryd yr 2il droad i'r STRYD FASNACHOL	
54	le	Troi i'r chwith i'r STRYD FAWR	
55	le	Troi i'r chwith i FRYNCELYN.	
56	le	Troi i'r chwith i GAE LLWYNDU	
57	le	Ymuno â'r gylchfan a chymryd y 5ed troad yn ôl i GAE LLWYNDU. Atal graeanu	1.43
58	Na	Dim graeanu. Teithio ar hyd CAE LLWYNDU.	
59	Na	Troi i'r dde i FRYNCELYN	
60	Na	Teithio ar hyd BRYNCELYN. Graeanu.	0.50
61	le	Troi i'r chwith i'r STRYD FAWR	
62	le	Parhau – Graeanu'r STRYD FAWR	
63	le	Troi i'r chwith i LLWYNCELYN TERRACE	
64	le	Troi i'r chwith i ymuno â'r A472	
65	le	Wrth y gylchfan, cymryd yr 2il droad i DYNEVOR TERRACE	
66	le	Parhau - Graeanu DYNEVOR TERRACE	
67	le	Mynd o amgylch yr ORSAF FYSIAU ar y ffordd	
68	le	Wrth y gylchfan, cymryd y troad 1af i'r STRYD FASNACHOL	
69	le	Parhau – Graeanu'r STRYD FASNACHOL i SHINGRIG ROAD	
70	le	Parhau - Graeanu SHINGRIG ROAD	
71	le	Troi i'r dde i GELLIGAER ROAD	
72	le	Parhau - Graeanu GELLIGAER ROAD i CHURCH ROAD	
73	le	Parhau - Graeanu CHURCH ROAD	
74	le	Troi i'r dde i ANEURIN BEVAN AVENUE	
75	le	Troi i'r dde i BENYWRLOD	
76	le	Parhau - Graeanu PENYWRLOD. Diwedd graeanu.	6.18
77	Na	Troi i'r dde – Teithio ar hyd GELLIGAER ROAD i CHURCH ROAD. Graeanu.	0.39
78	le	Parhau - Graeanu CHURCH ROAD	
79	le	Troi i'r dde i PENALLTA ROAD	
80	le	Parhau - Graeanu PENALLTA ROAD	
81	le	Troi i'r dde i HEOL CATTWG	
82	le	Parhau - Graeanu HEOL CATTWG i ANEURIN BEVAN AVENUE	
83	le	Troi i'r dde i CHURCH ROAD. Diwedd graeanu.	1.58
84	Na	Teithio – Troi i'r dde i PENALLTA ROAD	
85	Na	Teithio i HEOL CATTWG. Graeanu	0.74
86	le	Parhau - Graeanu PENALLTA ROAD i PEN-Y-BRYN TERRACE	
87	le	Troi i'r dde i GELLIARGWELLT ROAD	
88	le	Troi i'r dde i TROSNANT CRESCENT	
89	le	Troi i'r dde i PENALLTA ROAD	
90	le	Parhau - Graeanu PENALLTA ROAD i PEN-Y-BRYN TERRACE	
91	le	Parhau - Graeanu PEN-Y-BRYN TERRACE	
92	le	Troi i'r chwith i WEST ROAD	
93	le	Troi i'r dde i EAST ROAD	
94	le	Troi i'r chwith i NORTH ROAD. Diwedd graeanu.	3.04
95	Na	Tro pedol. Teithio ar hyd NORTH ROAD. Graeanu	0.57
96	le	Troi i'r chwith - Graeanu EAST ROAD	
97	le	Wrth y gylchfan, cymryd y 4ydd troad yn ôl i EAST ROAD	
98	le	Troi i'r chwith i SOUTH ROAD	
99	le	Parhau - Graeanu SOUTH ROAD. Diwedd graeanu.	0.40
100	Na	Tro pedol, teithio ar hyd SOUTH ROAD.	
101	Na	Teithio – Troi i'r chwith i EAST ROAD	
102	Na	Teithio – Troi i'r chwith i WEST ROAD	

103	Na	Teithio ar hyd WEST ROAD. Graeanu.	0.74
104	le	Troi i'r chwith - Graeanu PENALLTA ROAD	
105	le	Troi i'r chwith i HEOL CWM CALON.	
106	le	Parhau - Graeanu HEOL CWM CALON. Diwedd graeanu.	0.75
107	Na	Tro pedol – Teithio ar hyd HEOL CWM CALON. Graeanu	0.37
108	le	Troi i'r chwith - Graeanu PENALLTA ROAD	
109	le	Troi i'r chwith – Graeanu PENALLTA ROAD	
110	le	Wrth y gylchfan, cymryd y troad 1af i'r STRYD FAWR	
111	le	Wrth y gylchfan, cymryd yr 2il droad i PENGAM ROAD	
112	le	Troi i'r dde i Ffordd Fynediad Ysgol Lewis i Ferched	
113	le	Cwblhau cylch a dychwelyd i PENGAM ROAD	
114	le	Troi i'r dde i PENGAM ROAD	
115	le	Parhau - Graeanu PENGAM ROAD	
116	le	Wrth y gylchfan, cymryd yr 2il droad i ymuno â'r A469	
117	le	Wrth y gylchfan, cymryd y 4ydd troad yn ôl i'r A469	
118	le	Parhau – Graeanu'r A469	
119	le	Wrth y gylchfan, cymryd yr 2il droad i PENGAM ROAD	
120	le	Troi i'r dde i DAVIES STREET	
121	le	Troi i'r chwith i BEDWLWYN ROAD	
122	le	Parhau - Graeanu BEDWLWYN ROAD.	
123	le	Wrth y gylchfan, cymryd yr 2il droad i BEDWLWYN ROAD	
124	le	Troi i'r dde i PENALLTA ROAD. Diwedd graeanu	5.02
125	Na	Teithio – Wrth y gylchfan, cymryd yr 2il droad i PENALLTA ROAD	
126	Na	Teithio - PENALLTA ROAD. Graeanu	0.75
127	le	Troi i'r chwith – Graeanu PENALLTA LINK ROAD	
128	le	Wrth y gylchfan, cymryd y troad 1af i ymuno â'r A472 CAERPHILLY ROAD	
129	le	Troi i'r chwith i LEWIS STREET.	
130	le	Parhau – Graeanu LEWIS STREET. Diwedd Graeanu.	0.28
131	Na	Troi i'r chwith teithio PENALLTA ROAD. Graeanu.	0.14
132	le	Troi i'r chwith i PANTYCELYN STREET.	
133	le	Troi i'r chwith i STATION ROAD.	
134	le	Parhau - Graeanu STATION ROAD. Diwedd graeanu	0.45
135	Na	Teithio – Troi i'r chwith i ymuno â'r A472 CAERPHILLY ROAD	
136	Na	Teithio ar hyd CAERPHILLY ROAD. Graeanu	0.51
137	le	Ymuno â'r gylchfan wrth raeau a chymryd y troad 1af i'r STRYD FASNACHOL	
138	le	Parhau – Graeanu'r STRYD FASNACHOL i PENALLTA ROAD	
139	le	Wrth y gylchfan, cymryd y 3ydd troad i BEDWLWYN STREET	
140	le	Wrth y gylchfan, cymryd y troad 1af i BEDWLWYN ROAD	
141	le	Parhau - Graeanu BEDWLWYN ROAD i HENGOED ROAD	
142	le	Parhau - Graeanu HENGOED ROAD i GELLIGAER ROAD	
143	le	Troi i'r dde i HENGOED AVENUE	
144	le	Parhau - Graeanu HENGOED AVENUE	
145	le	Troi i'r dde i DERAS BRYNAFON	
146	le	Troi i'r dde i KING'S HILL. Diwedd graeanu	4.56
147	Na	Troi i'r chwith – Teithio ar hyd HENGOED ROAD. Graeanu	0.30
148	le	Troi i'r chwith - Graeanu PARK ROAD. Diwedd graeanu	0.50
149	Na	Teithio - PARK ROAD i DERAS BRYNAFON	
150	Na	Parhau – Teithio ar hyd TERAS BRYNAFON. Graeanu	0.55
151	le	Troi i'r dde - Graeanu HENGOED AVENUE	
152	le	Mynd o amgylch y gylchfan a chymryd y troad 1af i ymuno â'r A469	
153	le	Parhau – Graeanu'r A469	
154	le	Troi i'r dde i YSTÂD DDIWYDIANNOL TIR-Y-BERTH	
155	le	Parhau - Graeanu Tŷ'r ANTURIAETH	

156	le	Tro pedol – Graeanu i'r A469	
157	le	Troi i'r dde i ymuno â'r A469	
158	le	Parhau – Graeanu'r A469	
159	le	Troi i'r dde i DDEPO TIR-Y-BERTH	
160	le	Tro pedol – Graeanu i'r A469	
161	le	Troi i'r dde i ymuno â'r A469	
162	le	Parhau – Graeanu'r A469	
163	le	Troi i'r chwith i CARDIFF ROAD	
164	le	Troi i'r dde i THE SQUARE	
165	le	Troi i'r dde i ymuno â'r A469	
166	le	Troi i'r dde i CARDIFF ROAD	
167	le	Troi i'r chwith i ymuno â'r B4254 PENGAM ROAD	
168	le	Troi i'r chwith i SAFLE PARCIO A THEITHIO PENGAM	
169	le	Parhau – Graeanu SAFLE PARCIO A THEITHIO PENGAM	
170	le	Tro pedol – dychwelyd i'r B4254	
171	le	Troi i'r chwith i ymuno â'r B4254 PENGAM ROAD	
172	le	Parhau – Graeanu PENGAM ROAD	
173	le	Troi i'r chwith i HENGOED ROAD	
174	le	Mynd o amgylch y gylchfan a chymryd yr 2il droad i HENGOED ROAD	
175	le	Parhau - Graeanu HENGOED ROAD. Diwedd graeanu	7.60
176	Na	Tro pedol – Teithio ar hyd HENGOED ROAD	
177	Na	Teithio – Wrth y gylchfan, cymryd yr 2il droad i HENGOED ROAD	
178	Na	Teithio - HENGOED ROAD. Graeanu	1.58
179	le	Troi i'r chwith – Graeanu'r B4254 CHURCH ROAD	
180	le	Parhau – Graeanu'r B4254 CHURCH ROAD. Diwedd graeanu.	0.89
181	Na	Tro pedol – Teithio ar hyd y B4254 CHURCH ROAD	
182	Na	Parhau – Teithio ar hyd CHURCH ROAD i PENGAM ROAD	
183	Na	Parhau – Teithio ar hyd PENGAM ROAD i THE SQUARE. Graeanu	2.06
184	le	Parhau – Graeanu'r STRYD FAWR	
185	le	Troi i'r dde i'r STRYD FASNACHOL	
186	le	Parhau – Graeanu'r STRYD FASNACHOL	
187	le	Parhau – Graeanu'r STRYD FASNACHOL i'r STRYD FAWR	
188	le	Parhau – Graeanu'r STRYD FAWR i VICTORIA ROAD	
189	le	Parhau - Graeanu VICTORIA ROAD	
190	le	Troi i'r dde i LON Y DRAPHONT	
191	le	Troi i'r chwith i ymuno â'r A469.	
192	le	Wrth y gylchfan, cymryd y 4ydd troad yn ôl i'r A469	
193	le	Troi i'r chwith i KING'S HILL	
194	le	Tro pedol - Graeanu KING'S HILL	
195	le	Troi i'r chwith i ymuno â'r A469.	
196	le	Wrth y gylchfan, cymryd y 3ydd troad yn ôl i'r A469	
197	le	Troi i'r chwith i LON Y DRAPHONT	
198	le	Troi i'r dde i THOMAS STREET	
199	le	Parhau - Graeanu THOMAS STREET. Diwedd graeanu	5.43
200	Na	Troi i'r dde i ymuno â'r A472.	
201	Na	Teithio ar hyd yr A472. Graeanu	0.92
202	le	Troi i'r dde i FFORDD YMUNO CYLCHFAN Y GANOLFFAN DDAWNS	
203	le	Wrth y gylchfan, cymryd y 4ydd troad i ymuno â'r FFORDD YMUNO'r A472	
204	le	Mynd tua'r chwith i ymuno â'r A472. Diwedd graeanu	0.47
205	Na	Teithio ar hyd yr A472. Graeanu	2.14
206	le	Ymuno â'r gylchfan wrth raeau – Cymryd yr 2il droad i ymuno â'r A472	
207	le	Parhau – Graeanu'r A472.	
208	le	Wrth y gylchfan, cymryd yr 2il droad i ymuno â'r A472.	
209	le	Parhau – Graeanu'r A472. Diwedd graeanu	2.82

210	Na	Wrth y gylchfan, cymryd y troad 1af i ymuno â'r A4048	
211	Na	Wrth y gylchfan, cymryd yr 2il droad i ymuno â'r A4048	
212	Na	Wrth y gylchfan, cymryd yr 2il droad i ymuno â'r B4254	
213	Na	Troi i'r chwith i YSTÂD DDIWYDIANNOL PENMAEN ROAD	
214	Na	Troi i'r chwith i'r DEPO	1.49
		Wedi'i Raeanu	62.98
		Teithio am Ddim	19.51
		Cyfanswm	82.49
		Effeithlonrwydd	77.06%

Llwybr Graeanu o Flaen Llaw 6 (Penmaen)



Llwybr Graeanu o Flaen Llaw 7 (Bedwas)

Llwybr 7			Pellter
Cyfarwyddyd	GRAEANU	CERDYN_LLWYBR	(Km)
1	Na	Gadael yr iard – Teithio ar hyd YSTÂD DDIWYDIANNOL GREENWAY	
2	Na	Troi i'r dde i ymuno â'r A468	
3	Na	Wrth y gylchfan, cymryd y 3ydd troad i YSTÂD DDIWYDIANNOL CROSSWAYS. Graeanu	1.43
4	le	Graeanu PARC PONTYPANDY	
5	le	Mynd o amgylch y gylchfan a chymryd yr 2il droad i BARC PONTYPANDY	
6	le	Mynd o amgylch y gylchfan a chymryd yr 2il droad i BARC PONTYPANDY	
7	le	Mynd o amgylch y gylchfan a chymryd yr 2il droad i ymuno â ffordd gyswllt yr A468	
8	le	Wrth y gylchfan, cymryd y 3ydd troad yn ôl i ffordd gyswllt yr A468	
9	le	Wrth y gylchfan, cymryd y troad 1af i BARC PONTYPANDY	
10	le	Wrth y gylchfan, cymryd y 3ydd troad i HEOL TŶ MERCHANT	
11	le	Parhau - Graeanu HEOL TŶ MERCHANT	
12	le	Troi i'r dde i HEOL BRO WEN	
13	le	Parhau - Graeanu HEOL BRO WEN	
14	le	Troi i'r dde i HEOL TŶ MERCHANT	
15	le	Troi i'r chwith i HEOL BRO WEN	
16	le	Mynd o amgylch y gylchfan a chymryd yr 2il droad i HEOL BRO WEN	
17	le	Troi i'r dde i HEOL PONTYGWINDY	
18	le	Cymryd yr 2il droad ar y chwith i YSTÂD DDIWYDIANNOL PONTYGWINDY	
19	le	Troi i'r chwith i YSTÂD DDIWYDIANNOL PONTYGWINDY	
20	le	Troi i'r chwith i HEOL PONTYGWINDY	
21	le	Parhau – Graeanu HEOL PONTYGWINDY i'r gylchfan. Diwedd graeanu	4.79
22	Na	Wrth y gylchfan, cymryd y 3ydd troad i ymuno â'r A469	
23	Na	Parhau – Teithio ar hyd yr A469. Graeanu	0.65
24	le	Ymuno â'r gylchfan wrth raeau a chymryd y troad 1af i COED-Y-BRAIN ROAD	
25	le	Parhau – Graeanu COED-Y-BRAIN ROAD i'r STRYD FAWR	
26	le	Parhau – Graeanu'r STRYD FAWR i DERAS GLENVIEW	
27	le	Parhau – Graeanu TERAS GLENVIEW	
28	le	Troi i'r dde i FFORDD FYNEDIAD WINGFIELD TERRACE	
29	le	Wrth y gylchfan, cymryd y 3ydd troad yn ôl i FFORDD FYNEDIAD WINGFIELD TERRACE	
30	le	Troi i'r dde i WINGFIELD TERRACE	
31	le	Parhau – Graeanu WINGFIELD TERRACE	
32	le	Parhau – Graeanu WINGFIELD TERRACE i CAERPHILLY ROAD	
33	le	Parhau – Graeanu CAERPHILLY ROAD	
34	le	Troi i'r dde i YSTÂD DDIWYDIANNOL DYFFRYN	
35	le	Troi i'r chwith i YSTÂD DDIWYDIANNOL DYFFRYN	
36	le	Parhau ar hyd YSTÂD DDIWYDIANNOL DYFFRYN	
37	le	Wrth y gylchfan, cymryd yr 2il droad i ymuno â FFORDD FYNEDIAD yr A469	
38	le	Wrth y gylchfan, cymryd y 4ydd troad yn ôl i FFORDD FYNEDIAD yr A469	
39	le	Wrth y gylchfan, cymryd y 3ydd troad i TWYN ROAD	
40	le	Troi i'r chwith i CAERPHILLY ROAD	
41	le	Mynd o amgylch y gylchfan a chymryd y troad 1af i CAERPHILLY ROAD	
42	le	Parhau - Graeanu CAERPHILLY ROAD. Diwedd graeanu	6.50
43	Na	Troi i'r chwith – Teithio ar hyd YSTÂD DDIWYDIANNOL DYFFRYN	
44	Na	Troi i'r chwith – Teithio ar hyd YSTÂD DDIWYDIANNOL DYFFRYN	
45	Na	Wrth y gylchfan, cymryd yr 2il droad i ymuno â FFORDD FYNEDIAD yr A469	
46	Na	Wrth y gylchfan, cymryd y 3ydd troad i ymuno â'r A469	

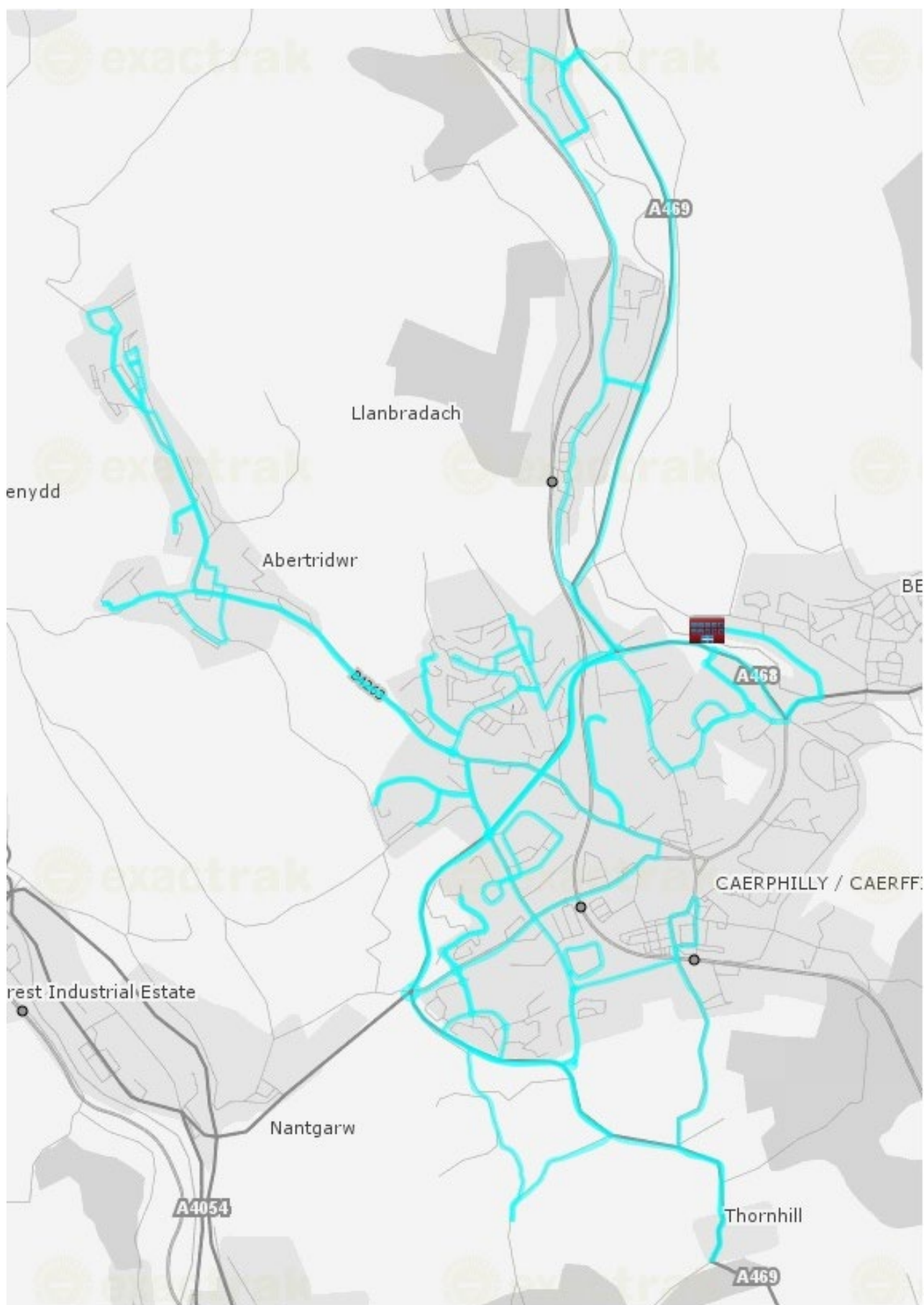
47	Na	Wrth y gylchfan, cymryd y troad 1af i ymuno â'r A469	
48	Na	Wrth y gylchfan, cymryd yr 2il droad i ymuno â'r A469. Graeanu	5.78
49	le	Ymuno â'r gylchfan wrth raeanu a chymryd y 4ydd troad i ymuno â'r A468	
50	le	Wrth y gylchfan, cymryd yr 2il droad i ymuno â'r A468	
51	le	Mynd o amgylch y gylchfan a chymryd y 5ed troad i ymuno â'r A468	
52	le	Wrth y gylchfan, cymryd yr 2il droad i ymuno â'r A468	
53	le	Wrth y gylchfan, cymryd y troad 1af i HEOL PWLLYPANT	
54	le	Parhau - Graeanu HEOL PWLLYPANT	
55	le	Troi i'r dde i HEOL LAS	
56	le	Troi i'r chwith i Y CILGANT	
57	le	Wrth y gylchfan fach, cymryd yr 2il droad i HEOL ANEURIN	
58	le	Parhau - Graeanu HEOL ANEURIN i'r DERFYNFA FYSIAU	
59	le	Tro pedol - Graeanu HEOL ANEURIN	
60	le	Troi i'r chwith i HEOL-Y-GOGLEDD	
61	le	Mynd tua'r dde - Graeanu PEN-Y-BRYN	
62	le	Troi i'r dde i HEOL LAS	
63	le	Troi i'r chwith i HENDRE	
64	le	Parhau - Graeanu HENDRE	
65	le	Troi i'r dde i HEOL LAS	
66	le	Parhau - Graeanu HEOL LAS i HEOL CWARREL CLARK	
67	le	Tro pedol - Graeanu HEOL LAS	
68	le	Troi i'r dde i Y CILGANT	
69	le	Wrth y gylchfan fach, cymryd y troad 1af i HEOL ANEURIN	
70	le	Parhau - Graeanu HEOL ANEURIN	
71	le	Troi i'r dde i FFORDD CALEDFRYN	
72	le	Parhau - Graeanu FFORDD CALEDFRYN i HEOL CWM IFOR	
73	le	Wrth y gylchfan, cymryd y 4ydd troad i HEOL CWM IFOR. Diwedd graeanu.	12.12
74	Na	Teithio ar hyd HEOL CWM IFOR	
75	Na	Teithio ar hyd FFORDD CALEDFRYN. Graeanu	0.75
76	le	Troi i'r dde - Graeanu HEOL ANEURIN	
77	le	Mynd tua'r chwith i HEOL ANEURIN a mynd o amgylch yr YNYS DRAFFIG	
78	le	Troi i'r dde i ymuno â'r B4263	
79	le	Parhau - Graeanu'r B4263 i THOMAS STREET	
80	le	Parhau - Graeanu THOMAS STREET i'r STRYD FAWR	
81	le	Parhau - Graeanu'r STRYD FAWR i'r STRYD FASNACHOL	
82	le	Parhau - Graeanu'r STRYD FASNACHOL i'r DERFYNFA FYSIAU.	
83	le	Parhau - Graeanu'r DERFYNFA FYSIAU i FFORDD GYSWLLT TERAS CENYDD	
84	le	Parhau - Graeanu FFORDD GYSWLLT TERAS CENYDD i'r DERFYNFA FYSIAU. Diwedd graeanu.	5.70
85	Na	Teithio o'r Derfynfa Fysiau i'r STRYD FASNACHOL. Graeanu	0.60
86	le	Troi i'r chwith - Graeanu'r STRYD FAWR	
87	le	Parhau - Graeanu'r STRYD FAWR	
88	le	Troi i'r dde i SCHOOL STREET	
89	le	Troi i'r chwith i UPPER BRYNHIFYRD TERRACE	
90	le	Troi i'r chwith i FFORDD FYNEDIAD YSGOL IFOR BACH	
91	le	Troi i'r chwith i'r STRYD FAWR	
92	le	Troi i'r chwith i SCHOOL STREET	
93	le	Troi i'r dde i LOWER BRYNHIFYRD TERRACE	
94	le	Mynd tua'r dde i LOWER BRYNHIFYRD TERRACE	
95	le	Troi i'r chwith i'r STRYD FAWR	
96	le	Troi i'r chwith i ymuno â'r B4263	
97	le	Troi i'r chwith i CAERPHILLY ROAD	
98	le	Parhau - Graeanu CAERPHILLY ROAD. Diwedd graeanu.	1.59

99	Na	Troi i'r chwith i ymuno â'r B4263	
100	Na	Teithio ar hyd y B4263. Graeanu	0.44
101	le	Troi i'r dde – Graeanu FFORDD FYNEDIAD GLOFA WINDSOR	
102	le	Parhau – Graeanu i YSGOL IFOR BACH. Diwedd graeanu.	0.30
103	Na	Tro pedol – Teithio ar hyd FFORDD FYNEDIAD GLOFA WINDSOR	
104	Na	Troi i'r dde – Teithio ar hyd y B4263	
105	Na	Parhau – Teithio ar hyd y B4263 i'r STRYD FAWR. Graeanu	0.73
106	le	Troi i'r chwith - Graeanu BROOK STREET	
107	le	Parhau – Graeanu BROOK STREET i BRYNHAFOD ROAD	
108	le	Parhau – Graeanu BRYNHAFOD ROAD	
109	le	Troi i'r chwith i KING STREET	
110	le	Troi i'r dde i'r FFORDD FYNEDIAD	
111	le	Parhau – Graeanu ABERFAWR ROAD	
112	le	Troi i'r dde i ILAN ROAD	
113	le	Parhau – Graeanu ILAN ROAD i TRIDWR ROAD	
114	le	Troi i'r chwith i CHURCH ROAD	
115	le	Parhau – Graeanu CHURCH ROAD i WOODLAND TERRACE	
116	le	Parhau – Graeanu WOODLAND TERRACE i HENDRE ROAD	
117	le	Parhau – Graeanu HENDRE ROAD	
118	le	Troi i'r chwith – Graeanu Ystâd Garth i'r ARDAL DROI AR GYFER BYSIAU. Atal Graeanu.	1.92
119	Na	Troi'r cerbyd. Mynd yn ôl ar hyd YSTÂD GARTH	
120	Na	Troi i'r dde – Teithio ar hyd HENDRE ROAD i WOODLAND PLACE	
121	Na	Parhau – Teithio ar hyd WOODLAND PLACE i CHURCH ROAD. Graeanu	0.44
122	le	Parau - Graeanu CHURCH ROAD. Diwedd graeanu.	0.31
123	Na	Troi i'r dde i ymuno â'r B4263	
124	Na	Teithio ar hyd y B4263 THOMAS STREET i gyffordd HEOL ANEURIN. Graeanu	2.37
125	le	Parhau – Graeanu'r B4263	
126	le	Ymuno â'r gylchfan wrth raeau a chymryd y 3ydd troad i STATION TERRACE	
127	le	Parhau – Graeanu STATION TERRACE	
128	le	Troi i'r dde i HENDREDENNY DRIVE	
129	le	Parhau – Graeanu HENDREDENNY DRIVE. Diwedd graeanu	1.19
130	Na	Tro pedol – Teithio ar hyd HENDREDENNY DRIVE. Graeanu	0.60
131	le	Troi i'r dde - Graeanu GROESWEN DRIVE. Diwedd graeanu	0.32
132	Na	Tro pedol yn PEMBROKE COURT	
133	Na	Teithio ar hyd GROESWEN DRIVE	
134	Na	Troi i'r dde – Teithio ar hyd HENDREDENNY DRIVE. Graeanu	0.56
135	le	Troi i'r dde - Graeanu ST CENYDD ROAD	
136	le	Wrth y gylchfan, cymryd y 4ydd troad yn ôl i ST CENYDD ROAD. Diwedd graeanu	0.44
137	Na	Teithio ar hyd ST CENYDD ROAD	
138	Na	Teithio ar hyd ST CENYDD ROAD i STATION TERRACE	
139	Na	Teithio ar hyd STATION TERRACE. Graeanu	0.54
140	le	Ymuno â'r gylchfan wrth raeau a chymryd y 3ydd troad i MILL ROAD	
141	le	Parhau – Graeanu MILL ROAD	
142	le	Troi i'r chwith i CAENANT ROAD	
143	le	Parhau – Graeanu CAENANT ROAD i LEWIS DRIVE	
144	le	Parhau – Graeanu LEWIS DRIVE. Diwedd graeanu	2.36
145	Na	Tro pedol – Teithio ar hyd LEWIS DRIVE. Graeanu	1.03
146	le	Troi i'r chwith - Graeanu MILL ROAD	
147	le	Mynd tua'r dde i TAFWYS WALK	
148	le	Troi i'r dde i NANTGARW ROAD	
149	le	Parhau – Graeanu NANTGARW ROAD	

150	le	Mynd o amgylch y gylchfan a chymryd y 3ydd troad i HEOL TYWYSOG DU	
151	le	Mynd o amgylch y gylchfan a chymryd y 3ydd troad i HEOL TYWYSOG DU	
152	le	Parhau - Graeanu HEOL TYWYSOG DU i FFORDD PENRHOS. Diwedd graeanu	3.39
153	Na	Tro pedol – Teithio ar hyd FFORDD PENRHOS	
154	Na	Parhau – Teithio ar hyd HEOL TYWYSOG DU	
155	Na	Wrth y gylchfan, cymryd y troad 1af i HEOL TYWYSOG DU. Graeanu	0.85
156	le	Ymuno â'r gylchfan wrth raeau a chymryd yr 2il droad i FFORDD TRAWS CWM	
157	le	Mynd o amgylch y gylchfan a chymryd yr 2il droad i FFORDD TRAWS CWM	
158	le	Mynd o amgylch y gylchfan a chymryd y 3ydd troad i GAE CROES HEOL	
159	le	Troi i'r chwith i ymuno â'r A469	
160	le	Troi i'r chwith i FFORDD TRAWS CWM	
161	le	Mynd o amgylch y gylchfan a chymryd yr 2il droad i FFORDD TRAWS CWM	
162	le	Wrth y gylchfan, cymryd y 3ydd troad i FFORDD TRAWS CWM	
163	le	Wrth y gylchfan, cymryd yr 2il droad i FFORDD TRAWS CWM	
164	le	Wrth y gylchfan, cymryd y troad 1af i NANTGARW ROAD	
165	le	Wrth y gylchfan, cymryd y troad 1af i ymuno â'r A469	
166	le	Parhau – Graeanu'r A469	
167	le	Troi i'r chwith i WATFORD ROAD	
168	le	Troi i'r dde i'r ARDAL DROI	
169	le	Tro pedol yn yr ARDAL DROI	
170	le	Troi i'r dde i WATFORD ROAD	
171	le	Troi i'r dde i ST MARTINS ROAD. Graeanu'r YNYS DRAFFIG	
172	le	Parhau - Graeanu ST MARTINS ROAD. Diwedd graeanu	5.80
173	Na	Troi i'r chwith – Teithio ar hyd CARDIFF ROAD	
174	Na	Parhau – Teithio ar hyd CARDIFF ROAD i CASTLE STREET	
175	Na	Troi i'r dde – Teithio ar hyd MARKET STREET	
176	Na	Parhau – Teithio ar hyd WHITE STREET. Graeanu	0.94
177	le	Troi i'r dde - Graeanu BARTLETT STREET	
178	le	Troi i'r chwith - Graeanu MOUNTAIN ROAD	
179	le	Parhau - Graeanu MOUNTAIN ROAD	
180	le	Troi i'r chwith i ymuno â'r A469	
181	le	Parhau – Graeanu'r A469	
182	le	Tro pedol – Graeanu'r A469	
183	le	Parhau – Graeanu'r A469	
184	le	Troi i'r chwith i BLACKBROOK ROAD	
185	le	Troi i'r dde i FFORDD WAUNWAELOD	
186	le	Parhau – Graeanu FFORDD WAUNWAELOD	
187	le	Tro pedol – Graeanu FFORDD WAUNWAELOD	
188	le	Parhau – Graeanu FFORDD WAUNWAELOD. Diwedd graeanu	8.00
189	Na	Troi i'r chwith – Teithio ar hyd yr A469	
190	Na	Troi i'r dde – Teithio ar hyd WATFORD ROAD. Graeanu	0.65
191	le	Parhau - Graeanu WATFORD ROAD i LÔN-Y-LLYN	
192	le	Troi i'r dde i ST CHRISTOPHER'S DRIVE	
193	le	Troi i'r chwith i ST CHRISTOPHER'S DRIVE	
194	le	Parhau - Graeanu ST CHRISTOPHER'S DRIVE	
195	le	Troi i'r chwith i ST CHRISTOPHER'S DRIVE	
196	le	Troi i'r dde i LÔN-Y-LLYN	
197	le	Parhau - Graeanu LÔN-Y-LLYN i ST CENYDD ROAD	
198	le	Parhau - Graeanu ST CENYDD ROAD	
199	le	Troi i'r chwith i GAER FFERM	
200	le	Parhau - Graeanu CAER FFERM	
201	le	Troi i'r dde i GAER FFERM	

202	le	Parhau - Graeanu'r GOEDLAN GYNTAF	
203	le	Troi i'r chwith – Graeanu EAST AVENUE	
204	le	Parhau - Graeanu EAST AVENUE i THE CRESCENT	
205	le	Wrth y gylchfan, cymryd y troad 1af i THE CRESCENT	
206	le	Parhau - Graeanu THE CRESCENT i WEST AVENUE	
207	le	Troi i'r dde i'r GOEDLAN GYNTAF	
208	le	Troi i'r dde i ST CENYDD ROAD	
209	le	Parhau - Graeanu ST CENYDD ROAD. Diwedd graeanu	4.40
210	Na	Teithio – Wrth y gylchfan, cymryd y 3ydd troad i ymuno â'r A468	
211	Na	Teithio – Wrth y gylchfan, cymryd y 4ydd troad i ymuno â'r A468	
212	Na	Teithio – Wrth y gylchfan, cymryd y troad 1af i ymuno â'r A468	
213	Na	Teithio – Wrth y gylchfan, cymryd y troad 1af i ymuno â'r A468	
214	Na	Troi i'r chwith i YSTÂD DDIWYDIANNOL GREENWAY	
215	Na	Parhau – Teithio ar hyd YSTÂD DDIWYDIANNOL GREENWAY	
216	Na	Troi i'r chwith i'r DEPO	4.73
		Wed'i Raeanu	59.13
		Teithio am Ddim	23.09
		Cyfanswm	82.22
		Effeithlonrwydd	73.73%

Llwybr Graeanu o Flaen Llaw 7 (Bedwas)



Llwybr Graeanu o Flaen Llaw 8 (Bedwas)

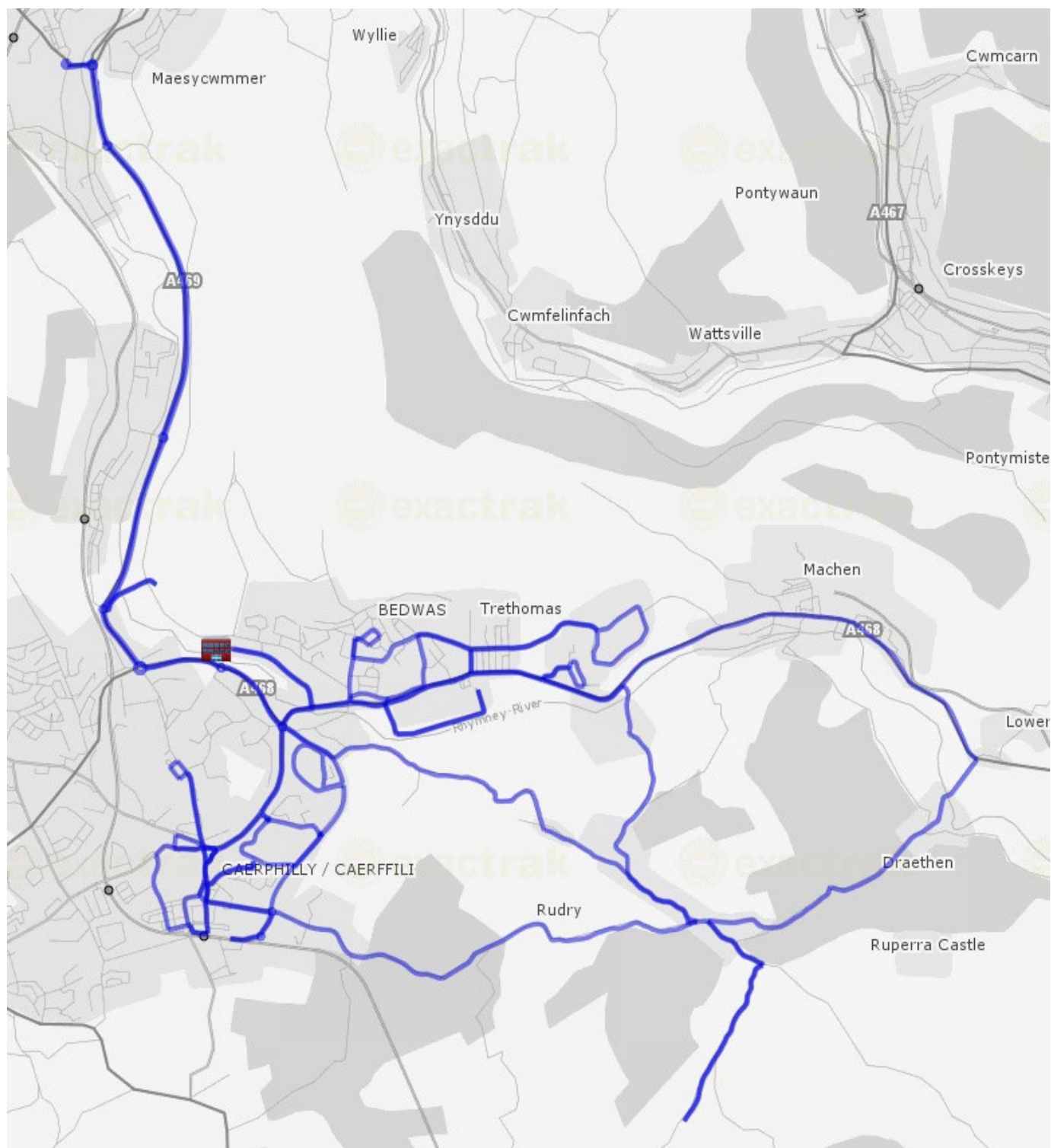
Llwybr 8			Pellter
Cyfarwyddyd	GRAEANU	CERDYN LLWYBR	(Km)
1	le	Gadael yr iard – Graeanu YSTÂD DDIWYDIANNOL GREENWAY.	
2	le	Troi i'r dde i ymuno â'r A468	
3	le	Ymuno â'r gylchfan wrth raeau, mynd o amgylch y gylchfan a chymryd y 4ydd troad i ymuno â'r A468	
4	le	Wrth y gylchfan, cymryd yr 2il droad i ymuno â'r A468.	
5	le	Mynd o amgylch cylchfan Cedar Tree a chymryd y 4ydd troad i ymuno â'r A469	
6	le	Mynd o amgylch cylchfan Tre-Hir a chymryd yr 2il droad i ymuno â'r A469	
7	le	Wrth gylchfan Wingfield, cymryd yr 2il droad i ymuno â'r A469	
8	le	Wrth gylchfan Dyffryn, cymryd yr 2il droad i ymuno â'r A469	
9	le	Wrth gylchfan y Ganolfan Ddawns, cymryd y troad 1af i ymuno i'r A472.	
10	le	Wrth gylchfan Royal Oak, cymryd y 4ydd troad i ymuno â'r A472	
11	le	Wrth gylchfan y Ganolfan Ddawns, cymryd y 3ydd troad i ymuno â'r A469	
12	le	Wrth gylchfan Dyffryn, cymryd yr 2il droad i ymuno â'r A469	
13	le	Wrth gylchfan Wingfield, cymryd y troad 1af i ymuno â'r A469	
14	le	Wrth gylchfan Tre-Hir, cymryd y troad 1af i DOMEN WASTRAFF TRE-HIR	
15	le	Parhau – Graeanu FFORDD FYNEDIAD Y DOMEN WASTRAFF. Diwedd graeanu	15.63
16	Na	Tro pedol – Teithio'n ôl i gylchfan yr A469. Graeanu	0.78
17	le	Ymuno â chylchfan Tre-Hir wrth raeau a chymryd y troad 1af i ymuno â'r A469	
18	le	Wrth gylchfan Cedar Tree, cymryd yr 2il droad i ymuno â'r A468	
19	le	Wrth gylchfan Gallagher, cymryd y troad 1af i ymuno â'r A468	
20	le	Wrth gylchfan Bedwas, cymryd y troad 1af i ymuno â'r A468	
21	le	Parhau – Graeanu'r A468	
22	le	Troi i'r chwith - Graeanu CHURCH STREET	
23	le	Mynd tua'r dde - Graeanu NEWPORT ROAD	
24	le	Mynd tua'r dde – Graeanu'r FFORDD GYSWLLT	
25	le	Troi i'r chwith – Graeanu'r A468	
26	le	Troi i'r chwith i NAVIGATION ROAD	
27	le	Troi i'r chwith i LLANFABON DRIVE	
28	le	Wrth y gylchfan, cymryd yr 2il droad i LLANFABON DRIVE	
29	le	Parhau - Graeanu LLANFABON DRIVE i FRYNFEDW	
30	le	Parhau - Graeanu BRYNFEDW i HILLSIDE TERRACE	
31	le	Troi i'r dde i CHURCH STREET	
32	le	Troi i'r dde i FRYNTIRION	
33	le	Mynd tua'r chwith i FRYN GOLAU	
34	le	Troi i'r dde i FRYN GLAS	
35	le	Troi i'r dde i FRYN TEG	
36	le	Troi i'r dde i FRYNTIRION	
37	le	Troi i'r chwith i CHURCH STREET	
38	le	Parhau – Graeanu CHURCH STREET	
39	le	Troi i'r chwith i ymuno â'r A468	
40	le	Troi i'r dde i YSTÂD DDIWYDIANNOL PANT GLAS	
41	le	Parhau – Graeanu YSTÂD DDIWYDIANNOL PANT GLAS. Diwedd graeanu	8.09
42	Na	Tro pedol – Teithio ar hyd YSTÂD DDIWYDIANNOL PANT GLAS. Graeanu	1.27
43	le	Troi i'r dde – Graeanu'r A468	
44	le	Troi i'r chwith i NEWPORT ROAD	
45	le	Troi i'r dde i NEWPORT ROAD	
46	le	Parhau - Graeanu NEWPORT ROAD i THE BRYN	
47	le	Parhau - Graeanu THE BRYN. Diwedd graeanu	0.85
48	Na	Wrth y gylchfan, cymryd y 3ydd troad i LLANFABON DRIVE	
49	Na	Parhau – Teithio i LLANFABON DRIVE. Graeanu	0.51

50	le	Parhau - Graeanu STANDARD STREET	
51	le	Parhau - Graeanu FFORDD ADDISON. Diwedd graeanu	2.70
52	Na	Troi i'r dde – Teithio ar hyd FFORDD ADDISON.	
53	Na	Parhau – Teithio ar hyd STANDARD STREET	
54	Na	Troi i'r chwith i NAVIGATION STREET. Graeanu	1.41
55	le	Troi i'r chwith – Graeanu'r A468	
56	le	Troi i'r chwith - Graeanu RIDGEWAY	
57	le	Troi i'r dde i ST DAVID'S DRIVE	
58	le	Troi i'r chwith i SUMMERFIELD LANE	
59	le	Troi i'r chwith i RIDGEWAY	
60	le	Troi i'r chwith i ymuno â'r A468	
61	le	Parhau – Graeanu'r A468	
62	le	Troi i'r dde i DRAETHEN ROAD	
63	le	Parhau – Graeanu i FAENLLWYD	
64	le	Troi i'r chwith i RUDRY ROAD	
65	le	Parhau - Graeanu RUDRY ROAD. Diwedd graeanu.	11.09
66	Na	Tro pedol – Teithio ar hyd RUDRY ROAD. Graeanu	1.64
67	le	Troi i'r chwith ym MAENLLWYD	
68	le	Parhau - Graeanu VAN ROAD	
69	le	Mynd o amgylch y gylchfan a chymryd y troad 1af i'r SAFLE PARCIO A THEITHIO	
70	le	Mynd o amgylch y gylchfan a chymryd yr 2il droad i'r SAFLE PARCIO A THEITHIO	
71	le	Parhau – Graeanu'r SAFLE PARCIO A THEITHIO	
72	le	Tro pedol – Teithio ar hyd y SAFLE PARCIO A THEITHIO	
73	le	Wrth y gylchfan, cymryd y troad 1af i VAN ROAD	
74	le	Wrth y gylchfan, cymryd y troad 1af i VAN ROAD.	
75	le	Troi i'r dde i SOUTHERN STREET	6.36
76	Na	Troi i'r chwith i NORTH VIEW TERRACE. Diwedd graeanu.	
77	Na	Troi i'r chwith i MARKET STREET	
78	Na	Teithio ar hyd MARKET STREET. Graeanu	0.2
79	le	Troi i'r dde - i Y TWYN	
80	le	Parhau, graeanu Y TWYN.	
81	le	Troi i'r dde i CASTLE STREET	
82	le	Parhau - Graeanu CASTLE STREET i PICCADILLY	
83	le	Troi i'r dde i TON-Y-FELIN ROAD	
84	le	Troi i'r dde i FFORDD GYSWLLT CASTLE STREET	
85	le	Troi i'r chwith - Graeanu CASTLE STREET	
86	le	Parhau - Graeanu MARKET STREET	
87	le	Parhau - Graeanu WHITE STREET	
88	le	Troi i'r dde – Graeanu'r ORSAF FYSIAU	
89	le	Mynd tua'r chwith i STATION TERRACE	
90	le	Troi i'r dde i CARDIFF ROAD	
91	le	Parhau - Graeanu CARDIFF ROAD i CASTLE STREET.	
92	le	Troi i'r dde – Graeanu FFORDD GYSWLLT MARKET STREET. Diwedd graeanu.	2.00
93	Na	Troi i'r dde – Teithio ar hyd MARKET STREET	
94	Na	Parhau – Teithio ar hyd WHITE STREET. Graeanu	0.43
95	le	Troi i'r dde - Graeanu STATION TERRACE.	
96	le	Parhau - Graeanu CLIVE STREET	
97	le	Troi i'r dde - Graeanu LUDLOW STREET	
98	le	Parhau - Graeanu LUDLOW STREET i CRESCENT ROAD	
99	le	Troi i'r dde i NANTGARW ROAD	
100	le	Troi i'r chwith i HEOL PONTYGWINDY	
101	le	Troi i'r chwith i MILL ROAD	

102	le	Troi i'r chwith i TAFWYS WALK	1.74
103	Na	Troi i'r chwith i NANTGARW ROAD	
104	Na	Troi i'r chwith i HEOL PONTYGWINDY	0.38
105	le	Parhau - Graeanu HEOL PONTYGWINDY	
106	le	Troi i'r chwith i RHOS STREET	
107	le	Troi i'r chwith i WAUN FACH STREET	
108	le	Troi i'r chwith i WAUN GANOL STREET	
109	le	Parhau - Graeanu WAUN GANOL STREET. Diwedd graeanu.	1.10
110	Na	Troi i'r dde – Teithio ar hyd HEOL PONTYGWINDY. Graeanu	0.63
111	le	Troi i'r chwith - Graeanu TON-Y-FELIN ROAD	
112	le	Troi i'r dde – Graeanu FFORDD GYSWLLT CASTLE STREET	
113	le	Troi i'r chwith - Graeanu CASTLE STREET	
114	le	Troi i'r chwith i DERAS TREM Y GOGLEDD	
115	le	Parhau – Graeanu BRYNAU ROAD	
116	le	Troi i'r chwith i FFORDD GYSWLLT CASTLE PARK	
117	le	Wrth y gylchfan, cymryd y 3ydd troad yn ôl i CASTLE PARK. Diwedd graeanu.	1.05
118	Na	Troi i'r dde – Teithio ar hyd BRYNAU ROAD	
119	Na	Parhau – Teithio ar hyd TERAS TREM Y GOGLEDD	
120	Na	Troi i'r chwith – Teithio ar hyd MARKET STREET. Graeanu.	0.67
121	le	Troi i'r chwith I VAN ROAD a graeanu I SOUTHERN STREET. Diwedd graeanu.	0.20
122	Na	Parhau – Teithio Van Road I glychfan. Graeanu.	0.34
123	le	Ymuno â'r gylchfan wrth raeau a chymryd y troad 1af i ymuno â LANSBURY PARK DISTRIBUTOR ROAD	
124	le	Parhau – Graeanu LANSBURY PARK DISTRIBUTOR ROAD	
125	le	Troi i'r chwith i BEN-Y-CAE	
126	le	Parhau - Graeanu PEN-Y-CAE	
127	le	Troi i'r chwith – Graeanu LANSBURY PARK DISTRIBUTOR ROAD	
128	le	Wrth y gylchfan, cymryd y troad 1af i BEDWAS ROAD	
129	le	Parhau - Graeanu BEDWAS ROAD	
130	le	Cymryd yr 2il droad i'r chwith i BARC LANSBURY	
131	le	Wrth y gyffordd ger MAXTON COURT – Graeanu'r YNYS DRAFFIG	
132	le	Parhau - Graeanu MAXTON COURT i HALDANE COURT	
133	le	Wrth y gyffordd ger HALDANE COURT – Graeanu'r YNYS DRAFFIG	
134	le	Troi i'r dde i ymuno â LANSBURY PARK DISTRIBUTOR ROAD	
135	le	Troi i'r dde i BARC LANSBURY	
136	le	Parhau - Graeanu WEDGEWOOD COURT i MAXTON COURT	
137	le	Troi i'r chwith i BEDWAS ROAD	
138	le	Mynd tua'r chwith i FFORDD GYSWLLT CASTLE STREET	
139	le	Troi i'r dde i MARKET STREET	
140	le	Troi i'r dde i TON-Y-FELIN ROAD. Diwedd graeanu	7.11
141	Na	Parhau – Teithio ar hyd TON-Y-FELIN ROAD	
142	Na	Parhau – Teithio ar hyd BEDWAS ROAD	
143	Na	Wrth y gylchfan, cymryd y 4ydd troad i ymuno â LANSBURY PARK DISTRIBUTOR ROAD	
144	Na	Parhau – Teithio ar hyd LANSBURY PARK DISTRIBUTOR ROAD. Graeanu	1.98
145	le	Troi i'r chwith - Graeanu RUDRY ROAD	
146	le	Parhau - Graeanu RUDRY ROAD i STARBUCK STREET	
147	le	Parhau – Graeanu STARBUCK STREET i FAENLLWYD	
148	le	Tro pedol o amgylch y gyffordd. Diwedd graeanu.	4.02
149	Na	Teithio i YSGOL GYNRADD RHYDRI. Graeanu	0.66
150	le	Troi i'r dde - Graeanu WATERLOO ROAD	
151	le	Parhau - Graeanu WATERLOO ROW. Diwedd graeanu.	1.89
152	Na	Troi i'r chwith i ymuno â'r A468	
153	Na	Parhau – teithio ar hyd y A468. Graeanu	2.24
154	le	Troi i'r dde i YSTÂD DDIWYDIANNOL GREENWAY. Diwedd graeanu.	0.66

155	Na	Parhau – Teithio ar hyd YSTÂD DDIWYDIANNOL GREENWAY	
156	Na	Troi i'r chwith i'r DEPO	1.04
		Wedi'i Raeanu	64.69
		Teithio am Ddim	14.22
		Cyfanswm	78.91
		Effeithlonrwydd	82.3%

Llwybr Graeanu o Flaen Llaw 8 (Bedwas)



Atodiad B.

Llwybrau Graeanu o Flaen Llaw 10 ac 11. (Llwybrau uwch na 300 metr)

Disgrifiadau a chynlluniau o'r llwybrau graeanu o flaen llaw rhagofalus.

Nodyn 1: Mae'r cynlluniau llwybr yn sgematig yn unig a rhaid eu darllen ar y cyd â'r disgrifiadau llwybrau.

Nodyn 2: Mewn rhai achosion, gallai graeanu gael ei rwystro gan draffig sy'n teithio'n araf, neu wrthdrawiad traffig ffyrdd. Bydd y gyrwyr yn defnyddio eu disgresiwn ar yr adegau hyn i ddargyfeirio oddi wrth y llwybr gwreiddiol er mwyn graeanu'r llwybrau yn y ffordd orau. Yn y pen draw, dylai pob llwybr gael ei raeanu cyn i rew ddechrau ffurfio.

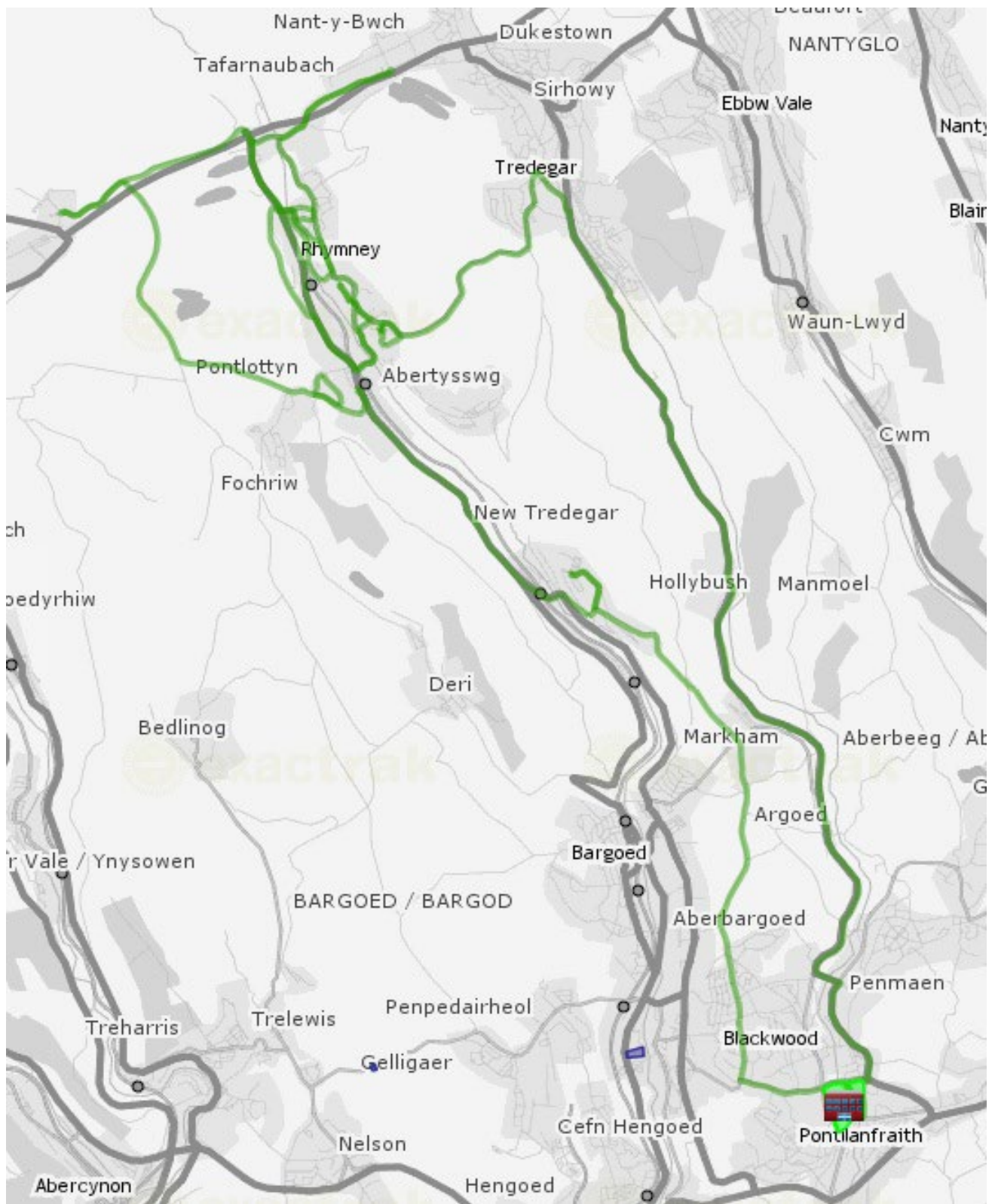
Llwybr Graeanu o Flaen Llaw 10 (Penmaen)

Llwybr 10			Pellter
Cyfarwyddyd	GRAEANU	CERDYN LLWYBR	(Km)
1	Na	Gadael yr iard a theithio i gyffordd y B4254.	
2	Na	Troi i'r chwith – Teithio ar hyd y B4254	
3	Na	Parhau – Teithio ar hyd y B4254	
4	Na	Ymuno â'r gylchfan a chymryd y 3ydd troad i BRYN ROAD	
5	Na	Parhau – Teithio ar hyd BRYN ROAD	
6	Na	Wrth y groesffordd – Parhau i deithio ar hyd HEOL BEDWELLTY	
7	Na	Parhau – Teithio ar hyd HEOL BEDWELLTY i HEOL Y CEFN. Graeanu	3.42
8	le	Parhau - Graeanu HEOL Y CEFN	
9	le	Parhau - Graeanu HEOL Y CEFN i HEOL-Y-BEDW-HIRION	
10	le	Parhau - Graeanu HEOL-Y-BEDW-HIRION i'r gylchfan	
11	le	Wrth y gylchfan, cymryd yr 2il droad i MARKHAM COMMON ROAD	
12	le	Parhau - Graeanu MARKHAM COMMON ROAD i HEOL BEDWELLTY	
13	le	Parhau – Graeanu HEOL BEDWELLTY	
14	le	Troi i'r dde i BEDLWYN ROAD	
15	le	Parhau - Graeanu BEDLWYN ROAD i'r ARDAL DROI AR GYFER BYSIAU. Diwedd graeanu.	6.62
16	Na	Tro pedol – Teithio ar hyd BEDLWYN ROAD i HEOL BEDWELLTY.	
17	Na	Troi i'r dde – Teithio ar hyd HEOL BEDWELLTY	
18	Na	Troi i'r dde – Teithio ar hyd SCHOOL STREET	
19	Na	Parhau – Teithio ar hyd SCHOOL STREET i DUFFRYN TERRACE.	
20	Na	Troi i'r chwith – Teithio i'r gylchfan.	
21	Na	Ymuno â'r gylchfan a chymryd yr 2il droad i ymuno â'r A4049	
22	Na	Parhau – Teithio ar hyd yr A4049 i'r A469	
23	Na	Parhau – Teithio ar hyd yr A469 i FARM ROAD. Graeanu	5.52
24	le	Troi i'r chwith - Graeanu FARM ROAD i FOCHRIW ROAD.	
25	le	Troi i'r dde i HILL ROAD. Graeanu	
26	le	Troi i'r dde i FRYNHYFRYD	
27	le	Troi i'r dde i FOCHRIW ROAD	
28	le	Parhau - Graeanu FOCHRIW ROAD i PONTLOTTYN ROAD. Diwedd graeanu.	2.64
29	Na	Troi i'r dde – Teithio ar hyd SOUTH TUNNEL ROAD	
30	Na	Parhau – Teithio ar hyd SOUTH TUNNEL ROAD i TUNNEL TAVERN. Graeanu	1.55
31	le	Troi i'r dde – Graeanu TRECATTI HILL	
32	le	Parhau - Graeanu TRECATTI HILL i RHYMNEY COMMON ROAD	
33	le	Troi i'r chwith i RHYMNEY COMMON ROAD	
34	le	Parhau - Graeanu RHYMNEY COMMON ROAD i'r gylchfan. Diwedd graeanu	3.88
35	Na	Wrth y gylchfan, cymryd y 4ydd troad i RHYMNEY COMMON ROAD.	
36	Na	Teithio ar hyd RHYMNEY COMMON ROAD i COMMON ROAD. Graeanu.	1.01
37	le	Parhau - Graeanu RHYMNEY COMMON ROAD i'r GYLCHFAN	
38	le	Mynd o amgylch y gylchfan a chymryd y 3ydd troad i LANRHYMNI	
39	le	Mynd o amgylch y gylchfan a chymryd y troad 1af i ymuno â'r B4257	
40	le	Parhau – Graeanu'r B4257 i MERTHYR ROAD	
41	le	Parhau - Graeanu MERTHYR ROAD. Diwedd Graeanu	3.50
42	Na	Parhau – Teithio ar hyd MERTHYR ROAD	
43	Na	Ymuno â'r gylchfan a chymryd y 4ydd troad yn ôl i MERTHYR ROAD	
44	Na	Parhau – Teithio ar hyd MERTHYR ROAD i'r B4257. Graeanu	2.81
45	le	Troi i'r chwith – Graeanu'r B4257 i UPPER HIGH STREET	
46	le	Troi i'r dde - Graeanu OAKLAND TERRACE.	
47	le	Parhau - Graeanu OAKLAND TERRACE i'r B4257. Diwedd graeanu.	1.54
48	Na	Troi i'r dde – Teithio ar hyd y B4257 i CARNO STREET. Graeanu	0.16

49	le	Troi i'r chwith - Graeanu CARNO STREET.	
50	le	Wrth y gylchfan, cymryd y 4ydd troad i CARNO STREET	
51	le	Parhau - Graeanu CARNO STREET i'r B4257	
52	le	Troi i'r dde - Graeanu UPPER HIGH STREET	
53	le	Parhau - Graeanu UPPER HIGH STREET i CHURCH STREET	
54	le	Parhau - Graeanu CHURCH STREET i'r STRYD FAWR	
55	le	Parhau - Graeanu'r STRYD FAWR	
56	le	Troi i'r dde i TRE-YORK STREET	
57	le	Troi i'r dde i THE TERRACE	
58	le	Parhau - Graeanu TRE-YORK STREET i LAN-YR-AFON	
59	le	Parhau - Graeanu GLAN-YR-AFON	
60	le	Troi i'r dde i CARNO STREET. Diwedd graeanu.	2.84
61	Na	Teithio ar hyd CARNO STREET	
62	Na	Parhau - Teithio ar hyd CARNO STREET i CORONATION CRESCENT. Graeanu	0.08
63	le	Troi i'r dde - Graeanu'r B4257 i CORONATION CRESCENT	
64	le	Parhau - Graeanu CORONATION CRESCENT i QUEEN'S CRESCENT	
65	le	Parhau - Graeanu QUEEN'S CRESCENT i'r STRYD FAWR. Diwedd graeanu	0.61
66	Na	Troi i'r dde i'r STRYD FAWR	
67	Na	Teithio ar hyd Y STRYD FAWR i TRE-YORK STREET. Graeanu	0.48
68	le	Parhau - Graeanu'r STRYD FAWR i HAVARD' ROW	
69	le	Parhau - Graeanu HAVARD'S ROW i GILGANT BRYNTEG	
70	le	Troi i'r chwith i HILL STREET	
71	le	Parhau - Graeanu HILL STREET	
72	le	Troi i'r dde - Graeanu MORIAH STREET	
73	le	Troi i'r chwith - Graeanu WELLINGTON WAY	
74	le	Parhau - Graeanu WELLINGTON WAY	
75	le	Troi i'r dde - Graeanu'r A469	
76	le	Wrth y gylchfan, cymryd yr 2il droad i'r A469	
77	le	Wrth y gylchfan, cymryd y 4ydd troad yn ôl i'r A469. Diwedd graeanu.	5.60
78	Na	Teithio ar hyd yr A469 i gylchfan CARNO STREET. Graeanu	1.02
79	le	Wrth y gylchfan, cymryd y 3ydd troad i'r YSTÂD DDIWYDIANNOL	
80	le	Parhau - Graeanu'r YSTÂD DDIWYDIANNOL i'r A469. Diwedd graeanu	1.69
81	Na	Troi i'r dde - Teithio ar hyd yr A469	
82	Na	Parhau - Teithio ar hyd yr A469 i MERCHANT STREET. Graeanu	0.93
83	le	Troi i'r chwith - Graeanu'r B4257 i'r gyffordd â HEOL EVAN WYNNE. Diwedd graeanu	0.07
84	Na	Parhau - Teithio ar hyd y B4257 i'r gyffordd â MORIAH STREET. Graeanu	0.70
85	le	Parhau - Graeanu WELLINGTON WAY i FORGE CRESCENT	
86	le	Troi i'r chwith i YSTÂD DDIWYDIANNOL Y LAWNT	
87	le	Parhau - Graeanu YSTÂD DDIWYDIANNOL Y LAWNT. Diwedd graeanu.	0.66
88	Na	Tro pedol - Teithio ar hyd YSTÂD DDIWYDIANNOL Y LAWNT i FORGE CRESCENT.	
89	Na	Troi i'r dde - Teithio ar hyd FORGE CRESCENT.	
90	Na	Troi i'r chwith - Teithio ar hyd HILL STREET i'r gyffordd â MORIAH STREET. Graeanu	0.61
91	le	Parhau - Graeanu HILL STREET i DAN-Y-BRYN	
92	le	Troi i'r dde - Graeanu TAN-Y-BRYN	
93	le	Parhau - Graeanu TAN-Y-BRYN	
94	le	Troi i'r dde i GARDEN CITY (Cwblhau cylch o amgylch GARDEN CITY)	
95	le	Parhau - Graeanu GARDEN CITY i HILL STREET	
96	le	Troi i'r dde i HILL STREET	
97	le	Parhau - Graeanu HILL STREET. Diwedd graeanu.	3.00
98	Na	Teithio ar hyd y B4256 i'r A4048	
99	Na	Teithio ar hyd yr A4048 i FFIN Y SIR YN LLWYNCELYN.	

100	Na	Parhau – Teithio ar hyd yr A4048	
101	Na	Wrth y gylchfan, cymryd y troad 1af i ymuno â'r A4048	
102	Na	Wrth y gylchfan, cymryd yr 2il droad i ymuno â'r A4048	
103	Na	Wrth y gylchfan, cymryd yr 2il droad i ymuno â'r A4048	
104	Na	Wrth y gylchfan, cymryd y 3ydd troad i ymuno â'r B4254	
105	Na	Troi i'r chwith i YSTÂD DDIWYDIANNOL HEOL PENMAEN	
106	Na	Troi i'r chwith i'r DEPO	17.30
		Wedi'i Raeanu	32.65
		Teithio am Ddim	35.59
		Cyfanswm	68.24
		Effeithlonrwydd	47.85%

Llwybr Graeanu o Flaen Llaw 10 (Penmaen)



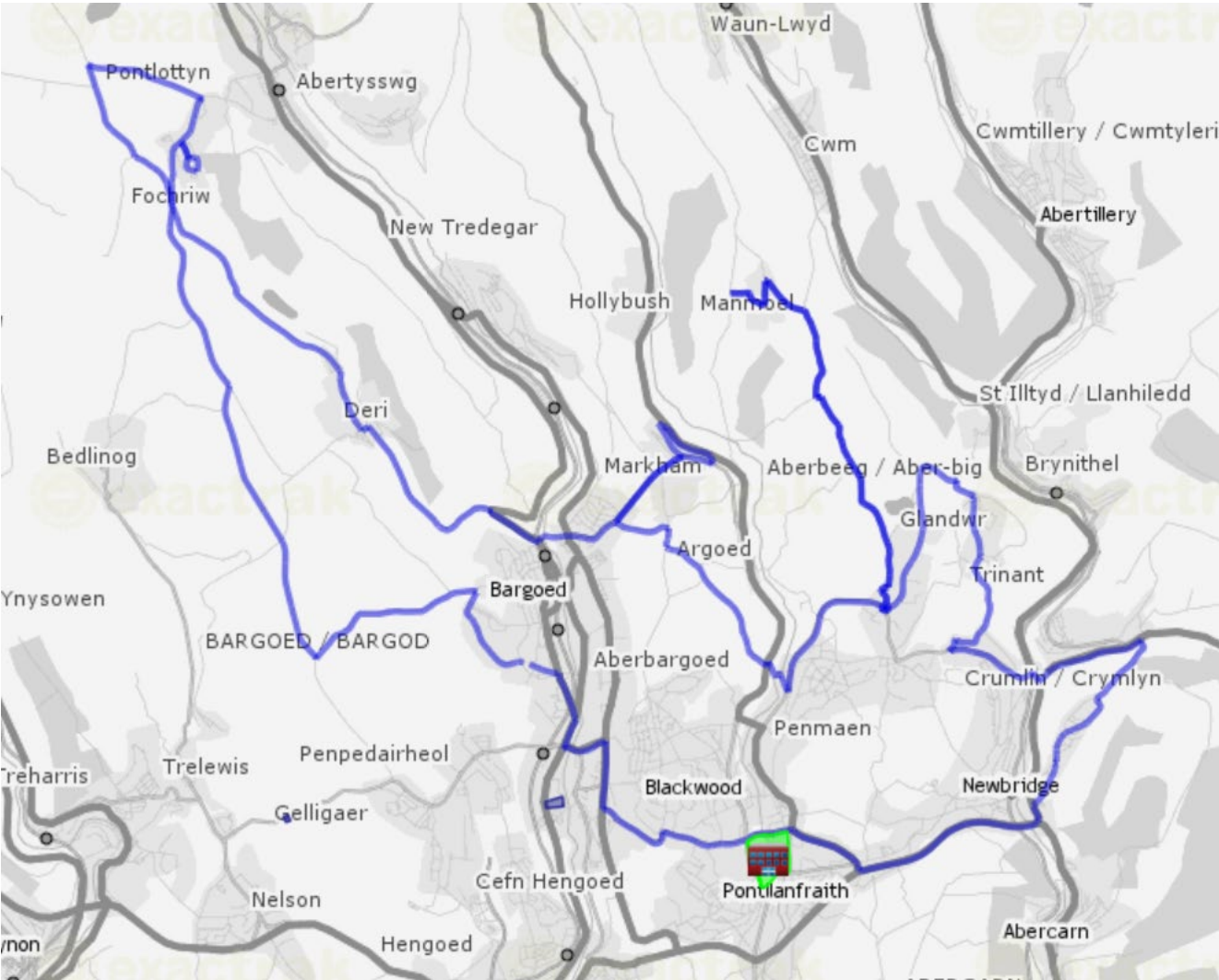
Llwybr Graeanu o Flaen Llaw 11 (Penmaen).

Llwybr 11			Pellter
Cyfarwyddyd	GRAEANU	CERDYN LLWYBR	(Km)
1	Na	Gadael yr iard a theithio i gyffordd y B4254.	
2	Na	Troi i'r dde – Teithio ar hyd y B4254	
3	Na	Wrth y gylchfan, cymryd yr 2il droad i ymuno â'r A4048	
4	Na	Wrth y gylchfan, cymryd yr 2il droad i ymuno â'r A4048	
5	Na	Wrth y gylchfan, cymryd y troad 1af i ymuno â'r A472	
6	Na	Parhau – Teithio ar hyd yr A472	
7	Na	Wrth y gylchfan, cymryd yr 2il droad i ymuno â'r A472	
8	Na	Teithio ar hyd yr A472 i'r GOEDLAN GANOLOG	
9	Na	Troi i'r dde i'r GOEDLAN GANOLOG.	
10	Na	Parhau – Teithio ar hyd y GOEDLAN GANOLOG	
11	Na	Wrth y gylchfan, cymryd yr 2il droad i OLD PANT ROAD	
12	Na	Parhau – Teithio ar hyd OLD PANT ROAD. Graeanu	5.96
13	le	Troi i'r dde i PANT ROAD.	
14	le	Parhau - Graeanu PANT ROAD i'r A472 HAFODYRYNYS ROAD. Diwedd graeanu	1.03
15	Na	Troi i'r chwith – Teithio ar hyd yr A472 HAFODYRYNYS ROAD	
16	Na	Parhau – Teithio ar hyd yr A472 HAFODYRYNYS ROAD	
17	Na	Troi i'r dde i ymuno â'r A467	
18	Na	Troi i'r chwith i ymuno â'r B4251 KENDON ROAD	
19	Na	Parhau – Teithio ar hyd y B4251 KENDON ROAD	
20	Na	Troi i'r dde i TRINANT ROAD	
21	Na	Parhau – Teithio ar hyd TRINANT ROAD	
22	Na	Parhau – Teithio ar hyd TRINANT ROAD i PENTWYN ROAD	
23	Na	Parhau – Teithio ar hyd PENTWYN ROAD i PENTWYN TERRACE. Graeanu	5.65
24	le	Parhau - Graeanu PENTWYN TERRACE	
25	le	Parhau - Graeanu PENTWYN TERRACE i CHRISTCHURCH ROAD.	
26	le	Troi i'r chwith - Graeanu CHRISTCHURCH ROAD	
27	le	Parhau - Graeanu CHRISTCHURCH ROAD i BARCFFORDD	
28	le	Parhau – Graeanu'r PARCFFORDD	
29	le	Mynd o amgylch y gylchfan a chymryd y 4ydd troad i LÔN GELLIDEG	
30	le	Troi i'r dde i MANMOEL ROAD	
31	le	Parhau - Graeanu MANMOEL ROAD	
32	le	Troi i'r chwith - Graeanu MANMOEL VILLAGE	
33	le	Troi i'r dde - Graeanu LLANERCH LANE. Diwedd graeanu	8.42
34	Na	Tro pedol – Teithio i LLANERCH LANE	
35	Na	Troi i'r chwith – Teithio ar hyd MANMOEL VILLAGE	
36	Na	Troi i'r dde – Teithio ar hyd MANMOEL ROAD	
37	Na	Troi i'r chwith – Teithio ar hyd LÔN GELLIDEG	
38	Na	Ymuno â'r gylchfan a chymryd y 4ydd troad i ymuno â'r B4251	
39	Na	Parhau – Teithio ar hyd y B4251	
40	Na	Troi i'r dde – Teithio ar hyd OAKDALE COMP LANE	
41	Na	Parhau – Teithio ar hyd OAKDALE COMP LANE i ROCK FACH LANE	
42	Na	Parhau – Teithio ar hyd ROCK FACH LANE	
43	Na	Troi i'r chwith i ymuno â'r A4048	
44	Na	Troi i'r dde i ymuno â'r B4251 HEOL TYNEWYDD i gyffordd GWESTY MAES MANOR.	8.78
45	le	Parhau - Graeanu HEOL TYNEWYDD i BEN HEOL-SHENKYN. Diwedd graeanu	1.74
46	Na	Troi i'r dde – Teithio ar hyd HEOL-Y-BEDW-HIRION. Graeanu	0.25
47	le	Troi i'r chwith - Graeanu BEDWELTY ROAD	

48	le	Troi i'r dde – Graeanu'r B4511	
49	le	Wrth y gylchfan, cymryd yr 2il droad i PANTYCEFN ROAD	
50	le	Wrth y gylchfan, cymryd yr 2il droad i HEOL ABERNANT	
51	le	Troi i'r chwith i'r FFORDD YMUNO yr A4048. Diwedd graeanu	2.43
52	Na	Troi i'r chwith – Teithio ar hyd yr A4048	
53	Na	Parhau – Teithio ar hyd yr A4048. Graeanu	0.70
54	le	Troi i'r chwith - Graeanu HEOL ABERNANT	
55	le	Parhau - Graeanu HEOL ABERNANT. Diwedd graeanu	0.67
56	Na	Wrth y gylchfan, cymryd yr 2il droad i PANTYCEFN ROAD	
57	Na	Parhau – Teithio ar hyd PANTYCEFN ROAD	
58	Na	Wrth y gylchfan, cymryd yr 2il droad i ymuno â'r B4511	
59	Na	Parhau – Teithio ar hyd y B4511 i BEDWELLY ROAD	
60	Na	Parhau – Teithio ar hyd BEDWELLY ROAD.	
61	Na	Troi i'r dde i FACTORY ROAD.	
62	Na	Parhau – Teithio ar hyd FACTORY ROAD	
63	Na	Troi i'r chwith i GROESFAEN TERRACE	
64	Na	Parhau – Teithio ar hyd GROESFAEN TERRACE i BAILEY STREET	
65	Na	Parhau – Teithio ar hyd BAILEY STREET i OGILVY TERRACE. Graeanu.	6.38
66	le	Parhau - Graeanu BARGOED INN i DERAS GLENVIEW	
67	le	Parhau - Graeanu TERAS GLENVIEW i BROOK ROW	
68	le	Troi i'r dde i MOORE'S ROW	
69	le	Parhau - Graeanu MOORES ROW i AELYBRYN STREET	
70	le	Parhau - Graeanu AELYBRYN STREET	
71	le	Troi i'r chwith i HEOL IAGO	
72	le	Parhau - Graeanu HEOL IAGO i LAN-Y-NANT	
73	le	Parhau - Graeanu GLAN-Y-NANT	
74	le	Troi i'r dde i HEOL IAGO	
75	le	Parhau - Graeanu HEOL IAGO i AELYBRYN STREET	
76	le	Troi i'r chwith i AELYBRYN STREET	
77	le	Parhau - Graeanu AELYBRYN STREET i MOORE'S ROW.	
78	le	Troi i'r dde - Graeanu PONTLOTTYN ROAD.	
79	le	Parhau - Graeanu PONTLOTTYN ROAD	
80	le	Troi i'r chwith - Graeanu SOUTH TUNNEL ROAD	
81	le	Parhau - Graeanu SOUTH TUNNEL ROAD i TUNNEL TAVERN.	
82	le	Troi i'r chwith - Graeanu SOUTH TUNNEL ROAD i DERAS GLENVIEW	
83	le	Troi i'r dde - Graeanu GELLIGAER COMMON ROAD.	
84	le	Troi i'r chwith - Graeanu GELLIGAER COMMON ROAD i MOORLAND ROAD	
85	le	Troi i'r dde - Graeanu WESTERN DRIVE	
86	le	Parhau - Graeanu WESTER DRIVE i PARK PLACE. Diwedd graeanu.	20.00
87	Na	Troi i'r dde – Teithio ar hyd PARK PLACE i GWERTHONOR PLACE	
88	Na	Troi i'r dde i ymuno â'r A469	
89	Na	Parhau – Teithio ar hyd yr A469	
90	Na	Troi i'r chwith i'r STRYD FAWR	
91	Na	Troi i'r dde i ymuno â'r A4049	
92	Na	Parhau i deithio ar hyd yr A4049 i OAK TERRACE	
93	Na	Troi i'r chwith i ymuno â'r B4254	
94	Na	Wrth y gylchfan, cymryd y 3ydd troad i ymuno â'r B4254	
95	Na	Parhau – Teithio ar hyd y B4254 i YSTÂD DDIWYDIANNOL HEOL PENMAEN	
96	Na	Troi i'r dde i YSTÂD DDIWYDIANNOL HEOL PENMAEN	
97	Na	Troi i'r chwith i'r DEPO	5.13
		Wedi'i Raeanu	34.29
		Teithio am Ddim	32.85
		Cyfanswm	67.14

		Effeithlonrwydd	51.07%
--	--	-----------------	--------

Llwybr Graeanu o Flaen Llaw 11 (Penmaen).



Atodiad C.

Llwybrau Graeanu o Flaen Llaw 20-22 (Llwybrau uwch na 200m).

Disgrifiadau a chynlluniau o'r llwybrau Graeanu o flaen llaw rhagofalus.

Nodyn 1: Mae'r cynlluniau llwybr yn sgematig yn unig a rhaid eu darllen ar y cyd â'r disgrifiadau llwybr.

Nodyn 2: Mewn rhai achosion, gallai graeanu gael ei rwystro gan draffig sy'n teithio'n araf, neu wrthdrawiad traffig ffyrdd. Bydd y gyrwyr yn defnyddio eu disgresiwn ar yr adegau hyn i wyro oddi wrth y llwybr gwreiddiol er mwyn graeanu'r llwybrau yn y ffordd orau. Yn y pen draw, dylai pob llwybr gael ei raeau cyn i rew ddechrau ffurfio.

Nodyn 3: Dylid defnyddio llwybrau graeanu 1 a 2 yn ogystal â llwybrau 20, 21 a 22.

Llwybr Graeanu o Flaen Llaw 20 (Penmaen)

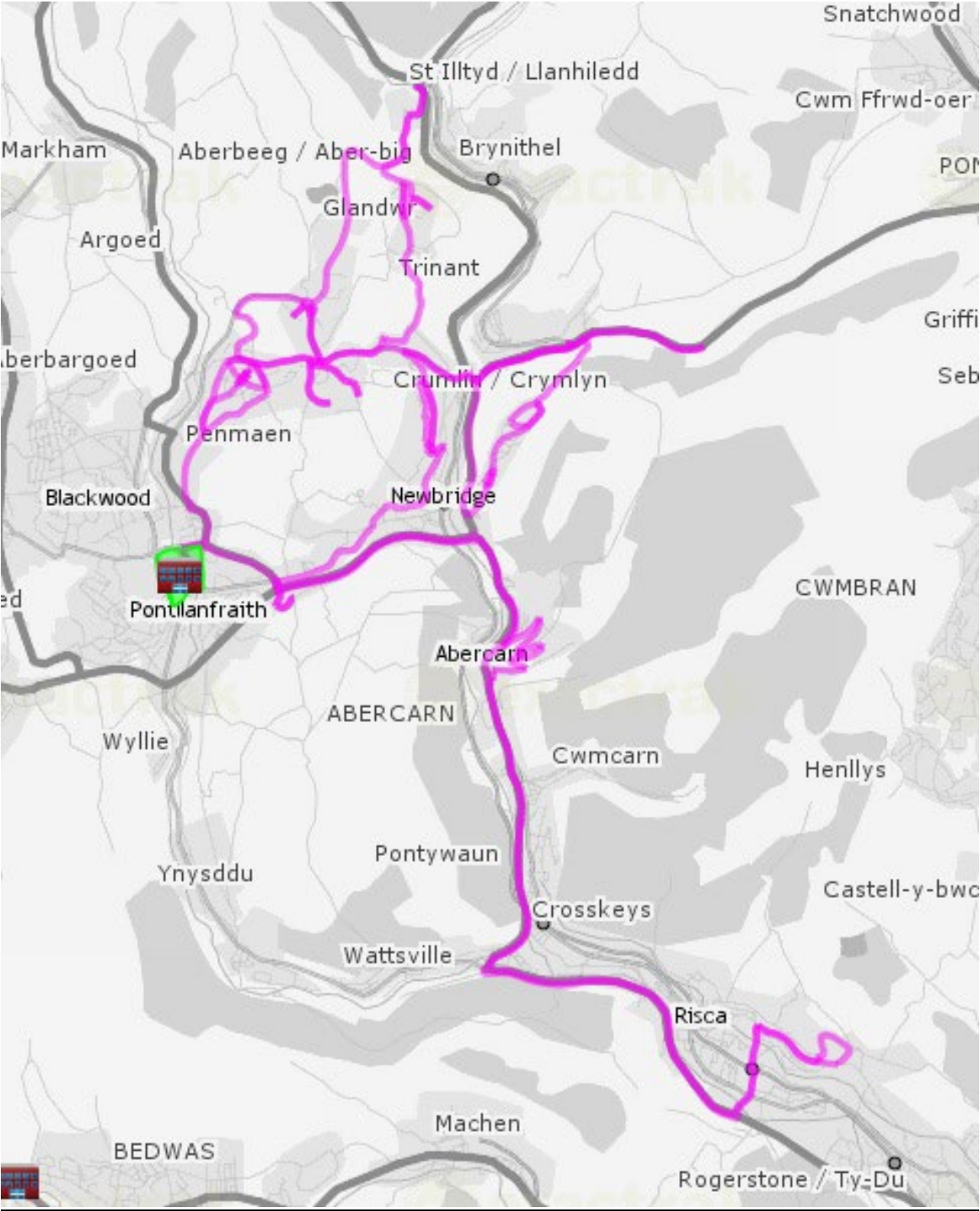
Llwybr 20			Pellter
Cyfarwyddyd	GRAEANU	CERDYN LLWYBR	(Km)
1	Na	Gadael yr iard a theithio i gyffordd y B4254.	
2	Na	Troi i'r dde – Teithio ar hyd y B4254	
3	Na	Wrth y gylchfan, cymryd y troad1af i ymuno â'r A4048. Graeanu	1.01
4	le	Ymuno â'r gylchfan wrth raeau a chymryd y 3ydd troad i OAKDALE	
5	le	Parhau – Graeanu OAKDALE TERRACE	
6	le	Parhau – Graeanu PENMAEN ROAD	
7	le	Parhau – Graeanu PENRHIW TERRACE	
8	le	Parhau – Graeanu SYR DAFYDD AVENUE	
9	le	Troi i'r dde i MAES Y GARN ROAD	
10	le	Parhau – Graeanu MAES Y GARN ROAD i LLWYN ON CRESCENT	
11	le	Parhau – Graeanu LLWYN ON LANE i GROVESIDE ROAD	
12	le	Troi i'r dde i PENMAEN ROAD	
13	le	Troi i'r dde i CENTRAL AVENUE	
14	le	Troi i'r chwith i PENRHIW AVENUE	
15	le	Troi i'r dde i ABERCONWY PLACE	
16	le	Troi i'r dde i MARKHAM CRESCENT	
17	le	Troi i'r dde i ABERCONWY PLACE	
18	le	Troi i'r dde i PENRHIW AVENUE	
19	le	Troi i'r dde i ABERCONWY PLACE	
20	le	Troi i'r dde i MARKHAM CRESCENT	
21	le	Troi i'r chwith i PENMAEN AVENUE	
22	le	Troi i'r chwith i SYR DAFYDD AVENUE	
23	le	Troi i'r chwith i BEECH GROVE	
24	le	Troi i'r chwith i ABERCONWY PLACE	
25	le	Troi i'r dde i MARKHAM CRESCENT	
26	le	Troi i'r dde i ABERCONWY PLACE	
27	le	Troi i'r chwith i BEECH GROVE	
28	le	Parhau – Graeanu BEECH GROVE	
29	le	Troi i'r chwith i MAES Y GARN ROAD	
30	le	Troi i'r dde i SYR DAFYDD AVENUE	
31	le	Parhau – Graeanu SYR-DAFYDD AVENUE i BRYN HOWARD TERRACE	
32	le	Parhau – Graeanu BRYN HOWARD TERRACE	
33	le	Troi i'r dde - Graeanu CLOS PENTREGROES. Diwedd Graeanu	7.89
34	Na	Tro pedol – Teithio ar hyd CLOS PENTREGROES. Graeanu	0.65
35	le	Troi i'r dde – Graeanu LÔN MAES YR HAF. Diwedd Graeanu	0.94
36	Na	Tro pedol – Teithio ar hyd LÔN MAES YR HAF	
37	Na	Parhau – Teithio ar hyd LÔN MAES YR HAF	
38	Na	Troi i'r dde – Teithio ar hyd CLOS PENTRE GROES ac yna troi i'r dde. Graeanu	1.01
39	le	Troi i'r dde i KENDON ROAD	
40	le	Troi i'r chwith i PARKWAY	
41	le	Parhau – Graeanu PARKWAY.	
42	le	Mynd o amgylch y gylchfan a chymryd y troad1af i FRYN BRITHDIR.	
43	le	Parhau – Graeanu BRYN BRITHDIR.	
44	le	Tro pedol a chymryd y tro cyntaf i'r chwith i OAKDALE COURT	
45	le	Troi i'r chwith i OAKDALE COURT	
46	le	Parhau i ddiwedd OAKDALE COURT. Diwedd Graeanu.	1.88
47	Na	Tro pedol a dychwelyd i GYLCHFAN PARKWAY	
48	Na	Tro pedol – Teithio ar hyd BRYN BRITHDIR	
49	Na	Teithio – wrth y gylchfan, cymryd y troad1af i YARD COAL RISE. Graeanu	1.47

50	le	Troi i'r chwith - Graeanu WATERLOO	
51	le	Parhau - Graeanu WATERLOO	
52	le	Troi i'r chwith i SYR DAFYDD AVENUE. Diwedd Graeanu	0.76
53	Na	Parhau – Teithio ar hyd SYR-DAFYDD AVENUE i BRYN HOWARD TERRACE	
54	Na	Parhau – Teithio ar hyd BRYN HOWARD TERRACE. Graeanu	0.99
55	le	Parhau – Graeanu'r B4251 KENDON ROAD	
56	le	Troi i'r chwith - Graeanu TRINANT ROAD	
57	le	Parhau – Graeanu TRINANT ROAD	
58	le	Parhau – Graeanu TRINANT ROAD i PENTWYN ROAD	
59	le	Parhau – Graeanu PENTWYN ROAD	
60	le	Parhau – Graeanu PENTWYN ROAD i PENTWYN TERRACE	
61	le	Troi i'r dde i TRINANT TERRACE	
62	le	Parhau – Graeanu TRINANT TERRACE	
63	le	Troi i'r chwith - Graeanu CONWAY ROAD	
64	le	Tro pedol - Graeanu CONWAY ROAD i TRINANT TERRACE	
65	le	Troi i'r chwith - Graeanu TRINANT TERRACE i PENTWYN TERRACE.	
66	le	Mynd o amgylch y gylchfan.	
67	le	Troi i'r dde - Graeanu PENTWYN TERRACE.	
68	le	Parhau – Graeanu PENTWYN TERRACE i GWM NANT GWYNT.	
69	le	Troi i'r dde i CHRISTCHURCH ROAD	
70	le	Parhau – Graeanu CHRISTCHURCH ROAD i PANTDDU ROAD	
71	le	Parhau – Graeanu PANTDDU ROAD. Diwedd Graeanu	6.08
72	Na	Tro pedol – Teithio ar hyd PANTDDU ROAD i PENTRAPEOD ROAD. Graeanu	1.27
73	le	Parhau - Graeanu PENTRAPEOD ROAD i PARKWAY	
74	le	Wrth y gylchfan, cymryd y troad1af i PARKWAY. Diwedd Graeanu	2.49
75	Na	Teithio ar hyd PARKWAY i KENDON ROAD	
76	Na	Troi i'r chwith – Teithio ar hyd KENDON ROAD	
77	Na	Teithio ar hyd KENDON ROAD i TRINANT ROAD. Graeanu	1.41
78	le	Parhau – Graeanu KENDON ROAD i'r A467.	
79	le	Troi i'r dde – Graeanu'r A467.	
80	le	Troi i'r chwith i ymuno â'r A472 HAFODYRYNYS ROAD	
81	le	Troi i'r chwith i SWFFRYD ROAD	
82	le	Tro pedol – Graeanu i'r A472	
83	le	Troi i'r chwith i ymuno â'r A472 i'r Ffin. Diwedd Graeanu	5.67
84	Na	Tro pedol – Teithio ar hyd yr A472 i HERBERT TERRACE. Graeanu	1.67
85	le	Troi i'r chwith - Graeanu PANT ROAD i YSTÂD PANTSIDE.	
86	le	Parhau i OLD PANT ROAD.	
87	le	Troi i'r dde i BOUNDARY ROAD.	
88	le	Parhau ar BOUNDARY ROAD i OLD PANT ROAD	
89	le	Troi i'r dde i OLD PANT ROAD	
90	le	Parhau ar OLD PANT ROAD.	
91	le	Wrth y gylchfan, cymryd y 3ydd troad i OLD PANT ROAD	
92	le	Graeanu i'r gyffordd â CROSSWAYS. Diwedd Graeanu.	2.61
93	Na	Troi i'r chwith i CROSSWAYS. Graeanu	0.07
94	le	Troi i'r chwith i CENTRAL AVENUE	
95	le	Graeanu'r gylchfan hyd at yr 2il droad i OLD PANT ROAD. Diwedd Graeanu.	0.23
96	Na	Teithio ar hyd OLD PANT ROAD	
97	Na	Teithio ar hyd OLD PANT ROAD i'r gyffordd â BOUNDARY ROAD. Graeanu.	0.71
98	le	Graeanu - OLD PANT ROAD i'r gyffordd 50m heibio i GLANSHON COURT. Diwedd Graeanu	0.40
99	Na	Teithio ar hyd OLD PANT ROAD a PANT ROAD i HAFODYRYNYS. Graeanu.	1.03
100	le	Troi i'r chwith i ymuno â'r A472 HAFODYRYNYS ROAD.	
101	le	Parhau - Graeanu HERBERT TERRACE i HAFODYRYNYS ROAD	
102	le	Parhau - Graeanu HAFODYRYNYS ROAD i GRYMLYN. Diwedd Graeanu.	1.45

103	Na	Troi i'r dde i ymuno â'r A467.	
104	Na	Troi i'r chwith – Teithio ymlaen i KENDON ROAD.	1.05
105	le	Troi i'r chwith - Graeanu RHIW LEVEL ROAD	
106	le	Parhau - Graeanu RHIW LEVEL ROAD i PARRY TERRACE	
107	le	Troi i'r chwith i TREOWEN ROAD	
108	le	Parhau - Graeanu TREOWEN ROAD	
109	le	Troi i'r dde i ELIDYR ROAD	
110	le	Parhau ymlaen i FFLORENS ROAD	
111	le	Troi i'r dde - Graeanu FFLORENS ROAD i ROYAL CRESCENT	
112	le	Parhau - Graeanu ROYAL CRESCENT i FFLORENS ROAD	
113	le	Parhau - Graeanu FFLORENS ROAD i PARRY TERRACE	
114	le	Troi i'r dde - Graeanu PARRY TERRACE. Diwedd Graeanu	2.14
115	Na	Troi i'r dde – Teithio ar hyd TREOWEN ROAD. Graeanu	0.79
116	le	Troi i'r chwith - Graeanu THE CIRCLE	
117	le	Troi i'r dde - Graeanu THE CIRCLE	
118	le	Mynd tua'r dde - Graeanu THE CIRCLE ac yna troi i'r dde. Graeanu	
119	le	Troi i'r dde i THE CIRCLE. Graeanu	
120	le	Mynd tua'r chwith – Graeanu THE CIRCLE i PARK ROAD. Diwedd Graeanu	0.59
121	Na	Troi i'r dde – Teithio ar hyd PARK ROAD i NEW BRYNGWYN ROAD	
122	Na	Parhau – Teithio ar hyd NEW BRYNGWYN ROAD. Graeanu	1.53
123	le	Troi i'r dde – Graeanu HIGH STREET	
124	le	Ymuno â'r gylchfan wrth raeau, mynd o amgylch y gylchfan a chymryd y troad1af i ymuno â Ffordd GSWLLT yr A472	
125	le	Ymuno â'r gylchfan wrth raeau, mynd o amgylch y gylchfan a chymryd y troad1af i ymuno â'r A472	
126	le	Parhau – Graeanu'r A472. Diwedd Graeanu.	4.15
127	Na	Wrth y gylchfan, cymryd y 3ydd troad i ymuno â'r A467	
128	Na	Parhau – Teithio ar hyd yr A467	
129	Na	Wrth y gylchfan, cymryd yr 2il droad i ymuno â'r A467	
130	Na	Parhau – Teithio ar hyd yr A467.	
131	Na	Wrth y gylchfan, cymryd yr 2il droad i ymuno â'r A467	
132	Na	Wrth y gylchfan, cymryd y troad1af i ymuno â'r A467	
133	Na	Parhau – Teithio ar hyd yr A467	
134	Na	Wrth y gylchfan, cymryd y troad1af i ymuno â'r B4591	
135	Na	Wrth y gylchfan, cymryd yr 2il droad i ymuno â'r B4591	
136	Na	Wrth y gylchfan, cymryd yr 2il droad i MILL STREET	
137	Na	Parhau – Teithio ar hyd MILL STREET	
138	Na	Wrth y gylchfan, cymryd yr 2il droad i LOWER WYNDHAM TERRACE	
139	Na	Parhau – Teithio ar hyd LOWER WYNDHAM TERRACE i THISTLE WAY	
140	Na	Troi i'r dde – Teithio ar hyd ELM DRIVE. Graeanu	11.92
141	le	Ymuno â'r gylchfan wrth raeau a chymryd y troad1af i COTSWOLD WAY	
142	le	Parhau – Graeanu COTSWOLD WAY. Diwedd Graeanu	0.96
143	Na	Troi i'r chwith – Teithio ar hyd HOLLY ROAD.	
144	Na	Troi i'r dde – Teithio ar hyd ELM DRIVE	
145	Na	Troi i'r chwith – Teithio ar hyd THISTLE WAY	
146	Na	Parhau – Teithio oar hyd THISTLE WAY i LOWER WYNDHAM TERRACE	
147	Na	Wrth y gylchfan, cymryd yr 2il droad i MILL STREET	
148	Na	Wrth y gylchfan, cymryd yr 2il droad i ymuno â'r B4591	
149	Na	Wrth y gylchfan, cymryd yr 2il droad i ymuno â'r B4591	
150	Na	Wrth y gylchfan, cymryd y 3ydd troad i ymuno â'r A467	
151	Na	Parhau – Teithio ar hyd yr A467.	
152	Na	Wrth y gylchfan, cymryd y 3ydd troad i ymuno â'r A467	
153	Na	Wrth y gylchfan, cymryd yr 2il droad i ymuno â'r A467	
154	Na	Parhau – Teithio ar hyd yr A467	

155	Na	Troi i'r dde i ymuno â Ffordd Gyswllt High Street	
156	Na	Troi i'r chwith i High Street	
157	Na	Troi i'r dde – Teithio ar hyd Gwyddon Road	
158	Na	Troi i'r chwith – Teithio ar hyd Coed Moelfa Road i Llan-fach Road. Graeanu	10.69
159	le	Troi i'r dde - Graeanu Llan-fach Road i Bryn Road	
160	le	Troi i'r chwith - Graeanu Bryn Road i Twyn Road	
161	le	Troi i'r dde - Graeanu Twyn Road i Llan-fach Road	
162	le	Troi i'r dde - Graeanu Llan-fach Road i Bryn Road	
163	le	Troi i'r dde i Bryn Road	
164	le	Parhau – Graeanu Bryn Road i Pen-rhiw Terrace	
165	le	Parhau – Graeanu Pen-rhiw Terrace i Cemetary Road	
166	le	Mynd tua'r chwith – Graeanu Cemetary Road. Diwedd Graeanu.	2.04
167	Na	Troi i'r dde – Teithio ar hyd y B4591	
168	Na	Wrth y gylchfan, cymryd y 3ydd troad i ymuno â'r A467	
169	Na	Parhau – Teithio ar hyd yr A467. Graeanu	1.53
170	le	Ymuno â'r gylchfan wrth raeau, cymryd y troad 1af i ymuno â'r A467	
171	le	Parhau – Graeanu'r A467	
172	le	Wrth y gylchfan, cymryd y troad 1af i Minor Road	
173	le	Parhau – Graeanu Ffordd Gyswllt Nailers Arms. Diwedd Graeanu	2.98
174	Na	Tro pedol – Teithio ar hyd Ffordd Gyswllt Nailers Arms. Graeanu	0.47
175	le	Parhau – Ymuno â'r gylchfan wrth Graeanu a chymryd yr 2il droad i ymuno â'r A4048	
176	le	Wrth y gylchfan, cymryd yr 2il droad i ymuno â'r A4048	
177	le	Parhau – Graeanu'r A4048. Diwedd Graeanu	1.09
178	Na	Wrth y gylchfan, cymryd yr 2il droad i ymuno â'r B4254	
179	Na	Troi i'r chwith i Ystâd Ddiwydiannol Penmaen Road	
180	Na	Troi i'r chwith i'r Deпо	0.43
		Wedi'i Raeau	44.35
		Teithio am Ddim	39.70
		Cyfanswm	84.05
		Effeithlonrwydd	55.98%

Llwybr Graeanu o Flaen Llaw 20 (Penmaen)



Llwybr Graeanu o Flaen Llaw 21 (Penmaen)

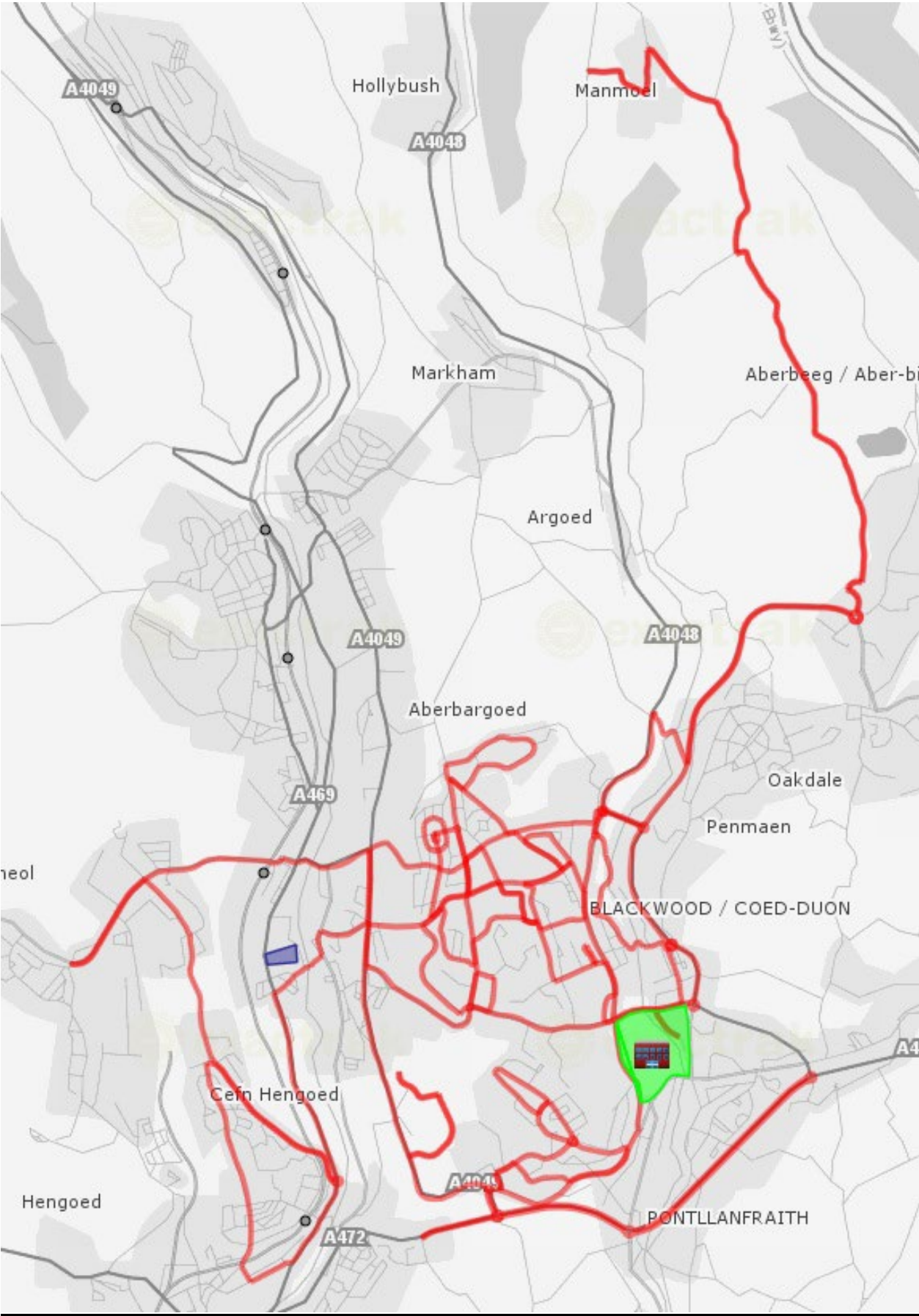
Llwybr 21			Pellter
Cyfarwyddyd	GRAEANU	CERDYN LLWYBR	(Km)
1	Na	Gadael yr iard a theithio i gyffordd y B4254.	
2	Na	Troi i'r dde – Teithio ar hyd y B4254. Graeanu	0.38
3	le	Ymuno â chylchfan PENMAEN wrth Graeanu, mynd o amgylch y gylchfan a chymryd y troad1af i ymuno â'r A4048	
4	le	Mynd o amgylch cylchfan WOODFIELD SIDE a chymryd yr 2il droad i ymuno â'r A4048	
5	le	Mynd o amgylch cylchfan PONT Y SIARTWYR a chymryd y troad1af i ymuno â'r A4048	
6	le	Wrth gylchfan SUNNYBANK, cymryd y 4ydd troad yn ôl i'r A4048	
7	le	Parhau – Graeanu'r A4048	
8	le	Wrth y gylchfan, cymryd y troad1af i ymuno â'r B4251	
9	le	Parhau – Graeanu'r B4251	
10	le	Wrth gylchfan PARKWAY, cymryd y troad1af i LÔN GELLIDEG	
11	le	Troi i'r dde i MANMOEL ROAD	
12	le	Parhau - Graeanu MANMOEL ROAD	
13	le	Troi i'r chwith - Graeanu MANMOEL VILLAGE	
14	le	Troi i'r dde - Graeanu LLANERCH LANE. Diwedd Graeanu	11.10
15	Na	Tro pedol – Teithio i LLANERCH LANE	
16	Na	Troi i'r chwith – Teithio ar hyd MANMOEL VILLAGE	
17	Na	Troi i'r dde – Teithio ar hyd MANMOEL ROAD	
18	Na	Troi i'r chwith – Teithio ar hyd LÔN GELLIDEG.	
19	Na	Ymuno â'r gylchfan a chymryd y 4ydd troad i ymuno â'r B4251	
20	Na	Parhau – Teithio ar hyd y B4251. Graeanu	7.93
21	le	Troi i'r dde - Graeanu OAKDALE COMP LANE	
22	le	Parhau - Graeanu OAKDALE COMP LANE i ROCK FACH LANE	
23	le	Parhau - Graeanu ROCK FACH LANE	
24	le	Troi i'r chwith i ymuno â'r A4048	
25	le	Wrth y gylchfan, cymryd y 3ydd troad i SUNNYBANK ROAD.	
26	le	Parhau - Graeanu SUNNYBANK ROAD	
27	le	Wrth y gylchfan, cymryd yr 2il droad i TWYNYFFALD ROAD	
28	le	Troi i'r dde i GREENWOOD ROAD	
29	le	Troi i'r dde i BEDWELLY ROAD	
30	le	Troi i'r dde i HEOL PIT Y CEILIOGOD	
31	le	Troi i'r chwith i BEAUMARIS WAY	
32	le	Parhau - Graeanu BEAUMARIS WAY	
33	le	Troi i'r dde i GREENWOOD ROAD	
34	le	Troi i'r chwith i BEDWELLY ROAD	
35	le	Troi i'r dde i WAUNBORFA ROAD	
36	le	Troi i'r dde i CEFN FFOREST AVENUE	
37	le	Troi i'r dde i CENTRAL AVENUE	
38	le	Cwblhau cylch o amgylch yr ARDAL SIOPA	
39	le	Troi i'r dde i CENTRAL AVENUE	
40	le	Troi i'r dde i PENYBRYN AVENUE	
41	le	Troi i'r dde i CRAIGLAS CRESCENT	
42	le	Parhau - Graeanu CRAIGLAS CRESCENT	
43	le	Troi i'r dde i DERWENDEG AVENUE	
44	le	Parhau - Graeanu DERWENDEG AVENUE	
45	le	Troi i'r dde i TYNCOED CRESCENT	
46	le	Parhau - Graeanu TYNCOED CRESCENT	
47	le	Troi i'r dde – Graeanu PENYBRYN AVENUE	

48	le	Troi i'r chwith - Graeanu CENTRAL AVENUE	
49	le	Troi i'r dde - Graeanu BEDWELLY ROAD	
50	le	Parhau - Graeanu BEDWELLY ROAD i BRYN ROAD	
51	le	Troi i'r dde i PWLLGLAS ROAD	
52	le	Parhau - Graeanu PWLLGLAS ROAD i FAIRVIEW	
53	le	Parhau - Graeanu FAIRVIEW	
54	le	Troi i'r dde i PENGAM ROAD	
55	le	Troi i'r dde i WAUNBORFA ROAD	
56	le	Troi i'r dde i CEFN FFOREST AVENUE	
57	le	Troi i'r chwith i FAIRVIEW. Diwedd Graeanu	9.55
58	Na	Parhau – Teithio ar hyd FAIRVIEW i PWLLGLAS ROAD	
59	Na	Troi i'r chwith i BRYN ROAD. Graeanu	0.62
60	le	Troi i'r dde - Graeanu TWYNYFFALD ROAD	
61	le	Wrth y gylchfan, cymryd yr 2il droad i CEFN ROAD	
62	le	Troi i'r chwith i SOUTHVIEW ROAD	
63	le	Troi i'r dde - Graeanu PENTWYN ROAD	
64	le	Troi i'r dde i HIGH STREET	
65	le	Parhau - Graeanu HIGH STREET	
66	le	Troi i'r dde i LIBANUS ROAD	
67	le	Troi i'r chwith i LIBANUS ROAD	
68	le	Troi i'r chwith i HIGH STREET	
69	le	Wrth y gylchfan, cymryd y troad1af i GORDON ROAD	
70	le	Parhau – Cwblhau cylch o amgylch yr ORSAF FYSIAU.	
71	le	Troi i'r dde i GORDON ROAD	
72	le	Parhau - Graeanu GORDON ROAD	
73	le	Troi i'r dde i ALBANY ROAD	
74	le	Parhau - Graeanu ALBANY ROAD i ATTLEE ROAD	
75	le	Troi i'r chwith i APOLLO WAY	
76	le	Troi i'r dde i CHARTIST WAY	
77	le	Wrth y gylchfan, cymryd y 3ydd troad i BLOOMFIELD ROAD	
78	le	Parhau - Graeanu BLOOMFIELD ROAD i SOUTHVIEW ROAD.	
79	le	Troi i'r chwith i LEWIS LEWIS AVENUE	
80	le	Parhau - Graeanu LEWIS LEWIS AVENUE. Diwedd Graeanu	5.52
81	Na	Troi i'r chwith i CEFN ROAD	
82	Na	Troi i'r dde i BLOOMFIELD ROAD. Graeanu	0.67
83	le	Troi i'r chwith i ATTLEE ROAD.	
84	le	Parhau - Graeanu ATTLEE ROAD i APOLLO WAY. Diwedd Graeanu.	0.34
85	Na	Teithio – Troi i'r dde i APOLLO WAY	
86	Na	Teithio – Troi i'r dde i CHARTIST WAY	
87	Na	Parhau – Teithio ar hyd CHARTIST WAY. Graeanu	0.51
88	le	Ymuno â'r gylchfan wrth Graeanu a chymryd yr 2il droad i TY-ISHA TERRACE	
89	la	Parhau - Graeanu TY-ISHA TERRACE. Diwedd Graeanu.	0.30
90	Na	Troi i'r chwith i TWYNYFFALD ROAD	
91	Na	Teithio ar hyd TWYNYFFALD ROAD.	
92	Na	Troi i'r chwith i BRYN ROAD.	
93	Na	Teithio ar hyd BRYN ROAD. Graeanu.	0.42
94	le	Troi i'r chwith i BLOOMFIELD ROAD.	
95	le	Parhau - Graeanu BLOOMFIELD ROAD. Diwedd Graeanu.	0.25
96	Na	Ymuno â'r gylchfan a chymryd y 4ydd troad yn ôl i BLOOMFIELD ROAD.	
97	Na	Teithio ar hyd BLOOMFIELD ROAD. Graeanu.	0.25
98	le	Troi i'r chwith i BRYN ROAD	
99	le	Parhau - Graeanu BRYN ROAD	
100	le	Wrth y gylchfan, cymryd y troad1af i HIGHFIELDS WAY	
101	le	Troi i'r chwith i GOED LIBANUS	

102	le	Troi i'r chwith i GLOS COED BACH	
103	le	Troi i'r chwith i BRYN ROAD	
104	le	Wrth y gylchfan, cymryd y 3ydd troad i HEOL Y DDERWEN	
105	le	Parhau - Graeanu HEOL Y DDERWEN	
106	le	Troi i'r dde i FAIRVIEW	
107	le	Troi i'r dde i ELGAR CLOSE	
108	le	Parhau - Graeanu ELGAR CLOSE i GRANGE HILL. Diwedd Graeanu	3.40
109	Na	Troi i'r chwith i BRYN ROAD	
110	Na	Parhau – Teithio ar hyd BRYN ROAD. Graeanu	0.18
111	le	Troi i'r dde - Graeanu APOLLO WAY	
112	le	Parhau - Graeanu APOLLO WAY	
113	le	Troi i'r dde i ATTLEE ROAD	
114	le	Troi i'r chwith i WOODBINE ROAD	
115	le	Parhau - Graeanu WOODBINE ROAD	
116	le	Troi i'r chwith i HIGH STREET	
117	le	Parhau - Graeanu HIGH STREET	
118	le	Mynd o amgylch y gylchfan a chymryd y troad1af i HIGH STREET.	
119	le	Wrth y gylchfan, cymryd y 4ydd troad yn ôl i HIGH STREET	
120	le	Wrth y gylchfan, cymryd y troad1af i CLIFF ROAD	
121	le	Wrth y gylchfan, cymryd y troad1af i CLIFF ROAD	
122	le	Wrth y gylchfan, cymryd y troad1af i HALL STREET	
123	le	Parhau - Graeanu HALL STREET i BRIDGE STREET	
124	le	Parhau - Graeanu BRIDGE STREET i PARK TERRACE	
125	le	Parhau - Graeanu PARK TERRACE	
126	le	Troi i'r chwith i WOODFIELD TERRACE	
127	le	Wrth y gylchfan, cymryd y 4ydd troad i WOODFIELD TERRACE	
128	le	Parhau - Graeanu WOODFIELD TERRACE. Diwedd Graeanu	4.00
129	Na	Troi i'r dde – Teithio ar hyd y B4254. Graeanu	0.52
130	le	Troi i'r chwith - Graeanu BLACKWOOD ROAD	
131	le	Wrth y gylchfan, cymryd yr 2il droad i BLACKWOOD ROAD	
132	le	Wrth y gylchfan, cymryd yr 2il droad i BRYN ROAD	
133	le	Parhau - Graeanu BRYN ROAD	
134	le	Troi i'r dde - Graeanu CROWN LANE	
135	le	Parhau - Graeanu CROWN LANE i BRYN LANE	
136	le	Parhau - Graeanu BRYN LANE	
137	le	Troi i'r dde - Graeanu FOREST HILL. Diwedd Graeanu.	2.94
138	Na	Troi i'r chwith – Teithio ar hyd BRYN ROAD. Graeanu	0.55
139	le	Troi i'r chwith - Graeanu MANOR ROAD.	
140	le	Mynd o amgylch y gylchfan a chymryd yr 2il droad i ST MARY'S ROAD	
141	le	Parhau - Graeanu ST MARY'S ROAD	
142	le	Troi i'r chwith - Graeanu FLEUR-DE-LYS AVENUE	
143	le	Mynd tua'r chwith - Graeanu FLEUR-DE-LYS AVENUE i HIGHMEAD	
144	le	Parhau - Graeanu HIGHMEAD i ST MARY'S ROAD	
145	le	Troi i'r chwith - Graeanu ST MARY'S ROAD i FLEUR-DE-LYS AVENUE	
146	le	Troi i'r dde - Graeanu FLEUR-DE-LYS AVENUE i THE CIRCLE	
147	le	Wrth y gylchfan, cymryd y 4ydd troad i RUSHMERE ROAD	
148	le	Parhau - Graeanu RUSHMERE ROAD i BRYN LANE.	
149	le	Parhau - Graeanu BRYN LANE i CROWN LANE. Diwedd Graeanu	3.14
150	Na	Parhau – Teithio ar hyd CROWN LANE. Graeanu	0.13
151	le	Troi i'r dde - Graeanu BRYN ROAD.	
152	le	Mynd o amgylch y gylchfan a chymryd y troad1af i ymuno â'r A4049	
153	le	Mynd o amgylch y gylchfan a chymryd y troad1af i ymuno â'r A472	
154	le	Parhau – Graeanu'r A472	
155	le	Wrth y gylchfan, cymryd yr 2il droad i ymuno â'r A472	

156	le	Parhau – Graeanu'r A472	
157	le	Wrth y gylchfan, cymryd y 4ydd troad yn ôl i'r A472	
158	le	Parhau – Graeanu'r A472	
159	le	Wrth y gylchfan, cymryd yr 2il droad i ymuno â'r A472	
160	le	Parhau – Graeanu'r A472	
161	le	Wrth y gylchfan, cymryd yr 2il droad i ymuno â'r A472	
162	le	Parhau – Graeanu'r A472 i GELLIDGE HEIGHTS. Diwedd Graeanu	6.89
163	Na	Tro pedol – Teithio ar hyd yr A472. Graeanu	0.61
164	le	Ymuno â'r gylchfan wrth raeau a chymryd y troad1af i ymuno â'r A4049	
165	le	Ymuno â'r gylchfan wrth raeau a chymryd y troad1af i ymuno â'r A4049	
166	le	Parhau – Graeanu'r A4049	
167	le	Troi i'r dde i BARC HAWTIN	
168	le	Parhau - Graeanu PARC HAWTIN. Diwedd Graeanu	2.11
169	Na	Tro pedol – Teithio ar hyd PARC HAWTIN. Graeanu	1.07
170	le	Troi i'r dde i ymuno â'r A4049	
171	le	Parhau – Graeanu'r A4049 i Gyffordd y B4254. Diwedd Graeanu	1.45
172	Na	Parhau – Teithio ar hyd yr A4049	
173	Na	Troi i'r chwith – Teithio ar hyd HIGH STREET. Graeanu	1.46
174	le	Parhau – Graeanu'r B4254 PENGAM ROAD	
175	le	Parhau - Graeanu PENGAM ROAD i CHURCH ROAD (i HARP P.H.)	2.11
176	Na	Tro pedol – Teithio ar hyd y B4254 CHURCH ROAD. Graeanu	0.85
177	le	Troi i'r dde - Graeanu HENGOED ROAD	
178	le	Mynd o amgylch y gylchfan a chymryd yr 2il droad i HENGOED ROAD	
179	le	Parhau - Graeanu HENGOED ROAD i HENGOED AVENUE. Diwedd Graeanu.	2.93
180	Na	Ymuno â'r gylchfan a chymryd y 3ydd troad yn ôl i HENGOED AVENUE	
181	Na	Parhau – Teithio ar hyd HENGOED AVENUE. Graeanu	1.49
182	le	Troi i'r chwith - Graeanu GELLIGAER ROAD	
183	le	Parhau - Graeanu GELLIGAER ROAD i HENGOED ROAD	
184	le	Parhau - Graeanu HENGOED ROAD i BEDWLWYN ROAD. Diwedd Graeanu.	1.47
185	Na	Parhau – Teithio ar hyd BEDWLWYN ROAD	
186	Na	Troi i'r chwith – Teithio ar hyd DAVIES STREET	
187	Na	Troi i'r chwith – Teithio ar hyd PENGAM ROAD	
188	Na	Wrth y gylchfan, cymryd y troad1af i ymuno â'r A469 NEW ROAD	
189	Na	Wrth y gylchfan, cymryd yr 2il droad i ymuno â'r A469 NEW ROAD	
190	Na	Troi i'r dde – Teithio ar hyd BEATTY STREET	
191	Na	Parhau – Teithio ar hyd FORD ROAD	
192	Na	Troi i'r chwith – Teithio ar hyd HIGH STREET. Graeanu	3.48
193	le	Troi i'r dde - Graeanu ST DAVIDS ROAD.	
194	le	Troi i'r dde – Graeanu'r A4049	
195	le	Troi i'r chwith – Graeanu' B4254	
196	le	Parhau – Graeanu'r B4254	
197	le	Wrth y gylchfan, cymryd y 3ydd troad i HIGHFIELDS WAY	
198	le	Parhau - Graeanu HIGHFIELDS WAY	
199	le	Parhau – Teithio ar hyd y B4254 i YSTÂD DDIWYDIANNOL PENMAEN ROAD	
200	le	Troi i'r dde i YSTÂD DDIWYDIANNOL PENMAEN ROAD	
201	le	Troi i'r chwith i'r DEPO	3.25
		Wed'i Raeau	60.75
		Teithio am Ddim	21.12
		Cyfanswm	81.87
		Effeithlonrwydd	74.20%

Llwybr Graeanu o Flaen Llaw 21 (Penmaen)



Llwybr Graeanu o Flaen Llaw 22 (Bedwas)

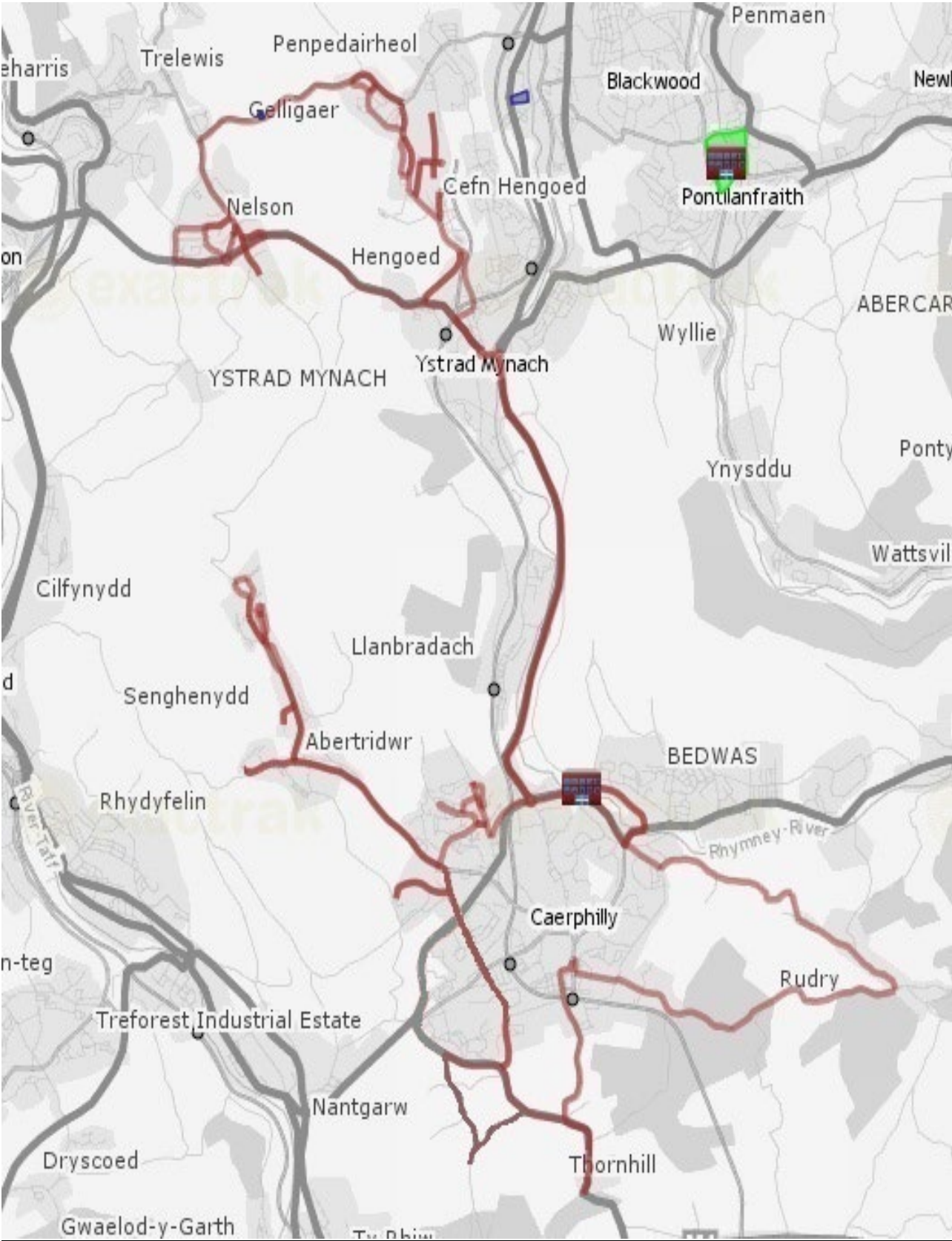
Llwybr 22			Pellter
Cyfarwyddyd	GRAEANU	CERDYN LLWYBR	(Km)
1	Na	Gadael yr iard – Teithio ar hyd YSTÂD DDIWYDIANNOL GREENWAY	
2	Na	Troi i'r dde – Teithio ar hyd yr A468	
3	Na	Wrth y gylchfan, cymryd y 4ydd troad i ymuno â'r A468	
4	Na	Wrth y gylchfan, cymryd yr 2il droad i ymuno â'r A468	
5	Na	Wrth y gylchfan, cymryd y 4ydd troad i ymuno â'r A469	
6	Na	Wrth y gylchfan, cymryd yr 2il droad i ymuno â'r A469	
7	Na	Wrth y gylchfan, cymryd yr 2il droad i ymuno â'r A469	
8	Na	Wrth y gylchfan, cymryd yr 2il droad i ymuno â'r A469	
9	Na	Wrth y gylchfan, cymryd y troad1af i ymuno â'r A472	
10	Na	Wrth y gylchfan, cymryd yr 2il droad i ymuno â'r A472	
11	Na	Troi i'r dde i LEWIS STREET	
12	Na	Wrth y gylchfan, cymryd y troad1af i PENALLTA ROAD. Graeanu	9.69
13	le	Parhau - Graeanu PENALLTA ROAD	
14	le	Troi i'r chwith – Graeanu Ffordd GYSWLLT PENALLTA	
15	le	Wrth y gylchfan, cymryd yr 2il droad i ymuno â'r A472	
16	le	Parhau – Graeanu'r A472	
17	le	Mynd o amgylch y gylchfan a chymryd y troad1af i ymuno â'r A472	
18	le	Mynd o amgylch y gylchfan a chymryd y 4ydd troad i DYNEVOR TERRACE	
19	le	Parhau - Graeanu DYNEVOR TERRACE a chwblhau cylch o amgylch yr ORSAF FYSIAU ar y ffordd	
20	le	Wrth y gylchfan, cymryd y 3ydd troad i COMMERCIAL STREET	
21	le	Troi i'r dde - Graeanu HEOL FAWR	
22	le	Parhau - Graeanu HEOL FAWR i MOUNTAIN VIEW. Diwedd Graeanu	6.10
23	Na	Tro pedol – Teithio ar hyd MOUNTAIN VIEW i COMMERCIAL STREET. Graeanu	0.50
24	le	Troi i'r dde - Graeanu COMMERCIAL STREET	
25	le	Wrth y gylchfan, cymryd y 3ydd troad yn ôl i CAERPHILLY ROAD. Diwedd Graeanu.	0.38
26	Na	Parhau – Teithio ar hyd CAERPHILLY ROAD	
27	Na	Parhau – Teithio ar hyd CAERPHILLY ROAD i COMMERCIAL STREET	
28	Na	Wrth y gylchfan, cymryd yr 2il droad i COMMERCIAL STREET. Graeanu	0.60
29	le	Troi i'r chwith - Graeanu HIGH STREET.	
30	le	Troi i'r chwith - Graeanu LLWYNCELYN TERRACE. Diwedd Graeanu.	1.14
31	Na	Troi i'r chwith – Teithio ar hyd yr A472	
32	Na	Ymuno â'r gylchfan wrth Graeanu a chymryd y troad1af i GAE LLWYNDU. Graeanu	0.67
33	le	Parhau - Graeanu CAE LLWYNDU	
34	le	Troi i'r dde – Graeanu BRYNCELYN. Diwedd Graeanu.	0.52
35	Na	Troi i'r dde – Teithio ar hyd HIGH STREET	
36	Na	Troi i'r chwith – Teithio ar hyd SHINGRIG ROAD.	
37	Na	Troi i'r dde i GELLIGAER ROAD.	
38	Na	Parhau – Teithio ar hyd GELLIGAER ROAD i ffin y sir. Graeanu	1.86
39	le	Parhau - Graeanu GELLIGAER ROAD i CHURCH ROAD	
40	le	Parhau - Graeanu CHURCH ROAD	
41	le	Troi i'r dde i ANEURIN BEVAN AVENUE	
42	le	Troi i'r dde i BENYWRLOD	
43	le	Parhau - Graeanu PENYWRLOD. Diwedd Graeanu.	2.57
44	Na	Troi i'r dde – Teithio ar hyd GELLIGAER ROAD i CHURCH ROAD. Graeanu.	0.39
45	le	Parhau - Graeanu CHURCH ROAD	
46	le	Troi i'r dde i PENALLTA ROAD	

47	le	Parhau - Graeanu PENALLTA ROAD	
48	le	Troi i'r dde i HEOL CATTWG	
49	le	Parhau - Graeanu HEOL CATTWG i ANEURIN BEVAN AVENUE	
50	le	Troi i'r dde i CHURCH ROAD. Diwedd Graeanu.	1.97
51	Na	Teithio – Troi i'r dde i PENALLTA ROAD	
52	Na	Teithio i HEOL CATTWG. Graeanu	0.74
53	le	Parhau - Graeanu PENALLTA ROAD i PEN-Y-BRYN TERRACE	
54	le	Troi i'r dde i GELLIARGWELLT ROAD	
55	le	Troi i'r dde i TROSNANT CRESCENT	
56	le	Troi i'r dde i PENALLTA ROAD	
57	le	Parhau - Graeanu PENALLTA ROAD i PEN-Y-BRYN TERRACE	
58	le	Parhau - Graeanu PEN-Y-BRYN TERRACE	
59	le	Troi i'r chwith i WEST ROAD	
60	le	Troi i'r dde i EAST ROAD	
61	le	Troi i'r chwith i NORTH ROAD. Diwedd Graeanu	3.03
62	Na	Tro pedol. Teithio ar hyd NORTH ROAD. Graeanu	0.55
63	le	Troi i'r chwith - Graeanu EAST ROAD	
64	le	Wrth y gylchfan, cymryd y 4ydd troad i EAST ROAD	
65	le	Troi i'r chwith i SOUTH ROAD	
66	le	Parhau - Graeanu SOUTH ROAD. Diwedd Graeanu.	0.42
67	Na	Tro pedol – Teithio ar hyd SOUTH ROAD.	
68	Na	Teithio – Troi i'r chwith i EAST ROAD	
69	Na	Teithio – Troi i'r chwith i WEST ROAD	
70	Na	Teithio ar hyd WEST ROAD. Graeanu.	0.77
71	le	Troi i'r chwith - Graeanu PENALLTA ROAD	
72	le	Troi i'r chwith i CWM CALON ROAD.	
73	le	Parhau - Graeanu CWM CALON ROAD. Diwedd Graeanu	0.74
74	Na	Tro pedol – Teithio ar hyd CWM CALON ROAD. Graeanu	0.37
75	le	Parhau - Graeanu PENALLTA ROAD. Diwedd Graeanu	0.47
76	Na	Parhau – teithio ar hyd FFORDD GYSWLLT PENALLTA.	
77	Na	Wrth y gylchfan, cymryd y troad1af i ymuno â'r A472	
78	Na	Wrth y gylchfan, cymryd yr 2il droad i ymuno â'r A472	
79	Na	Wrth y gylchfan, cymryd y 3ydd troad i ymuno â'r A469	
80	Na	Wrth y gylchfan, cymryd yr 2il droad i ymuno â'r A469	
81	Na	Wrth y gylchfan, cymryd y troad1af i ymuno â'r A469	
82	Na	Wrth y gylchfan, cymryd yr 2il droad i ymuno â'r A469	
83	Na	Wrth y gylchfan, cymryd y 5ed y troadi HEOL PWLLYPANT	
84	Na	Parhau – Teithio ar hyd HEOL PWLLYPANT	
85	Na	Troi i'r dde – Teithio ar hyd HEOL LAS. Graeanu	8.68
86	le	Troi i'r chwith - Graeanu Y CILGANT	
87	le	Wrth y gylchfan fach, cymryd yr 2il droad i HEOL ANEURIN	
88	le	Parhau - Graeanu HEOL ANEURIN i'r DERFYNFA FYSIAU	
89	le	Tro pedol – Graeanu HEOL ANEURIN	
90	le	Troi i'r chwith i HEOL-Y-GOGLEDD	
91	le	Mynd tua'r dde - Graeanu PEN-Y-BRYN	
92	le	Troi i'r dde i HEOL LAS	
93	le	Troi i'r chwith i HENDRE	
94	le	Parhau - Graeanu HENDRE	
95	le	Troi i'r dde i HEOL LAS	
96	le	Parhau - Graeanu HEOL LAS i HEOL CWARREL CLARK	
97	le	Tro pedol – Graeanu HEOL LAS. Diwedd Graeanu	2.71
98	Na	Troi i'r dde – Teithio ar hyd Y CILGANT	
99	Na	Wrth y gylchfan fach, cymryd y troad1af i HEOL ANEURIN	
100	Na	Parhau – Teithio ar hyd HEOL ANEURIN	

101	Na	Mynd tua'r chwith i HEOL ANEURIN.	
102	Na	Troi i'r dde i ymuno â'r B4263	
103	Na	Parhau – Teithio ar hyd y B4263 i THOMAS STREET	
104	Na	Parhau – Teithio ar hyd THOMAS STREET i HIGH STREET. Graeanu	3.28
105	le	Parhau - Graeanu HIGH STREET i COMMERCIAL STREET	
106	le	Parhau - Graeanu COMMERCIAL STREET i'r DERFYNFA FYSIAU.	
107	le	Parhau – Graeanu'r DERFYNFA FYSIAU i Ffordd Gyswllt Cenydd Terrace	
108	le	Parhau - Graeanu Ffordd Gyswllt Cenydd Terrace i'r DERFYNFA FYSIAU. Diwedd Graeanu.	2.83
109	Na	Teithio o'r DERFYNFA FYSIAU i COMMERCIAL STREET. Graeanu	0.60
110	le	Troi i'r chwith - Graeanu HIGH STREET	
111	le	Parhau - Graeanu HIGH STREET	
112	le	Troi i'r dde i SCHOOL STREET	
113	le	Troi i'r chwith i UPPER Brynhyfryd Terrace	
114	le	Troi i'r chwith i Ffordd Fynediad Ysgol Ifor Bach	
115	le	Troi i'r chwith i HIGH STREET	
116	le	Troi i'r chwith i SCHOOL STREET	
117	le	Troi i'r dde i LOWER Brynhyfryd Terrace	
118	le	Mynd tua'r dde i LOWER Brynhyfryd Terrace	
119	le	Troi i'r chwith i HIGH STREET	
120	le	Troi i'r chwith i ymuno â'r B4263	
121	le	Troi i'r chwith i Caerphilly Road	
122	le	Parhau - Graeanu Caerphilly Road. Diwedd Graeanu	1.61
123	Na	Troi i'r chwith i ymuno â'r B4263	
124	Na	Teithio ar hyd y B4263. Graeanu	0.43
125	le	Troi i'r dde – Graeanu Ffordd Fynediad Glofa Windsor	
126	le	Parhau – Graeanu i Ysgol Ifor Bach. Diwedd Graeanu.	0.30
127	Na	Tro pedol – Teithio ar hyd Ffordd Fynedfa Glofa Windsor	
128	Na	Troi i'r dde – Teithio ar hyd y B4263	
129	Na	Parhau – Teithio ar hyd y B4263 i HIGH STREET. Graeanu	0.96
130	le	Troi i'r dde - Graeanu Church Road	
131	le	Parhau – Graeanu Church Road i Woodland Terrace	
132	le	Parhau – Graeanu Woodland Terrace i Hendre Road	
133	le	Parhau – Graeanu Hendre Road	
134	le	Troi i'r chwith – Graeanu Ystâd Garth i'r Ardal Droi ar Gyfer Bysiau. Atal Graeanu.	0.75
135	Na	Troi'r cerbyd. Mynd yn ôl ar hyd Ystâd Garth	
136	Na	Troi i'r dde – Teithio ar hyd Hendre Road i Woodland Place	
137	Na	Parhau – Teithio ar hyd Woodland Place i Church Road	
138	Na	Parhau – Teithio ar hyd Church Road.	
139	Na	Troi i'r dde i ymuno â'r B4263	
140	Na	Teithio ar hyd y B4263.	
141	Na	Ymuno â'r gylchfan wrth raeau a chymryd y 3ydd troad i Station Terrace	
142	Na	Parhau – Teithio ar hyd Station Terrace. Graeanu	3.48
143	le	Troi i'r dde - Graeanu Hendredenny Drive	
144	le	Parhau - Graeanu Hendredenny Drive. Diwedd Graeanu	0.84
145	Na	Tro pedol – Teithio ar hyd Hendredenny Drive.	
146	Na	Troi i'r dde – Teithio ar hyd St Cenydd Road	
147	Na	Wrth y gylchfan, cymryd yr 2il droad i St Cenydd Road	
148	Na	Parhau i Lôn-Y-LLYN. Graeanu	2.52
149	le	Parhau - Graeanu Watford Road	
150	le	Troi i'r chwith i ymuno â'r A469 Watford Road	
151	le	Troi i'r dde i Waunwaelod Way	

152	le	Parhau i WAUNWAELOD WAY	
153	le	Tro pedol - Graeanu WAENWAELOD WAY	
154	le	Troi i'r chwith - Graeanu BLACKBROOK ROAD	
155	le	Troi i'r dde – Graeanu'r A469 i'r TRAVELLERS REST. Diwedd Graeanu	6.75
156	Na	Tro pedol – Teithio ar hyd yr A469. Graeanu	1.09
157	le	Troi i'r dde – Graeanu'r B4263 MOUNTAIN ROAD	
158	le	Parhau – Graeanu'r B4263 MOUNTAIN ROAD i ST MARTINS ROAD. Diwedd Graeanu	1.56
159	Na	Parhau – Teithio ar hyd MOUNTAIN ROAD i CARDIFF ROAD	
160	Na	Parhau – Teithio ar hyd CARDIFF ROAD i CASTLE STREET	
161	Na	Troi i'r dde – Teithio ar hyd MARKET STREET	
162	Na	Troi i'r chwith – Teithio ar hyd VAN ROAD.	
163	Na	Wrth y gylchfan, cymryd yr 2il droad i VAN ROAD	
164	Na	Parhau – Teithio ar hyd VAN ROAD i "LIME KILNS". Graeanu.	3.02
165	le	Parhau - Graeanu VAN ROAD i GWRT GRIFFIN. Diwedd Graeanu	1.66
166	Na	Parhau – Teithio ar hyd VAN ROAD i FAENLLWYD.	
167	Na	Troi i'r chwith – Teithio i STARBUCK STREET.	
168	Na	Parhau – Teithio ar hyd STARBUCK STREET i PENTWYNGWYN ROAD	
169	Na	Parhau – Teithio ar hyd PENTWYNGWYN ROAD i Ffordd Ddosbarthu Parc Lansbury.	
170	Na	Troi i'r dde – Teithio ar hyd Ffordd Ddosbarthu Parc Lansbury.	
171	Na	Wrth y gylchfan, cymryd y 4ydd troad i ymuno â'r A468.	
172	Na	Parhau – Teithio ar hyd yr A468	
173	Na	Troi i'r chwith – Teithio ar hyd YSTÂD DDIWYDIANNOL GREENWAY	
	Na	Troi i'r chwith i'r DEPO	6.63
		Wed'i Raeau	36.35
		Teithio am Ddim	46.83
		Cyfanswm	83.18
		Effeithlonrwydd	43.70%

Llwybr Graeanu o Flaen Llaw 22 (Bedwas)



Atodiad D.

Llwybrau Graeanu o Flaen Llaw 20-22

Disgrifiadau a chynlluniau o'r llwybrau Graeanu o flaen llaw rhagofalus.

Nodyn 1: Mae'r cynlluniau llwybr yn sgematig yn unig a rhaid eu darllen ar y cyd â'r disgrifiadau llwybr.

Nodyn 2: Mewn rhai achosion, gallai graeanu gael ei rwystro gan draffig sy'n teithio'n araf, neu wrthdrawiad traffig ffyrdd. Bydd y gyrwyr yn defnyddio eu disgresiwn ar yr adegau hyn i wyro oddi wrth y llwybr gwreiddiol er mwyn graeanu'r llwybrau yn y ffordd orau. Yn y pen draw, dylai pob llwybr gael ei raeau cyn i rew ddechrau ffurfio.

Nodyn 3: Dylid defnyddio llwybrau graeanu M1 a M2 yn ogystal â llwybrau 5 a 8.

Llwybr Graeanu o Flaen Llaw M1 (Penmaen)

Llwybr M1			Pellter
Cyfarwyddyd	GRAEANU	CERDYN_LLWYBR	(Km)
1	Na	Gadael yr iard a theithio i gyffordd y B4254.	
2	Na	Troi i'r dde – Teithio ar hyd y B4254	
3	Na	Wrth y gylchfan, cymryd y 3ydd troad i HEOL PENMAEN	0.66
4	le	Troi i'r chwith i CANOLFAN FUSNES WOODFIELD SIDE	0.40
5	le	Graeanu i ddiwedd y ffordd yna tro pedol	
6	Na	Tro pedol – CANOLFAN FUSNES WOODFIELD SIDE i HEOL PENMAEN	0.51
7	le	Troi i'r chwith i PENMAEN ROAD.	
8	le	Parhau i LLANARTH ROAD.	
9	le	Parhau i CWMALSIE CRSCENT.	1.11
10	Na	Tro pedol – CWMALSIE CRESCENT.	0.27
11	le	Troi i'r dde i WOODLAND ROAD	
12	le	Troi i'r chwith i UPLAND ROAD	
13	le	Troi i'r dde i MILLBROOK ROAD	
14	le	Troi i'r dde i NEWBRIDGE ROAD	1.21
15	Na	Wrth y gylchfan, cymryd y 2il droad.	
16	Na	Parhau i HIGH STREET.	
17	Na	Parhau i NEWBRIDGE ROAD.	1.50
18	le	Parhau i BRYN-GWYN ROAD.	
19	le	Parhau i HIGH STREET.	
20	le	Parhau i HIGH STREET.	
21	le	Troi i'r dde i NORTH ROAD.	
22	le	Troi i'r chwith i ASHFIELD ROAD.	
23	le	Parhau i ASHFIELD ROAD.	
24	le	Troi i'r dde i PARK ROAD.	
25	le	Troi i'r chwith i COMMERCIAL ROAD.	
26	le	Troi i'r dde i HILLSIDE ROAD.	
27	le	Troi i'r chwith i MAIN STREET.	
28	le	Troi i'r dde i KENDON ROAD.	
29	le	Troi i'r chwith a'r A467.	
30	le	Graean i ffin y sir.	4.90
31	Na	Troi i'r dde i ystad ddiwydiannol.	
32	Na	Tro pedol i'r ffordd wasanaethu.	
33	Na	Troi i'r chwith a'r A467	4.31
34	le	Parhau a'r A467.	
35	le	Troi i'r chwith i CENTRAL AVENUE.	
36	le	Wrth y gylchfan, cymryd y troad1af i'r Old Pant Road.	
37	le	Parhau i OLD PANT ROAD.	
38	le	Troi i'r dde i CENTRAL AVENUE.	
39	le	Troi i'r chwith a'r A467.	
40	le	Ymuno â'r gylchfan a chymryd y 4ydd troad yn ôl i'r A467	
41	le	Parhau i gogledd ar yr A467.	
42	le	Troi i'r chwith i KENDON ROAD.	
43	le	Troi i'r chwith i MAIN STREET.	
44	le	Parhau i NORTH ROAD.	5.15

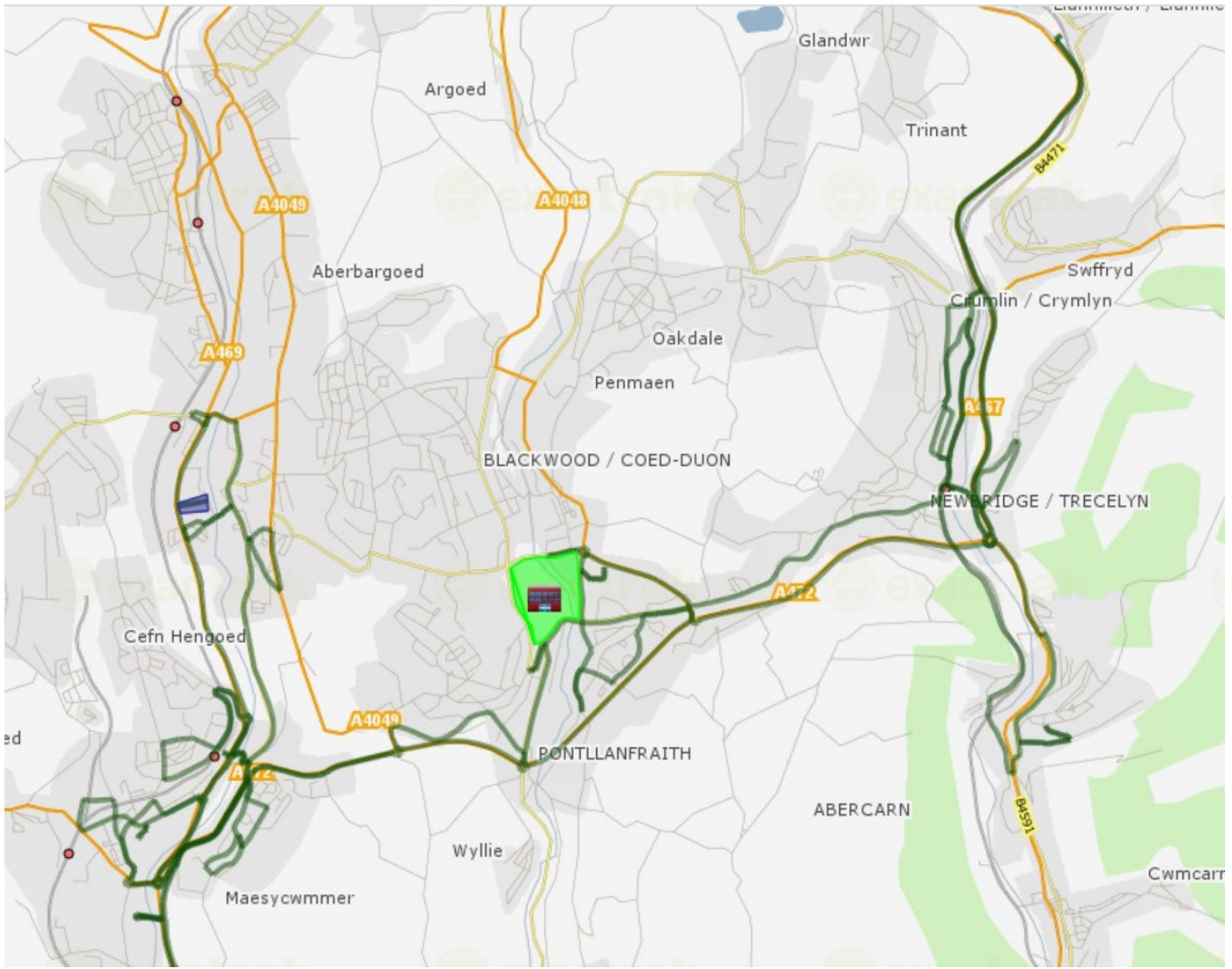
45	Na	Troi i'r dde i ASHFIELD ROAD.	0.43
46	le	Troi i'r dde i GREENFIELD.	0.03
47	Na	Troi i'r dde i ASHFIELD ROAD.	
48	Na	Troi i'r dde i PARK ROAD.	0.72
49	le	Cadw i'r dde ar MINING SCHOOL HILL.	0.23
50	Na	Troi i'r dde i MAIN STREET.	
51	Na	Parnhau i NORTH ROAD.	1.24
52	le	Parnhau i North ROAD.	
53	le	Troi i'r chwith i BRIDGE STREET.	
54	le	Troi i'r dde - Graeanu'r SAFLE PARCIO A THEITHIO	
55	le	Dychwelyd i'r BRIDGE STREET.	
56	le	Troi i'r dde i BRIDGE STREET.	
57	le	Ymuno â'r gylchfan a chymryd y 4ydd troad yn ôl i Bridge Street.	
58	le	Parhau i HIGH STREET.	
59	le	Troi i'r chwith CELYNEN ROAD.	
60	le	Parhau i LLANOVER STREET.	
61	le	Cadwch i'r chwith ar ISLWYN STREET.	
62	le	Parhau i BRIDGE STRET.	
63	le	Troi i'r chwith A467.	
64	le	Troi i'r dde i HIGH STREET.	
65	le	Troi i'r chwith HIGH STREET.	
66	le	Troi i'r dde i GWYDDON ROAD.	
67	le	Parhau i GWYDDON ROAD.	
68	le	Troi i'r chwith COED MOELFA ROAD.	5.29
69	Na	Tro pedol COED MOELFA ROAD.	
70	Na	Troi i'r dde i GWYDDON ROAD.	0.56
71	le	Troi i'r dde i HIGH STREET.	
72	le	Parhau i HIGH STREET.	
73	le	Wrth y glychfan cymryd y 3ydd troad i ymuno a'r A467.	1.77
74	Na	Wrth y glychfan cymryd y troad 1af i ymuno a'r A472.	
75	Na	Ymadael 1 i'r A472	
76	Na	Wrth y glychfan cymryd y 3ydd troad i ymuno a'r A4048	
77	Na	Wrth y glychfan cymryd y troad 1af i ymuno i Newbridge Road.	4.14
78	le	Parhau i COMMERCIAL STREET.	
79	le	Wrth y glychfan cymryd y 2il droad i ymuno i Commercial Street.	
80	le	Wrth y glychfan cymryd y 3ydd troad i ymuno i Commercial Road.	
81	le	Wrth y glychfan cymryd y 2il droad i ymuno i Sir Ivor Road.	
82	le	Parhau i SIR IVOR ROAD.	
83	le	Parhau i NEWPORT ROAD.	
84	le	Wrth y glychfan cymryd y 4ydd troad i ymuno i NEWPORT ROAD.	
85	le	Troi i'r chwith i GELLI LANE.	2.49
86	Na	Troi i'r chwith i BRYN ROAD.	
87	Na	Wrth y glychfan cymryd y troad 1af i ymuno a'r A 472.	
88	Na	Wrth y glychfan cymryd y 3ydd troad i ymuno a'r MAESYCWMMER.	2.21
89	le	Parhau i MAIN ROAD.	
90	le	Parhau i MAIN ROAD.	
91	le	Cadwch i'r chwith ar A469.	

92	le	Troi i'r dde i YSBYTY YSTRD FAWR.	
93	le	Troi i'r dde i YSBYTY YSTRAD FAWR.	
94	le	Parhau i glychfan.	
95	le	Wrth y glychfan cymryd y 3ydd troad i ymuno a'r A469.	
96	le	Troi i'r dde i A469 and stay in lane 2	
97	le	Wrth y glychfan chymryd y 4ydd troad yn ôl a'r A469.	
98	le	Troi i'r chwith i YSBYTY YSTRAD FAWR.	3.06
99	Na	Troi i'r chwith i Ffordd Ystrad Fawr.	
100	Na	Wrth y glychfan chymryd y 3ydd troad yn ôl i A469.	0.32
101	le	Trowch i'r chwith i'r A469, yna cadwch i'r dde i'r A472	
102	le	Cadw i'r dde ar A472.	
103	le	Parhau i A472.	1.00
104	Na	Parhau i Main Road.	0.85
105	le	Troi i'r dde i Tabor Road.	
106	le	Parhau i Park Road.	
107	le	Troi i'r dde i Springfield.	
108	le	Troi i'r dde i Pleasant View.	
109	le	Troi i'r dde i Park Road.	
110	le	Troi i'r chwith i Hill View.	
111	le	Parhau i St David's Road.	
112	le	Troi i'r chwith i Erasmus Terrace.	1.72
113	Na	Troi i'r dde i Tabor Road.	0.02
114	le	Troi i'r chwith i Main Road.	
115	le	Troi i'r chwith i Main Road.	
116	le	Troi i'r dde i Dance Centre glyfan.	1.40
117	Na	Wrth y glychfan, cymerwch allanfa 2.	
118	Na	Wrth y glychfan cymryd y 3ydd troad i ymuno i Commercial Street.	0.55
119	le	Cadwch i'r chwith ar Penallta Road.	
120	le	Wrth y glychfan cymryd y 2il droad i ymuno i Penallta Road.	
121	le	Troi i'r chwith i Pantycelyn Street.	
122	le	Troi i'r chwith i Station Road.	
123	le	Troi i'r chwith i Nelson Road	
124	le	Troi i'r chwith i Lewis Street.	
125	le	Wrth y glychfan cymryd y 2il droad i ymuno i Bedwlwyn Street.	
126	le	Wrth y glychfan cymryd y 2il droad i ymuno i Pengam Road.	
127	le	Troi i'r dde i Lewis Girls Acces Road.	
128	le	Cadw i'r dde	1.61
129	Na	Dychwelyd i'r Pengam Road.	0.55
130	le	Troi i'r dde i Pengam Road.	
131	le	Wrth y glychfan cymryd y 2il droad i ymuno a'r A469.	
132	le	Wrth y glychfan cymryd y 4ydd troad i ymuno a'r A469.	
133	le	Wrth y glychfan cymryd y 2il droad i ymuno i Pengam Road.	
134	le	Troi i'r dde i Davies Street.	
135	le	Troi i'r chwith i Bedwlwyn Road.	
136	le	Wrth y glychfan cymryd y 2il droad i ymuno i Bedwlwyn Road.	2.98
137	Na	Cadwch i'r chwith ar Commercial Street.	
138	Na	Rhowch glychfan a chymryd allanfa 1 ar yr A472.	

139	Na	Ewch i mewn i gylchfan a chymryd allanfa 2 ar yr A472.	0.69
140	le	Troi i'r chwith a'r A472.	0.35
141	Na	Parhau i MAIN ROAD.	0.53
142	le	Troi i'r chwith i THOMAS STREET.	
143	le	Troi i'r chwith i VIADUCT LANE.	
144	le	Troi i'r chwith a'r A469.	
145	le	Wrth y glychfan cymryd y 4ydd troad i ymuno a'r A469.	
146	le	Parhau i NEW ROAD.	
147	le	Troi i'r chwith i KING'S HILL.	1.30
148	Na	Tro Pedol KING'S HILL.	0.31
149	le	Troi i'r chwith i NEW ROAD.	
150	le	Wrth y glychfan cymryd y troad 1af i ymuno i Hengoed Avenue.	0.48
151	Na	Troi i'r chwith i HENGOED AVENUE.	
152	Na	Parhau i BRYNAVON TERRACE.	0.92
153	le	Troi i'r dde i KING'S HILL.	
154	le	Parhau i MOUNT PLEASANT.	0.37
155	Na	Troi i'r chwith i HENGOED ROAD.	0.50
156	le	Troi i'r chwith i PARK ROAD.	
157	le	Parhau i BRYNAVON TERRACE.	
158	le	Parhau i HENGOED AVENUE.	0.92
159	Na	Troi i'r dde i HENGOED AVENUE.	0.37
160	le	Wrth y glychfan cymryd y 2il droad i ymuno i New Road.	
161	le	Troi i'r chwith i VIADUCT LANE.	
162	le	Troi i'r chwith i VICTORIA ROAD.	
163	le	Troi i'r dde i PLAS ROAD.	
164	le	Cadwch i'r chwith i PLAS ROAD.	3.07
165	Na	Troi i'r dde i NEW ROAD.	0.63
166	le	Troi i'r dde i GELLIHAF ROAD.	
167	le	Troi i'r chwith i PLAS ROAD.	
168	le	Troi i'r dde i HIGH STREET.	
169	le	Troi i'r chwith i FORD ROAD.	
170	le	Troi i'r dde i HORNER STREET.	
171	le	Troi i'r chwith i NEW ROAD.	
172	le	Troi i'r chwith i BEATTY STREET.	
173	le	Troi i'r chwith i HIGH STREET.	
174	le	Parhau i COMMERCIAL STREET.	2.32
175	Na	Troi i'r chwith i HIGH STREET.	
176	Na	Troi i'r chwith i CARDIFF ROAD.	0.24
177	le	Troi i'r dde i CARDIFF ROAD.	
178	le	Troi i'r dde i THE SQUARE.	
179	le	Troi i'r dde i CARDIFF ROAD.	
180	le	Parhau i CARDIFF ROAD.	
181	le	Parhau i NEW ROAD.	
182	le	Troi i'r chwith i TIR-Y-BERTH DEPOT	
183	le	Cwblhau cylched o BYMPIAU TANWYDD a MAES PARCIO BOTTOM	1.40
184	Na	Tro pedol a dychwelyd i NEW ROAD.	0.12
185	le	Troi i'r chwith i NEW ROAD.	1.74

186	Na	Wrth y glychfan cymryd y troad 1af i ymuno a`r A469.	
187	Na	Troi i`r chwith i VIADUCT LANE.	
188	Na	Troi i`r dde i THOMAS STREET.	
189	Na	Troi i`r chwith i MAIN ROAD.	
190	Na	Llwybr wedi'i gwblhau. Dychwelyd i'r depo	
191	Na	Parhau i gylchfan BRYN MEADOWS.	
192	Na	Wrth y glychfan cymryd y 2il droad i ymuno a`r A472.	
193	Na	Wrth y glychfan cymryd y 2ill droad i ymuno a`r A 472	
194	Na	Wrth y glychfan cymryd y troad 1af i ymuno a`r A4048.	
195	Na	Wrth y glychfan cymryd y 2il droad i ymuno a`r A4048.	
196	Na	Wrth y glychfan cymryd y 2il droad.	
197	Na	Troi i`r chwith i PENMAEN INDUSTRIAL ESTATE.	6.46
		Wedi'i Raeanu	45.70
		Teithio am Ddim	29.61
		Cyfanswm	75.31
		Effeithlonrwydd	60.7%

Llwybr Graeanu o Flaen Llaw M1 (Penmaen)



Llwybr Graeanu o Flaen Llaw M2 (Bedwas)

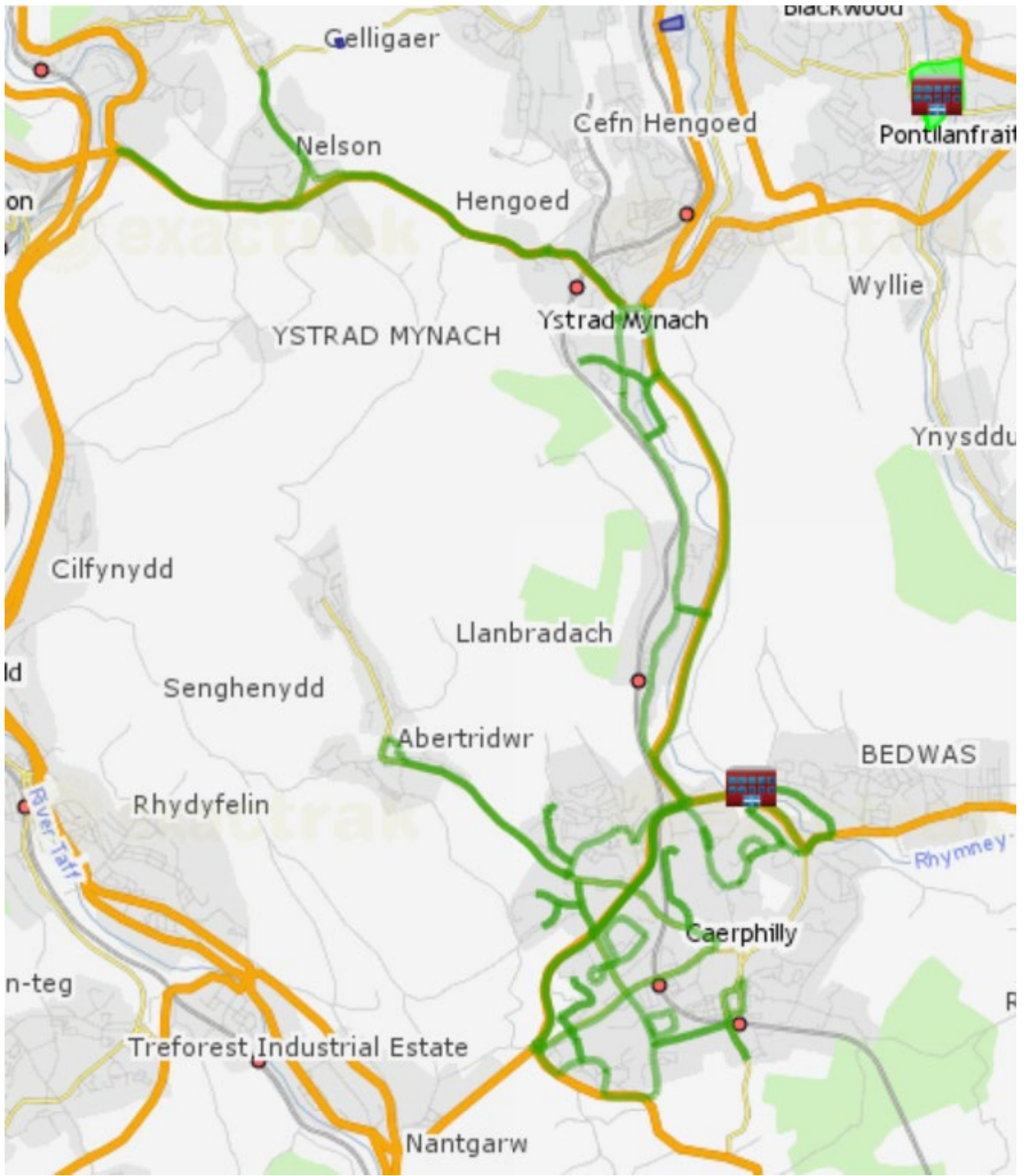
Llwybr M2			Pellter
Cyfarwyddyd	GRAEANU	CERDYN_LLWYBR	(Km)
1	Na	Llwybr cychwyn	
2	Na	Troi i'r dde i Bedwas Road.	
3	Na	Wrth y glychfan cymryd y 3ydd troad i ymuno i Parc Pontypandy.	1.77
4	le	Cwblhewch gylched o'r glychfan ac yna cymerwch allanfa 2.	
5	le	Cwblhewch gylched o'r glychfan ac yna cymerwch allanfa 2.	
6	le	Cwblhewch gylched o'r glychfan ac yna cymerwch allanfa 2 a'r A468.	
7	le	Wrth y glychfan.	
8	le	Wrth y glychfan cymryd y troad 1af i ymuno i Parc Pontypandy.	2.06
9	Na	Wrth y glychfan cymryd y 3ydd troad i ymuno i Heol Ty Merchant.	0.48
10	le	Troi i'r dde i Heol Bro Wen.	0.24
11	Na	Troi i'r dde i Heol ty Merchant.	0.24
12	le	Troi i'r chwith i Heol Bro Wen.	
13	le	Ymlaen i glychfan Heol Bro Wen.	
14	le	Troi i'r dde i Pontygwindy Road.	
15	le	Cadw i'r dde i Pontygwindy Road.	
16	le	Troi i'r chwith i Sir Alfred Owen Way.	
17	le	Troi i'r chwith i Sir Alfred Owen Way.	
18	le	Troi i'r chwith i Sir Alfred Owen Way.	1.80
19	Na	Troi i'r chwith i Pontygwindy Road.	
20	Na	Wrth y glychfan cymryd y 3ydd troad i ymuno a'r A469.	1.27
21	le	Wrth y glychfan cymryd y troad 1af i ymuno i Coed-Y-Brain Road.	
22	le	Parhau i De Winton Terrace.	
23	le	Parhau i Oak Terrace.	
24	le	Parhau i High Street.	
25	le	Parhau i Ffrwd Terrace.	
26	le	Parhau i Glenview Terrace.	
27	le	Trowch i'r dde wrth y goleuadau traffig tuag at yr A469.	
28	le	Wrth y glychfan cymryd y 3ydd troad i ymuno i De Winton Terrace.	
29	le	Troi i'r ddu i Wingfield Crescent.	
30	le	Parhau i Caerphilly Road.	
31	le	Troi i'r dde i Duffryn Industrial Estate.	
32	le	Troi i'r chwith i Alder Avenue.	
33	le	Wrth y glychfan cymryd y 2il droad i ymuno a'r A469.	
34	le	Wrth y glychfan cymryd y 4ydd troad i ymuno a'r access road.	
35	le	Wrth y glychfan cymryd y 3ydd troad i ymuno i Twyn Road.	
36	le	Troi i'r chwith i Caerphilly Road.	
37	le	Mynd o amgylch y glychfan a chymryd y troad 1af i Caerphilly Road	6.24
38	Na	Troi i'r chwith i Duffryn Industrial Estate.	
39	Na	Troi i'r chwith i Alder Avenue.	
40	Na	Wrth y glychfan cymryd y troad 1af i ymuno i Twyn Road.	0.84
41	le	Parhau i Twyn Road.	1.00
42	Na	Tro pedol Twyn Road.	0.31
43	le	Troi i'r chwith i Caerphilly Road.	
44	le	Troi i'r chwith i Ty Graddfa.	0.43
45	Na	Graeanu Maes parcio Ty Graddfa a dychwelyd i Caerphilly Road.	0.13
46	le	Troi i'r chwith i Caerphilly Road.	
47	le	Wrth y glychfan cymryd y troad 1af i ymuno i Nelson Road.	

48	le	Mynd o amgylch y gylchfan a chymryd y troad 1af i'r Nelson.	4.17
49	Na	Wrth y glychfan cymryd y troad 1af i ymuno a'r A472.	
50	Na	Wrth y glychfan cymryd y 2il droad i ymuno a'r A472.	2.11
51	le	Parhau i A472.	
52	le	Wrth y glychfan cymryd y 4ydd troad i ymuno a'r A472.	2.51
53	Na	Wrth y glychfan cymryd y 2il droad i ymuno i Dynevor Terrace.	
54	Na	Wrth y glychfan cymryd y troad 1af i ymuno i Commercial Street.	0.95
55	le	Parhau i Shingrig Road.	
56	le	Cadwch i'r chwith wrth yr ynys draffig ac yna trowch i'r dde.	0.29
57	Na	Troi i'r dde, yna troi i'r dde	
58	Na	Troi yn sydyn i'r dde	
59	Na	Troi i'r dde i Heol Gelligaer.	
60	Na	Cadwch i'r chwith i Shingrig Road.	
61	Na	Parhau i Shingrig Road.	
62	Na	Wrth y glychfan cymryd y 2il droad i ymuno i Commercial Street.	
63	Na	Wrth y glychfan cymryd y troad 1af i ymuno a'r A472.	
64	Na	Wrth y glychfan cymryd y 3ydd troad i ymuno a'r A472.	
65	Na	Parhau i A472.	
66	Na	Wrth y glychfan cymryd y 2il droad i ymuno a'r A472.	
67	Na	Wrth y glychfan cymryd y 3ydd troad i ymuno a'r A469 de.	
68	Na	Parhau i A469 de.	
69	Na	Wrth y glychfan cymryd y 2il droad i ymuno a'r A469.	
70	Na	Wrth y glychfan cymryd y troad 1af i ymuno a'r A469.	
71	Na	Wrth y glychfan cymryd y 2il droad i ymuno a'r A469	
72	Na	Wrth y glychfan cymryd y 4ydd troad i ymuno a'r A468.	14.34
73	le	Wrth y glychfan cymryd y 2il droad i ymuno a'r A468.	
74	le	Wrth y glychfan cymryd y 5ydd troad i ymuno a'r A468.	
75	le	Cadwch i'r chwith a'r A468	
76	le	Wrth y glychfan cymryd y 2il droad i ymuno a'r A468.	
77	le	Wrth y glychfan cymryd y troad 1af i ymuno a'r Heol Pwllpant.	
78	le	Troi i'r ddu i Heol Las.	
79	le	Troi i'r chwith i Y Cilgant.	
80	le	Wrth y glychfan cymryd y troad 1af i ymuno i Heol Aneurin.	
81	le	Troi i'r dde i Caledfryn Way.	
82	le	Troi i'r chwith i Ffordd Eynon Evans.	
83	le	Parhau i Heol Cwm Ifor.	
84	le	Wrth y glychfan cymryd y 4ydd troad i ymuno i Caledfryn Way.	7.00
85	Na	Troi i'r dde i Caledfryn Way.	0.13
86	le	Troi i'r dde i Heol Aneurin.	
87	le	Trowch i'r chwith i Heol Aneurin a chwblhau cylched o'r derfynfa fysiau.	
88	le	Troi i'r dde i B4263.	
89	le	Troi i'r dde i Heol Aneurin.	
90	le	Troi i'r dde i B4263.	
91	le	Parhau i Graig-Y-Fedw.	
92	le	Parhau i Thomas Street.	
93	le	Cadw i'r dde ar High Street.	
94	le	Parhau i High Street.	
95	le	Troi i'r dde i Brook Street.	
96	le	Troi i'r dde i Brook Street.	
97	le	Troi i'r chwith i King Street.	
98	le	Cadwch i'r chwith ar B4263.	3.69

99	Na	Troi i'r chwith i Thomas Street.	
100	Na	Parhau i Graig-Y-Fedw.	
101	Na	Parhau i Abertridwr Road.	1.85
102	le	Parhau i glychfan.	
103	le	Wrth y glychfan cymryd y 3ydd troad i ymuno i Saint Cenydd Road.	
104	le	Troi i'r dde i Hendredenny Drive.	1.05
105	Na	Tro pedol wrth gyffordd Caernarvon Court.	0.32
106	le	Troi i'r dde i Groeswen Drive.	0.32
107	Na	Tro pedol Groeswen Drive.	
108	Na	Troi i'r dde i Hendredenny Drive.	0.55
109	le	Troi i'r dde i Saint Cenydd Road.	
110	le	Wrth y glychfan cymryd y 4ydd troad i ymun i Saint Cenydd Road.	0.91
111	Na	Wrth y glychfan cymryd y 3ydd troad i ymuno i Mill Road.	0.87
112	le	Parhau i Mill Road.	
113	le	Troi i'r chwith i Caenant Road.	
114	le	Parhau i Lewis Drive.	2.30
115	Na	Tro pedol a dychwelyd yn ôl i Mill Road.	0.43
116	le	Troi i'r chwith i Mill Road.	
117	le	Cadw i'r dde i Tafwys Walk.	
118	le	Troi i'r dde i Nantgarw Road.	
119	le	Parhau i Nantgarw Road.	
120	le	Wrth y glychfan cymryd y 3ydd troad i ymuno i Heol Y Tywysog Du.	
121	le	Mynd o amgylch y glychfan a chymryd y 3ydd i ymuno i Black Prince Road.	
122	le	Parhau i Ffordd Penrhos.	3.12
123	Na	Tro pedol Ffordd Penrhos.	
124	Na	Cadwch i'r chwith i Heol Y Tywysog Du.	
125	Na	Parhau i Heol Y Tywysog Du.	0.80
126	le	Wrth y glychfan cymryd y 3ydd troad i ymuno.	
127	le	Wrth y glychfan cymryd y 3ydd troad i ymuno i Nantgarw Road.	
128	le	Wrth y glychfan cymryd y troad 1af i ymuno i Heol Cae Barrau.	
129	le	Troi i'r chwith i Heol Cau Barrau.	
130	le	Mynd o amgylch y glychfan a chymryd y troad 1af i Ffordd Traws Cwm.	
131	le	Mynd o amgylch y glychfan a chymryd y 2il droad i Ffordd Traws Cwm.	
132	le	Wrth y glychfan cymryd y 4ydd troad i ymuno i Ffordd Traws Cwm.	2.22
133	Na	Wrth y glychfan cymryd y 2il droad i ymuno i Ffordd Traws Cwm.	0.31
134	le	Wrth y glychfan cymryd y 3ydd troad i ymuno i Ffordd Traws Cwm.	
135	le	Mynd o amgylch y glychfan a chymryd y 2il droad i Ffordd Traws Cwm	0.85
136	Na	Troi i'r chwith i Heol Cau Barrau.	
137	Na	Troi i'r chwith i Watford Road	0.71
138	le	Trowch yr ail i'r dde ymlaen i Saint Martins Road.	
139	le	Troi i'r chwith i Saint Martin's Road.	
140	le	Troi i'r dde i Mountain Road.	1.63
141	Na	Tro pedol Warren Drive back on to Mountain Road.	
142	Na	Parhau i Cardiff Road.	
143	Na	Troi i'r dde i Castle Street.	
144	Na	Troi i'r dde i Market Street.	
145	Na	Parhau i White Street.	1.11
146	le	Troi i'r dde i Baetlett Street.	
147	le	Troi i'r chwith i Mountain Road.	0.93
148	Na	Troi i'r dde i Saint Martin's Road.	0.05
149	le	Cadwch i'r chwith yna trowch i'r dde i Lon-Y-Llyn.	

150	le	Parhau i Lon-Y-Llyn.	
151	le	Troi i'r dde i Saint Christopher's Drive.	
152	le	Troi i'r chwith i Saint Christopher's Drive.	
153	le	Troi i'r chwith i Saint Christopher's Drive.	
154	le	Troi i'r dde i Lon-Y-Llyn.	
155	le	Parhau i Saint Cenydd Road.	
156	le	Troi i'r chwith i Cae'r Fferm.	
157	le	Troi i'r dde i Cae'r Fferm.	
158	le	Croeswch y brif ffordd ymlaen i First Avenue.	
159	le	Troi i'r chwith i East Avenue.	
160	le	Parhau i The Crescent.	
161	le	Wrth y glychfan cymryd y 3ydd troad i ymuno i The Crescent.	
162	le	Parhau i West Avenue.	
163	le	Troi i'r dde i First Avenue.	
164	le	Troi i'r dde i Saint Cenydd Road.	6.23
165	Na	Wrth y glychfan cymryd y 3ydd troad i ymuno a'r A468.	
166	Na	Wrth y glychfan cymryd y 4ydd troad i ymuno a'r A 468.	
167	Na	Wrth y glychfan cymryd y troad 1af i ymuno a'r A 468.	
168	Na	Wrth y glychfan cymryd y troad 1af i ymuno a'r Bedwas Road.	
169	Na	Troi i'r chwith i Greenway.	2.98
		Wedi'i Raeanu	49.63
		Teithio am Ddim	32.55
		Cyfanswm	81.18
		Effeithlonrwydd	60.4%

Llwybr Graeanu o Flaen Llaw M2 (Bedwas)



Atodiad E.

Llwybrau Graeanu Strategol A - C.

Llwybr A. (Penmaen)

Llwybr A			
Cyfarwyddyd	GRAEANU	CERDYN LLWYBR	
1	le	Gadael yr iard a Graeanu i gyffordd y B4254.	
2	le	Troi i'r dde – Graeanu'r B4254	
3	le	Mynd o amgylch y gylchfan ac yna cymryd yr 2il droad i ymuno â'r A4048	
4	le	Mynd o amgylch y gylchfan ac yna cymryd yr 2il droad i ymuno â'r A4048	
5	le	Wrth y gylchfan, cymryd y 4ydd troad i ymuno â'r A4048	
6	le	Wrth y gylchfan, cymryd yr 2il droad i ymuno â'r A4048	
7	le	Wrth y gylchfan, cymryd y 3ydd troad i ymuno â'r A4048	
8	le	Mynd o amgylch y gylchfan ac yna cymryd yr 2il droad i ymuno â'r A4048	
9	le	Mynd o amgylch y gylchfan ac yna cymryd y troad1af i ymuno â'r A4048	
10	le	Mynd o amgylch y gylchfan ac yna cymryd y 3ydd troad i ymuno â'r A4048	
11	le	Parhau – Graeanu'r A4048 i FFIN Y SIR. Atal Graeanu.	12.87
12	Na	Troi'r cerbyd i wynebu'r ffordd arall a theithio ar hyd yr A4048 i gylchfan SUNNYBANK ROAD.	7.47
13	le	Wrth y gylchfan, cymryd y troad1af i ymuno â'r A4048. Graeanu	
14	le	Wrth y gylchfan, cymryd y troad1af i ymuno â'r B4251. Graeanu	
15	le	Parhau – Graeanu'r B4251 SEW.	
16	le	Mynd o amgylch y gylchfan ac yna cymryd y 3ydd troad i ymuno â'r B4251 PARKWAY.	
17	le	Parhau – Graeanu'r B4251 PARKWAY.	
18	le	Troi i'r dde - Graeanu SYR DAFYDD AVENUE	
19	le	Parhau - Graeanu OAKDALE TERRACE i'r gylchfan. Diwedd Graeanu.	6.91
20	Na	Ymuno â'r gylchfan heb raeau, a chymryd y 4ydd troad i OAKDALE	
21	Na	Parhau – Teithio ar hyd OAKDALE TERRACE	
22	Na	Parhau – Teithio ar hyd PENMAEN ROAD	
23	Na	Parhau – Teithio ar hyd PENRHIW TERRACE	
24	Na	Parhau – Teithio ar hyd SYR DAFYDD AVENUE. Graeanu	3.12
25	le	Parhau - Graeanu Tŷ BRACHTY TERRACE.	
26	le	Parhau - Graeanu KENDON ROAD.	
27	le	Troi i'r dde i ymuno â'r A467, Graeanu i gylchfan TRECELYN. Diwedd Graeanu.	3.9
28	Na	Wrth y gylchfan, cymryd y 4ydd troad yn ôl i'r A467 (Gogledd).	
29	Na	Ar bwynt tua 100m cyn AXIOM. Graeanu.	1.1
30	le	Graeanu rhan fer o'r ffordd ddeuol. Diwedd Graeanu	0.16
31	Na	Parhau – teithio ar hyd yr A467.	
32	Na	Ar bwynt tua 50m cyn troad HAFODYRYNYS. Graeanu.	0.79
33	le	Parhau – Graeanu'r A467 i Ffin y Sir. Diwedd Graeanu.	1.5
34	Na	Teithio i YSTÂD Ddiwydiannol Llanhilleth. Troi'r cerbyd.	
35	Na	Dychwelyd (De) yn ôl ar hyd yr A467 i Grymllyn. Graeanu.	3.64
36	le	Parhau – Graeanu'r A467.	
37	le	Troi i'r chwith i ymuno â'r A472 HAFODYRYNYS ROAD	
38	le	Parhau – Graeanu'r A472 i FFIN Y SIR. Diwedd Graeanu.	3.10
39	Na	Tro pedol – Teithio ar hyd yr A472 i HERBERT TERRACE. Graeanu	1.66
40	le	Parhau - Graeanu HERBERT TERRACE i HAFODYRYNYS ROAD	
41	le	Troi i'r chwith i ymuno â'r A467	
42	le	Parhau – Graeanu'r A467.	
43	le	Mynd o amgylch y gylchfan ac yna cymryd y troad1af i ymuno â'r A467	
44	le	Mynd o amgylch y gylchfan ac yna cymryd yr 2il droad i ymuno â'r A467	

45	le	Mynd o amgylch y gylchfan ac yna cymryd yr 2il droad i ymuno â'r A467	
46	le	Mynd o amgylch y gylchfan ac yna cymryd y troad1af i ymuno â'r A467	
47	le	Mynd o amgylch y gylchfan ac yna cymryd yr 2il droad i ymuno â'r A467	
48	le	Wrth y gylchfan, cymryd y 3ydd troad i ymuno â'r A467	
49	le	Wrth y gylchfan, cymryd yr 2il droad i ymuno â'r A467	
50	le	Wrth y gylchfan, cymryd yr 2il droad i ymuno â'r B4251 WATTSVILLE	
51	le	Parhau – Graeanu'r B4251 i YNYSDDU.	
52	le	Mynd o amgylch y gylchfan ac yna cymryd y 3ydd troad i ymuno â'r A472	
53	le	Wrth y gylchfan, cymryd yr 2il droad i ymuno â'r A472	
54	le	Wrth y gylchfan, cymryd y 4ydd troad i ymuno â'r A472	
55	le	Wrth y gylchfan, cymryd yr 2il droad i ymuno â'r A472	
56	le	Wrth y gylchfan, cymryd yr 2il droad i ymuno â'r A472	
57	le	Wrth y gylchfan, cymryd y 3ydd troad i ymuno â'r A4049	
58	le	Wrth y gylchfan, cymryd y 3ydd troad i ymuno â'r A4049	
59	le	Wrth y gylchfan, cymryd y troad1af i ymuno â'r A472	
60	le	Ymuno â'r gylchfan wrth raeau a chymryd yr 2il droad i ymuno â'r A472 i gylchfan SWITCHGEAR	
61	le	Wrth y gylchfan, cymryd y troad1af i ymuno â'r B4251 SIR IVORS ROAD	
62	le	Wrth y gylchfan, cymryd y troad1af i GYLCHFAN PLAZA	
63	le	Wrth y gylchfan, cymryd yr 2il droad i BLACKWOOD ROAD	
64	le	Wrth y gylchfan, cymryd yr 2il droad i BLACKWOOD ROAD	
65	le	Graeanu i oleuadau traffig LIBANUS. Diwedd Graeanu	40.5
66	Na	Dychwelyd i'r DEPO.	0.45
		Wedi'i Raeau	68.94
		Teithio am Ddim	18.23
		Cyfanswm	87.17
		Effeithlonrwydd	79.09%

Llwybr B. (Penmaen)

Llwybr B			
Cyfarwyddyd	GRAEANU	CERDYN LLWYBR	
1	le	Gadael yr iard a theithio i gyffordd y B4254. Graeanu	
2	le	Troi i'r chwith – Graeanu'r B4254	
3	le	Troi i'r chwith – Graeanu'r B4251	
4	le	Wrth y gylchfan, cymryd yr 2il droad i ymuno â'r B4251 BLACKWOOD ROAD	
5	le	Wrth y gylchfan, cymryd yr 2il droad i BRYN ROAD	
6	le	Wrth y gylchfan, cymryd y troad1af i ymuno â'r A4049	
7	le	Wrth y gylchfan, cymryd y 3ydd troad i ymuno â'r A472 i FAESYCWMER.	
8	le	Parhau ar yr A472 trwy FAESYCWMER.	
9	le	Parhau, ac ymuno â'r A469.	
10	le	Troi i'r dde i YYF	
11	le	Parhau i'r gylchfan a dychwelyd yn ôl i'r A469.	
12	le	Troi i'r dde i ymuno â'r A469.	
13	le	Wrth y gylchfan, cymryd y 4ydd troad yn ôl ar hyd yr A469.	
14	le	Troi i'r chwith, Graeanu'r ffyrdd ymuno/ymadael i YYF. Diwedd Graeanu.	36.1
15	Na	Parhau i'r gylchfan a dychwelyd i'r A469. Graeanu	0.4
16	le	Troi i'r chwith, graeanu'r ffordd ymuno â'r A469.	
17	le	Mynd tua'r de i ymuno â'r A472 Faesycwmer. Diwedd Graeanu.	0.5
18	Na	Troi'r cerbyd.	
19	Na	Dychwelyd ar hyd yr A472. Graeanu	
20	le	Troi i'r dde i ffordd ymuno'r A472.	
21	le	Wrth y gylchfan, cymryd y 3ydd troad i ymuno â'r A469	
22	le	Mynd o amgylch y gylchfan a chymryd y 3ydd troad i ymuno â'r A469 NEW ROAD	
23	le	Mynd o amgylch y gylchfan a chymryd yr 2il droad i NEW ROAD	
24	le	Troi i'r dde i DDEPO TIR-Y-BERTH	
25	le	Dychwelyd i'r A469	
26	le	Troi i'r dde i ymuno â'r A469	
27	le	Parhau ar yr A469	
28	le	Wrth y gylchfan, cymryd y 3ydd troad yn ôl i'r A469. Diwedd Graeanu.	6.05
29	Na	Teithio ar hyd yr A469. Graeanu	1.03
30	le	Troi i'r dde i GWERTHONOR PLACE	
31	le	Parhau i PARK PLACE	
32	le	Troi i'r chwith i WILLIAM STREET.	
33	le	Cwblhau cylch o amgylch y GWASANAETHAU CYMDEITHASOL.	
34	le	Dychwelyd i PARK PLACE.	
35	le	Troi i'r chwith i PARK PLACE	
36	le	Parhau i GILFACH STREET	
37	le	Troi i'r dde i DRAPHONT BARGOED NEWYDD	
38	le	Mynd o amgylch y gylchfan a chymryd y 3ydd troad i DRAPHONT BARGOED NEWYDD. Diwedd Graeanu.	2.15
39	Na	Teithio ar hyd TRAPHONT BARGOED NEWYDD. Graeanu.	0.38
40	le	Parhau - Graeanu CARDIFF ROAD.	
41	le	Parhau trwy DREF BARGOED.	
42	le	Wrth y gylchfan fach, cymryd yr 2il droad i ST GWLADYS WAY	
43	le	Mynd o amgylch y gylchfan a chymryd y 3ydd troad i ymuno â'r A469	
44	le	Wrth y gylchfan, cymryd yr 2il droad i ymuno â'r A469	
45	le	Wrth y gylchfan, cymryd y troad1af i ymuno â Ffordd GYSWLLT BRITANNIA.	
46	le	Parhau – Graeanu Ffordd Cyswllt Britannia. Diwedd Graeanu	2.34
47	Na	Wrth y gylchfan, cymryd y troad1af i PENGAM ROAD	
48	Na	Parhau – Teithio ar hyd PENGAM ROAD. Graeanu	0.93

49	le	Troi i'r chwith i ANGEL WAY.	
50	le	Parhau – Graeanu ANGEL WAY. Diwedd Graeanu.	0.54
51	Na	Wrth y gylchfan, cymryd y 3ydd troad i ymuno â'r A469.	
52	Na	Teithio ar hyd yr A469. Graeanu	0.5
53	le	Wrth y gylchfan, cymryd y 3ydd troad i STATION ROAD.	
54	le	Troi i'r chwith i FACTORY ROAD.	
55	le	Troi i'r chwith i GROESFAEN TERRACE	
56	le	Parhau trwy DERI	
57	le	Parhau trwy FOCHRIW	
58	le	Parhau i BONTLOTYN.	
59	le	Troi i'r dde i ymuno â'r A469	10.49
60	le	Graeanu i'r A469.	
61	le	Troi i'r chwith i ymuno â'r A469.	
62	le	Parhau i DIR-PHIL	
63	le	Troi i'r dde i ymuno â'r A469 i FACTORY ROAD	
64	le	Troi i'r chwith i BEDWELLY ROAD	
65	le	Troi i'r chwith i ymuno â'r A4049 CWMSYFIOG ROAD	
66	le	Parhau ar yr A4049 i gyffordd yr A469. Atal Graeanu.	12.99
67	Na	Teithio – TIR-PHIL i BONTLOTYN. Graeanu	3.35
68	le	Graeanu – cylchfannau'r A469 PONTLOTYN i BUTETOWN. Cwblhau cylch o amgylch yr holl gylchfannau ar y ffordd.	
69	le	Parhau - Graeanu BUTETOWN trwy LANRHYMNI.	
70	le	Troi i'r chwith i mewn i ABERTYSWG.	
71	le	Graeanu i THE GREEN, ABERTYSWG. Diwedd Graeanu.	9.71
72	Na	Dychwelyd i WELLINGTON WAY. Graeanu.	1.85
73	le	Troi i'r chwith i WELLINGTON WAY.	
74	le	Graeanu i'r A469. Diwedd Graeanu.	0.41
75	Na	Troi i'r chwith i ymuno â'r A469. Teithio i'r goleuadau traffig yn BEDWELLY ROAD, ABERBARGOED. Graeanu	7.88
76	le	Parhau - Graeanu COMMERCIAL STREET i oleuadau traffig OAK TERRACE.	
77	le	Troi i'r chwith i ymuno â ffordd osgoi OAK TERRACE.	
78	le	Parhau – Graeanu i oleuadau traffig Libanus trwy HIGHFIELDS WAY.	
79	le	Troi i'r chwith i BLACKWOOD ROAD	
80	le	Troi i'r chwith i Gordon Road	
81	le	Mynd tua'r de i ORSAF FYSIAU'R COED-DUON. Diwedd Graeanu.	6.5
82	Na	Dychwelyd i'r DEPO.	1
		Wedi'i Graeanu	51.18
		Teithio am Ddim	16.92
		Cyfanswm	68.10
		Effeithlonrwydd	75.15%

Llwybr C. (Bedwas)

Llwybr C			
Cyfarwyddyd	GRAEANU	CERDYN_LLWYBR	
1	le	Gadael depo BEDWAS a graeanu i'r A468.	
2	le	Troi i'r chwith i ymuno â'r A468.	
3	le	Parhau – graeanu trwy DRETOMAS a MACHEN i Ffin y Sir. Diwedd Graeanu.	7.25
4	Na	Dychwelyd ar hyd yr A468 i FEDWAS. Graeanu.	5.74
5	le	Parhau – graeanu lonydd hollti i gylchfan Crossways.	
6	le	Mynd o amgylch y gylchfan a chymryd yr 2il droad i BEDWAS ROAD.	
7	le	Cwblhau cylch o amgylch system unffordd y B4600 Ton-y-Felin.	
8	le	Cwblhau cylch o amgylch CANOL TREF CAERFFILI.	
9	le	Parhau - Graeanu MOUNTAIN ROAD i'r BAR BYRBRYDAU.	
10	le	Troi i'r chwith – Graeanu i'r TRAVELLERS REST. Diwedd Graeanu.	7.15
11	Na	Dychwelyd i GYFFORDD MOUNTAIN ROAD. Graeanu.	1.10
12	le	Parhau – Graeanu MOUNTAIN ROAD i gylchfan PENRHOS.	
13	le	Wrth y gylchfan, cymryd y 4ydd troad i ymuno â'r B4600 NANTGARW ROAD.	
14	le	Parhau - Graeanu NANTGARW ROAD i oleuadau traffig PICADILLY. Atal Graeanu.	5.16
15	Na	Troi i'r chwith i PONTYGWINDY ROAD ac yna i'r chwith eto i MILL ROAD.	
16	Na	Troi i'r chwith i TAFFWYS WALK.	
17	Na	Troi i'r dde i NANTGARW ROAD	
18	Na	Teithio ar hyd NANTGARW ROAD i gylchfan PENRHOS. Graeanu.	2.48
19	le	Ymuno â'r gylchfan wrth raeau a chymryd y 4ydd troad i ymuno â'r A468 i gylchfan TRECENYDD.	
20	le	Mynd o amgylch y gylchfan a chymryd y 3ydd troad i ymuno â'r A468 i gylchfan TRECENYDD.	
21	le	Mynd o amgylch y gylchfan a chymryd y troad1af i ABERTRIDWR.	
22	le	Parhau - Graeanu ABERTRIDWR i'r DERFYNFA FYSIAU yn SENGHENYDD. Diwedd Graeanu.	6.80
23	Na	Dim Graeanu – dychwelyd i gylchfan TRECENYDD. Graeanu	5.21
24	le	Mynd o amgylch y gylchfan a chymryd y troad1af i ymuno â'r A468 i gylchfan CEDAR TREE.	
25	le	Mynd o amgylch y gylchfan a chymryd yr 2il droad i ymuno â'r A469 i gylchfan TREHIR	
26	le	Mynd o amgylch y gylchfan a chymryd yr 2il droad i ymuno â'r A469 i gylchfan WINGFIELD.	
27	le	Mynd o amgylch y gylchfan a chymryd yr 2il droad i gylchfan DYFFRYN.	
28	le	Wrth y gylchfan, cymryd yr 2il droad i gylchfan y GANOLFAN DDAWNS	
29	le	Mynd o amgylch y gylchfan a chymryd y troad1af i ymuno â'r A472	
30	le	Mynd o amgylch y gylchfan a chymryd yr 2il droad i ymuno â'r A472	
31	le	Parhau – Graeanu'r A472.	
32	le	Mynd o amgylch y gylchfan a pharhau i SWYDDFEYDD Tŷ PENALLTA a THŷ TREDOMEN.	
33	le	Dychwelyd i gylchfan yr A472.	
34	le	Wrth y gylchfan, cymryd yr 2il droad i ymuno â'r A472	
35	le	Parhau – Graeanu'r A472	
36	le	Mynd o amgylch y gylchfan a chymryd y troad1af i ymuno â'r A472	
37	le	Mynd o amgylch y gylchfan a chymryd yr 2il droad i ymuno â'r A472	
38	le	Parhau – Graeanu'r A472 i FFIN Y SIR. Diwedd Graeanu.	15.60
39	Na	Parhau – Teithio ar hyd yr A472 i'r Gylchfan.	
40	Na	Wrth y gylchfan, cymryd y 4ydd troad yn ôl i NELSON ar yr A472	
41	Na	Teithio ar hyd yr A472. Graeanu	2.62
42	le	Ymuno â'r gylchfan wrth raeau – cymryd yr 2il droad i DYNEVOR TERRACE	

43	le	Wrth y gylchfan, cymryd y troad1af i SHINGRIG ROAD.	
44	le	Parhau – Graeanu'r B4255 SHINGRIG ROAD	
45	le	Troi i'r dde i ymuno â'r B4254 GELLIGAER ROAD	
46	le	Parhau ar y B4254 i OLEUADAU TRAFFIG PENGAM	
47	le	Parhau ar HIGH STREET. Diwedd Graeanu.	7.30
48	Na	Troi i'r dde i ymuno â'r A4049	
49	Na	Teithio ar hyd yr A4049 i oleuadau traffig Oak Terrace. Graeanu	0.90
50	le	Parhau – Graeanu'r A4049 i GYLCHFAN CROWN. Diwedd Graeanu	2.30
51	Na	Wrth y gylchfan, cymryd yr 2il droad i ymuno â'r A472, cylchfan BRYN MEADOWS	
52	Na	Wrth y gylchfan, cymryd y 3ydd troad i ymuno â'r A472 i FAESYCWMER	
53	Na	Parhau – teithio trwy FAESYCWMER. Graeanu.	2.50
54	le	Troi i'r chwith i'r FFORDD YMUNO i GYLCHFAN Y GANOLFFAN DDAWNS.	
55	le	Wrth y gylchfan, cymryd y troad1af i ymuno â'r A469	
56	le	Mynd o amgylch y gylchfan a chymryd y 4ydd troad yn ôl i'r A469 i gylchfan DYFFRYN.	
57	le	Wrth y gylchfan, cymryd yr 2il droad i ymuno â'r A469 i gylchfan Wingfield.	
58	le	Wrth y gylchfan, cymryd y troad1af i ymuno â'r A469 i gylchfan TREHIR.	
59	le	Wrth y gylchfan, cymryd yr 2il droad i ymuno â'r A469 i gylchfan CEDAR TREE.	
60	le	Wrth y gylchfan, cymryd yr 2il droad i ymuno â'r A468 i gylchfan GALLAGHER.	
61	le	Wrth y gylchfan, cymryd y troad1af i ymuno â'r A468 i gylchfan CROSSWAYS.	
62	le	Mynd o amgylch y gylchfan a chymryd y troad1af i ymuno â'r A468 i FEDWAS.	
63	le	Troi i'r chwith i YSTÂD DDIWYDIANNOL GREENWAY. Diwedd Graeanu	7.60
64	Na	Dychwelyd i'r Depo	1.04
		Wed'i'i Raeanu	59.16
		Teithio am Ddim	21.59
		Cyfanswm	80.75
		Effeithlonrwydd	73.26%

Atodiad F.

Llwybrau Aredig Strategol P1 – P8.

Llwybr Aredig P1 (Penmaen)

Llwybr P1	2019	
Cyfarwyddyd	CERDYN_LLWYBR	
1	Gadael y depo, aredig i oleuadau traffig Pengam trwy Highfields Way a High Street Pengam	4.03
2	Troi i'r dde ac aredig yr A469, (Gogledd)	0.40
3	Troi i'r dde wrth y goleuadau traffig, ac aredig trwy Gilfach a thref Bargoed i Puzzle House	3.30
4	Troi i'r chwith, aredig trwy Deri a Fochriw i Bontlotyn	9.50
5	Troi i'r chwith i ymuno â'r A469 ac aredig i gylchfannau Butetown.	4.10
6	Aredig y B4257 trwy Upper High Street, i Carno Street.	1.50
7	Troi i'r dde i Carno Street, cwblhau cylch i gylchfan Skinners a dychwelyd yn ôl i Upper High Street.	0.97
8	Troi i'r dde i ymuno â'r B4257 Upper High Street a pharhau trwy High Street i Gyffordd Abertyswg	2.25
9	Troi i'r chwith, aredig i The Green, Abertyswg, a dychwelyd i Wellington Way.	3.38
10	Troi i'r chwith ac aredig i Draphont Pontlotyn	0.48
11	Tro pedol, aredig trwy Draphont Pontlotyn i Ffin Sir Blaenau Gwent yn Hill Street trwy Moriah Street.	2.90
12	Tro pedol, aredig trwy Hill Street a High Street, Llanrhymni ac ati i gylchfannau Butetown.	5.31
13	Aredig yr A469, (De) i Farm Road, Pontlotyn	3.70
14	Troi i'r dde, aredig trwy Fochriw a Deri i Puzzle House.	9.50
15	Dychwelyd i'r depo trwy oleuadau traffig Pengam, High Street a Highfields Way	7.70
	Cyfanswm	59.02

Llwybr Aredig P2 (Penmaen)

Llwybr P2	2019	
Cyfarwyddyd	CERDYN_LLWYBR	
1	Gadael y depo, aredig i gylchfan Crown trwy oleuadau traffig Libanus a Bryn Road	2.74
2	Aredig yr A4049 (Gogledd) trwy Britannia, Aberbargoed (gan gynnwys y cysylltiadau traws-gymoedd) a Thredegar Newydd i Dir-phil	12.08
3	Parhau ar yr A469 i Draphont Pontlotyn	3.60
4	Tro pedol, aredig yn ôl ar hyd yr A469 i Dir-phil.	3.60
5	Troi i'r dde i ymuno â'r A469, aredig i oleuadau traffig Pengam.	7.80
6	Troi'r cerbyd o amgylch ar Cardiff Road.	0.20
7	Dychwelyd yn ôl tua'r gogledd ar hyd yr A469 i Dir-phil.	7.80
8	Troi i'r dde i ymuno â'r A4049. Aredig i oleuadau traffig Aberbargoed	4.30
9	Troi i'r chwith i ymuno â'r B4511 ac aredig i'r gylchfan fach yn Pantycefn Road, Markham	1.60
10	Tro pedol, aredig yn ôl ar hyd y B4511 i oleuadau traffig Aberbargoed.	1.60
11	Troi i'r chwith i ymuno â'r A4049 ac aredig i oleuadau traffig Oak Terrace.	3.70
12	Parhau ar yr A4049 ac aredig i gylchfan Crown.	2.30
13	Dychwelyd i'r depo trwy Bryn Road a goleuadau traffig Libanus.	2.58
	Cyfanswm	53.90

Llwybr Aredig P3 (Penmaen)

Llwybr P3	2019	
Cyfarwyddyd	CERDYN_LLWYBR	
1	Gadael y depo ac aredig i'r A4048 SEW. (Cylchfan Penmaen)	
2	Wrth y gylchfan, cymryd y troad1af ac aredig ar hyd yr A4048 SEW i Bont y Siartwyr.	
3	Parhau i aredig yr A4048 (gogledd) trwy Argoed a Llwyncefn i ffin y sir.	9.82
4	Tro pedol ac aredig yn ôl ar hyd yr A4048 i gyffordd y B4511 yn Penylan Road	4.83
5	Troi i'r dde i ymuno â'r B4511 Penylan Road	
6	Aredig y B4511 i'r gylchfan fach yn Pantycefn Road.	1.77
7	Tro pedol, aredig yn ôl ar hyd y B4511 i'r A4048.	1.77
8	Troi i'r dde i ymuno â'r A4048	
9	Aredig yr A4048 (de) ac yna dros Bont y Siartwyr.	
10	Wrth y gylchfan, cymryd y troad1af i ymuno â'r B4251 SEW	
11	Aredig y B4521 SEW i oleuadau traffig Crymlyn trwy Parkway a Kendon Road	8.37
12	Tro pedol a dychwelyd yn ôl ar hyd y B4521 trwy Kendon Road, Parkway a SEW i gylchfan Pentwynmawr. (A472)	7.89
13	Cymryd y 4ydd troad yn ôl i'r A4048	
14	Aredig i oleuadau traffig Libanus trwy'r A4048 a'r B4254	1.80
15	Wrth y goleuadau traffig, troi i'r dde i ymuno â'r B4251 trwy Dref y Coed-duon trwy'r orsaf fysiau i Bont y Siartwyr	
16	Cymryd y 4ydd troad yn ôl trwy Dref y Coed-duon a dychwelyd yn ôl i'r depo	4.30
	Cyfanswm	40.55

Llwybr Aredig P4 (Penmaen)

Llwybr P4	2019	
Cyfarwyddyd	CERDYN_LLWYBR	Km
1	Gadael y depo ac aredig trwy oleuadau traffig Libanus, cylchfannau Plaza a Newport Road i gylchfan Switchgear.	2.42
2	Wrth y gylchfan, cymryd y troad1af i ymuno â'r A472.	
3	Aredig yr A472 i oleuadau traffig Crymlyn.	
4	Troi i'r dde i ymuno â'r A472, Hafodyrynys Rd.	
5	Aredig i ffin y sir.	9.18
6	Troi'r cerbyd	
7	Aredig yr A472 (gorllewin) yn ôl trwy Hafodyrynys i oleuadau traffig Crymlyn.	2.90
8	Troi i'r dde i ymuno â'r A467, aredig tua'r gogledd i ffin y sir â Blaenau Gwent.	2.60
9	Troi'r cerbyd	
10	Aredig (de) yn ôl ar hyd yr A467 i gylchfan Trecelyn.	4.50
11	Wrth gylchfan Trecelyn, cymryd yr 2il droad i ymuno â'r A472	
12	Aredig yr A472 i gylchfan Switchgear.	4.30
13	Wrth y gylchfan, cymryd y troad1af i ymuno â'r B4251 trwy Ynysddu a Chwmfelinfach i gylchfan y Full Moon	
14	Wrth gylchfan y Full Moon, cymryd y 4ydd troad i ymuno â'r B4251	
15	Aredig y B4251 trwy Gwmfelinfach ac Ynysddu i gylchfan Switchgear.	13.40
16	Wrth y gylchfan, cymryd yr 2il droad i ymuno â'r B4251 Newport Road.	
17	Aredig i oleuadau traffig Libanus trwy gylchfannau Plaza	2.20
18	Dychwelyd i'r depo.	0.20
	Cyfanswm	41.70

Llwybr Aredig P5 (Penmaen)

Llwybr P5	2019	
Cyfarwyddyd	CERDYN_LLWYBR	Km
1	Gadael y depo ac aredig i'r A472, cylchfan Trecelyn.	3.86
2	Cymryd y 3ydd troad i ymuno â'r A467 (de)	
3	Aredig yr A467 trwy gylchfan Foxgloves (y ffin â Chyngor Dinas Casnewydd)	10.79
4	Wrth y gylchfan, cymryd y 3ydd troad a dychwelyd (gogledd) wrth aredig ar hyd yr A467 i gylchfan Trecelyn.	10.79
5	Wrth y gylchfan, cymryd y 4ydd troad i ymuno â'r A467	
6	Aredig i gylchfan y Chwarel yn Abercarn	0.81
7	Wrth y gylchfan, cymryd y troad1af i ymuno â'r B4591 trwy Abercarn a Chwmcarn i'r gyffordd â Twyncarn Rd.	2.90
8	Troi i'r dde a chwblhau'r cylch byr i'r gylchfan ac yn ôl.	
9	Parhau (de) ar hyd y B4591 trwy Bontywaun i oleuadau traffig Crosskeys	1.45
10	Troi i'r dde a chwblhau'r cylch byr i ymuno â'r A467 a dychwelyd yn ôl i'r goleuadau traffig.	0.48
11	Parhau yn syth ymlaen trwy'r goleuadau traffig	
12	Parhau trwy Risga a Phontymister i gylchfan Mill Street.	3.38
13	Wrth y gylchfan, cymryd y 3ydd troad a chwblhau'r cylch allan i ymuno â'r A467.	
14	Dychwelyd i gylchfan Mill Street	0.81
15	Wrth y gylchfan, cymryd y 3ydd troad a pharhau (de) ar hyd y B4591 i ffin y sir ar Risca Road.	1.45
16	Tro pedol.	
17	Dychwelyd (gogledd) ar hyd y B4591 i gylchfan y Chwarel yn Abercarn.	9.02
18	Dychwelyd i'r depo	4.83
	Cyfanswm	50.57

Llwybr Aredig P6 (Penmaen)

Llwybr P6	2019	
Cyfarwyddyd	CERDYN_LLWYBR	Km
1	Gadael y depo ac aredig i gylchfan y Ganolfan Ddawns, trwy gylchfan Switchgear.	5.70
2	Cymryd y 3ydd troad i ymuno â'r A469 (gogledd) ac aredig i gylchfan Hengoed.	
3	Cymryd y 3ydd troad i ymuno â'r A469 (de) ac aredig i gylchfan y Ganolfan Ddawns	3.10
4	Cymryd y troad1af i ymuno â'r A472 i oleuadau traffig Maesycwmer	1.10
5	Wrth y goleuadau traffig, troi i'r chwith i ymuno â'r B4252 Victoria Road i Fleur-De-Lys	
6	Parhau trwy Fleur-de-Lys	
7	Wrth y gyffordd, troi i'r chwith i High Street	
8	Parhau ar hyd y B4254 trwy Shingrig Road, i gylchfan Dynevor Terrace	9.50
9	Wrth y gylchfan, cymryd yr 2il droad i Commercial Street	6.50
10	Wrth y gylchfan, cymryd y 3ydd troad yn ôl i Commercial Street	
11	Wrth y gylchfan, cymryd y troad1af i Dynevor Terrace	
12	Wrth y gylchfan, cymryd y 5ed y troadyn ôl i Dynevor Terrace.	
13	Wrth y gylchfan, cymryd y troad1af i Shingrig Road	
14	Parhau ar hyd y B4254 trwy Gelligaer i oleuadau traffig Pengam.	1.90
15	Troi i'r dde i ymuno â'r A469	6.20
16	Aredig i gylchfan Hengoed	
17	Cymryd y 3ydd troad a dychwelyd tua'r gogledd ar hyd yr A469 i oleuadau traffig Pengam.	
18	Troi i'r dde i High Street	
19	Troi i'r dde i Commercial Street.	5.35
20	Parhau trwy Fleur-De-Lys a Victoria Road i Faesycwmer.	3.00
21	Wrth y goleuadau traffig, troi i'r chwith i ymuno â'r A472 a dychwelyd i'r depo trwy gylchfan Switchgear	4.60
	Cyfanswm	46.95

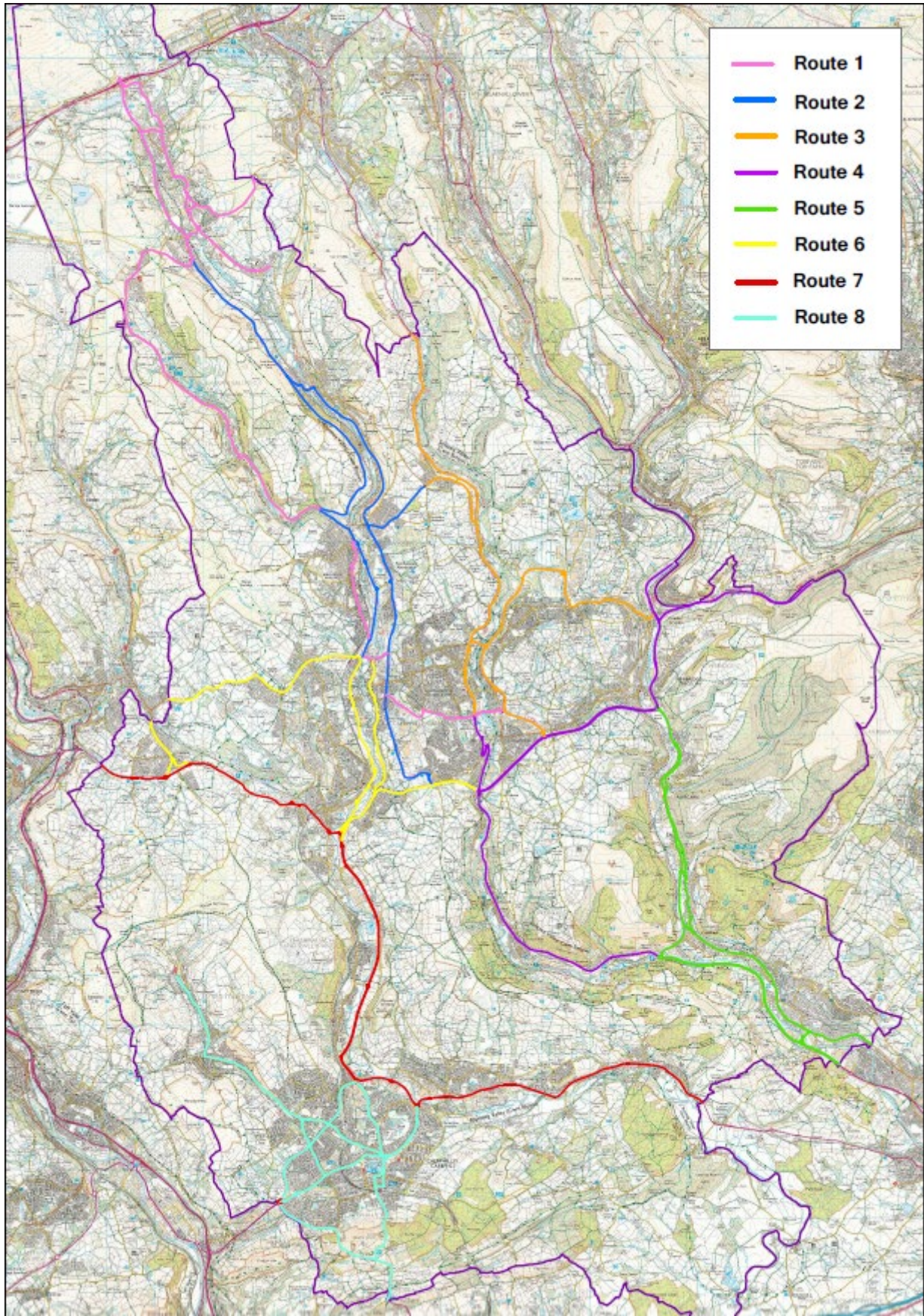
Llwybr Aredig P7 (Bedwas)

Llwybr P7	2019	
Cyfarwyddyd	CERDYN_LLWYBR	Km
1	Gadael y depo ac aredig i'r A468	1.13
2	Troi i'r chwith ac aredig yr A468, trwy Dretomas a Machen i ffin y sir â Chasnewydd	6.28
3	Troi'r cerbyd	
4	Aredig yr A468, yn ôl trwy Fachen a Thretomas i gylchfan Cedar Tree	8.05
5	Wrth y gylchfan, cymryd y 4ydd troad i ymuno â'r A469	
6	Aredig yr A469 i gylchfan y Ganolfan Ddawns	5.70
7	Wrth y gylchfan, cymryd y troad1af i ymuno â'r A472	
8	Aredig yr A472 i ffin y sir yn Fiddlers Elbow, Nelson.	5.70
9	Troi wrth y gylchfan nesaf a dychwelyd i gylchfan Cedar Tree trwy'r A472 a'r A469	12.50
10	Aredig o gylchfan Cedar Tree i gylchfan Crossways	4.83
11	Dychwelyd i'r depo	1.29
	Cyfanswm	45.48

Llwybr Aredig P8 (Bedwas)

Llwybr P8	2019	
Cyfarwyddyd	CERDYN_LLWYBR	Km
1	Gadael y depo ac aredig i gylchfan Crossways	1.29
2	Wrth y gylchfan, cymryd yr 2il droad i ymuno â'r B4600 Bedwas Road	1.61
3	Cwblhau cylch o amgylch system unffordd Ton-y-Felin	
4	Parhau ar y B4600 Nantgarw Road i gylchfan Penrhos	
5	Dychwelyd ar hyd y B4600 Nantgarw Road i oleuadau traffig St Cenydd	4.03
6	Troi i'r chwith i St Cenydd Road	
7	Wrth y gylchfan, cymryd y 4ydd troad yn ôl i St Cenydd Road	
8	Wrth y goleuadau traffig, troi i'r chwith i ymuno â'r B4600 Nantgarw Road.	1.45
9	Wrth oleuadau traffig Piccadilly, troi i'r chwith, ac yna troi i'r chwith eto i ymuno â'r B4263 Mill Road	1.29
10	Parhau ar Mill Road i gylchfan Bowls	1.93
11	Wrth y gylchfan, cymryd y troad1af i St Cenydd Road	
12	Wrth gylchfan St Cenydd, cymryd y 4ydd troad yn ôl i St Cenydd Road	
13	Wrth gylchfan Bowls, cymryd y troad1af i ymuno â'r B4263 i Senghenydd.	1.29
14	Parhau ar y B4263 trwy Abertridwr i'r derfynfa fysiau yn Senghenydd.	4.67
15	Dychwelyd ar hyd y B4623 trwy Senghenydd ac Abertridwr i gylchfan Bowls.	4.67
16	Wrth y gylchfan, cymryd yr 2il droad i ymuno â'r B4623 Mill Road.	
17	Parhau ar y B4263 Mill Road	
18	Parhau i Tafwys Walk	
19	Troi i'r chwith i ymuno â'r B4600 Nantgarw Road	1.70
20	Troi i'r chwith i ymuno â'r B4623 Pontygwindy Road	
21	Parhau ar Pontygwindy Road i gylchfan Cedar Tree	1.90
22	Wrth y gylchfan, cymryd y troad1af a pharhau ar yr A468 i gylchfan Penrhos	3.30
23	Parhau, aredig yr A468 (Mountain Road) i ffin y sir â Chyngor Dinas Caerdydd yn y Travellers Rest	3.54
24	Troi'r cerbyd.	
25	Dychwelyd wrth aredig ar hyd yr A468 i gylchfan Cedar Tree trwy gylchfan Penrhos	3.54
26	Wrth gylchfan Cedar Tree, cymryd y 5ed troad i Pontygwindy Road	
27	Parhau ar Pontygwindy Road i oleuadau traffig Piccadilly	1.90
28	Wrth y goleuadau traffig, cwblhau cylch o amgylch Ton-y-Felin a dilyn y B4623 i Mountain Road	
29	Parhau ar y B4623 Mountain Road i'w chyffordd â'r A469	2.58
30	Tro pedol	
31	Dilyn y B4623 Mountain Road yn ôl i ganol tref Caerffili.	
32	Parhau trwy Cardiff Road i oleuadau traffig Piccadilly.	2.42
33	Troi i'r dde i ymuno â'r B4600 Bedwas Road.	
34	Parhau ar y B4600 Bedwas Road i gylchfan Crossways.	1.45
35	Dychwelyd i'r depo	1.29
	Cyfanswm	45.85

Llwybrau Aredig Strategol P1 – P8.



Atodiad G.

Lleoliadau Pontydd Troed.

Ardal 1

- Yr A4049, Sgwâr Tir-phil.
- Yr A4049, Ysgol Gynradd y Rhosyn Gwyn, Tredegar Newydd.
- Dros y rheilffordd, Brithdir i Ysgol Gynradd y Rhosyn Gwyn, Tredegar Newydd.
- Dros yr afon, Pontlotyn i Ysgol Gyfun Llanrhymni.

Ardal 4

- Yr A467, Old Swan Inn, Abercarn.
- Yr A467, High Meadow, Abercarn. (2 rif)
- Yr A467, Panside, Trecelyn.
- Pont Droed Calzaghe, Trecelyn.

Ardal 5

- Yr A468, Trecenydd, Caerffili.

Ardal 7

- Yr A468, Court Road, Energlyn.
- Groeswen Road, Hendredenny.

Atodiad H.

Manylion Cyswllt.

Mae'r dudalen hon wedi'i gadael yn wag.

Mae'r dudalen hon wedi'i gadael yn wag.

Mae'r dudalen hon wedi'i gadael yn wag.

Atodiad I.

Lleoliadau Gwasanaethau Cymdeithasol.

GWASANAETHAU CYMDEITHASOL	
SWYDDFEYDD	
Bargoed	Tŷ Gilfach
Y Coed-duon	Woodfieldside
Caerffili, Swyddfa Mill Road	Mill Road
Cyfleusterau Gwasanaethau Cymdeithasol Caerffili	Tŷ Pontygwindy
Oakdale	Foxes Lane
LLETY PRESWYL	
Cartref Henoed Beatrice Webb, y Coed-duon	Bloomfield Road, y Coed-duon, NP12 1QB
Cartref Henoed Brodawl, Caerffili	Court Road, Energlyn, Caerffili, CF83 2QW
Cartref Henoed Castle View, Caerffili	Claude Road, Caerffili, CF83 1UZ
Cartref Grŵp Hengoed	14 Graig Road, Hengoed, CF82 7SJ
Tŷ Ni	Caledfryn Way, Penyrheol, Caerffili.
Cartref Henoed Min-y-Mynydd, Llanrhymni	Eglwys Fan, Hill Street, Llanrhymni, NP22 5JJ
Cartref Preswyl Montclair Avenue	65, Montclair Avenue, y Coed-duon, NP2 1EF
Cartref Henoed Tŷ Clyd, Bargoed	Heol Fargoed, Bargoed, CF81 8PP
Byngalo Tŷ Clyd - CHAD	Heol Fargoed, Bargoed, CF81 8PP
Cartref Henoed Tŷ Iscoed,	Woodland Drive, Trecelyn, NP1 5FQ
Cartref Preswyl Tŷ Gwilym, Caerffili	Court Road, Energlyn, Caerffili, CF83 2LU
CANOLFANNAU DYDD/TEULUOEDD	
Canolfan Ddydd Brondeg, y Coed-duon	Bloomfield Road, y Coed-duon, NP12 1QB
Canolfan Ddydd Brooklands i Oedolion, Rhisga	Brooklands Road, Rhisga, NP1 6BU
Canolfan Deuluoedd Brooklands, Rhisga	Brooklands Road, Rhisga, NP1 6BU
Canolfan Ddydd Energlyn	Court Road, Energlyn, Caerffili, CF83 2QW
Uned Adnoddau Markham	Pantycfn Road, Markham, NP2 0RX
Canolfan Ddydd Springfield i Oedolion	Glan-y-nant, Pengam, NP12 3XG
Canolfan Gofal Dydd Ystrad Mynach	Caerphilly Road, Ystrad Mynach, CF82 7EP

Atodiad J.

Ardaloedd Siopa Mawr / Bach.

<u>Canolfannau Siopa Mawr</u>	<u>Nifer y Staff sy'n Ofynnol</u>	<u>Canolfannau Siopa Bach</u>	<u>Nifer y Staff sy'n Ofynnol</u>
Bargoed	8	Aberbargoed	2
Bedwas	8	Abercarn	2
Y Coed-duon	8	Abertridwr	2
Caerffili	8	Cefn Fforest	2
Nelson	4	Cross Keys	2
Trecelyn	8	Crymlyn	2
Llanrhymni	4	Cwmfelinfach	2
Rhisga	8	Deri	2
Ystrad Mynach	8	Fleur-De-Lys	2
	<u>64</u>	Fochriw	2
		Gelligaer	2
		Glan-y-Nant	2
		Graigyrhaca	2
		Parc Lansbury	2
		Llanbradach	2
		Maesycwmer	2
		Markham	2
		Tredegar Newydd	2
		Oakdale	2
		Pantside	2
		Penllwyn	2
		Penpedairheol	2
		Pentwynmawr	2
		Pontlotyn	2
		Senghenydd	2
		Tretomas	2
		Trinant	2
		Tŷ-Sign	2
			<u>56</u>

Atodiad K.

Meddygfeydd.

Ardal	Enw	Cyfeiriad	Tref.
1	Meddygfa Lawn	YSTÂD Ddiwydiannol Lawn	Llanrhymni
1	Meddygfa Cwm Rhymni (Meddygfa Victoria)	YSTÂD Ddiwydiannol Lawn	Llanrhymni
1	Meddygfa Pontlotyn	Stuart Street	Pontlotyn
1	Meddygfa Cwm Rhymni (Meddygfa Tredegar Newydd)	White Rose Way	Tredegar Newydd
2	Canolfan Feddygol Avicenna	Blackwood Road	Pontllanfraith
2	Canolfan Iechyd Pontllanfraith	Blackwood Road	Pontllanfraith
2	Canolfan Iechyd Sunnybank	Bryn Road	Cefn Fforest
2	Canolfan Feddygol Markham	James Street	Markham
3	Canolfan Iechyd Teulu Neuadd Bargoed	Cardiff Road	Bargoed
3	Meddygfa Gilfach	Cardiff Road	Bargoed
3	Canolfan Iechyd Tŷ Oldway	Gilfach Street	Bargoed
3	Meddygfa Gelligaer	Heol Hen Ysgol	Gelligaer
3	Meddygfa Cwm Rhymni (Meddygfa Deri)	Riverside Walk	Deri
3	Meddygfa South Street	South Street	Bargoed
3	Meddygfa Bryntirion	West Street	Bargoed
4	Meddygfa Gogledd Celyn (Trecelyn)	Ashfield Road	Trecelyn
4	Meddygfa Gogledd Celyn (Crymlyn)	Crown Street	Crymlyn
4	Canolfan Feddygol Oakdale	The Square	Oakdale
5	Meddygfa Troedybryn	16, y Rhodfa Siopa	Caerffili
5	Canolfan Feddygol Nantgarw Road	4, Beddau Way	Caerffili
5	Meddygfa Castle View	6, Cae Meillion	Caerffili
5	Canolfan Feddygol Ton-y-Felin	Bedwas Road	Caerffili
5	Meddygfa Court House	Heol Bro Wen	Caerffili
5	Meddygfa Lansbury	Wedgewood Court	Caerffili
6	Meddygfa Sant Luc	Gwyddon Road	Abercarn
6	Canolfan Feddygol Wellspring	Park Road	Rhisga
6	Meddygfa Rhisga	St Mary's Street	Rhisga
7	Meddygfa Aber	30, Thomas Street	Abertridwr
7	Safle Clinig	Bryncelyn	Nelson
7	Canolfan Iechyd Senghenydd	Parc Place	Senghenydd
8	Canolfan Iechyd Pengam	Glan yr Afon Lane	Fleur-De-Lys
8	Clinig Castell	Stanley Street	Cwmfelinfach
9	Canolfan Iechyd ac Addysg Ystrad Mynach	16, Bedwlwyn Road	Ystrad Mynach
9	Meddygfa'r Pentref	2-3 Lewis Terrace	Llanbradach
9	Meddygfa Graigyrhaca	59-71 Greys Gardens	Machen
9	Meddygfa Bedwas	East Avenue	Bedwas
9	Meddygfa Oakfield	Oakfield Street	Ystrad Mynach
9	Meddygfa Llan Aber	Cefn Church Street	Llanbradach
9	Meddygfa Tŷ Bryn	The Bryn	Tretomas
9	Meddygfa Machen	The Crescent	Machen

Atodiad L.

Lleoliadau Ysgolion.

Ardal	YSGOLION
1	Ysgol Gynradd Bryn Awel - Eglwys Fan, Llanrhymni, NP22 5JJ
1	Ysgol Gynradd Fochriw - Pontlotyn Road, Fochriw, CF81 9LL
1	Ysgol Gynradd Phillipstown - Cefn Rhychdir Road, Phillipstown, NP24 6XE
1	Idris Davies 3-18 - Mill Field, Abertyswg, NP22 5XF
1	Ysgol Gynradd Llanrhymni Uchaf - Oakland Terrace, Llanrhymni, NP22 5EP
1	Ysgol Gynradd y Rhosyn Gwyn - School Street, Elliotstown, NP24 6DW
1	Ysgol y Lawnt - Surgery Hill, Station Road, Llanrhymni, NP22 5LS
2	Ysgol Gyfun y Coed-duon - Tŷ Isha Terrace, y Coed-duon. NP12 1ER
2	Ysgol Gynradd y Coed-duon - Apollo Way, y Coed-duon, NP12 1WA
2	Ysgol Gynradd Bryn - Forest Hill, The Bryn, Pontllanfraith, NP12 2PL
2	Ysgol Gynradd Cefn Fforest - Cefn Fforest Avenue, Cefn Fforest, NP12 3JX
2	Ysgol Gynradd Libanus - Libanus Road, y Coed-duon, NP12 1EH
2	Ysgol Gynradd Markham - Pantycefn Road, Markham, NP12 0QD
2	Ysgol Gynradd Pontllanfraith - Penmaen Road, Pontllanfraith, NP12 2DN
2	Ysgol Gynradd Penllwyn - Fleur De Lys Avenue, Pontllanfraith, NP12 2NT
3	Ysgol Gynradd Aberbargoed - Heol Ysgol Newydd, Aberbargoed. CF81 9DD
3	Ysgol Gynradd Deri - Glynmarch Street, Deri, CF81 9HZ
3	Ysgol Gynradd Gilfach Fargoed - Vere Street, Gilfach, Bargoed, CF81 8LB
3	Ysgol Gynradd Glyngaer - Oxford Street, Glyngaer, Gelligaer, CF82 8FF
3	Ysgol Gynradd Greenhill - Penywrldod, Gelligaer, CF82 8EU
3	Ysgol Gyfun Heolddu - Mountain Road, Bargoed, CF81 8XL
3	Ysgol Lewis Pengam - Gilfach, Bargoed, CF81 8LJ
3	Ysgol Gynradd Parc - Park Crescent, Bargoed, CF81 8PN
3	Ysgol Santes Gwladys Bargoed - Church Place, Bargoed, CF81 8RN
3	Ysgol Bro Sannan - Tŷ Fry Road, Aberbargoed, CF81 9FN
3	Ysgol Gymraeg Gilfach Fargoed - Commercial Street, Gilfach, Bargoed, CF81 8JG
4	Ysgol Gynradd Lefel Uchel Crymlyn - Commercial Road, Crymlyn, NP11 4PX
4	Ysgol Gyfun Trecelyn - Bridge Street, Trecelyn, NP11 5FE
4	Ysgol Gyfun Oakdale - Penmaen Road, y Coed-duon, NP12 0DT
4	Ysgol Gynradd Pantside - Old Pant Road, Trecelyn, NP11 5DE
4	Ysgol Gynradd Pentwynmawr - Tonypistill Road, Trecelyn, NP11 4HJ
4	Ysgol Gynradd Tynewydd - Greenfields, Trecelyn, NP11 4QZ
4	Ysgol Gynradd Trinant - Conway Road, Pentwyn, Crymlyn, NP1 4JN

4	Ysgol Gymraeg Cwm Derwen - Beech Grove, Oakdale, NP12 0JL
4	Ysgol Gymraeg Trelyn - Commercial Street, Pengam, NP12 3ST
4	Ysgol Gynradd Rhiw-Syr-Dafydd - Maes y Garn Road, Oakdale, NP12 0NA
5	Ysgol Gynradd Cwrt Rawlin - Cae Meillion, Caerffili, CF83 1SN
5	Ysgol Gynradd Plas-y-felin - Lewis Drive, Churchill Park, Caerffili, CF83 3FT
5	Ysgol Gynradd Rhydri - Rhydri, Caerffili, CF83 3DF
5	Ysgol Gyfun Sant Cenydd - St Cenydd Road, Trecenydd, Caerffili, CF83 2RP
5	Ysgol Gynradd Gatholig Santes Helen – Parc Lansbury, Caerffili, CF83 1QH
5	Ysgol Gynradd Sant Iago – Parc Lansbury, Caerffili, CF83 1QH
5	Ysgol Gyfun Sant Martin - Hillside, Caerffili, CF83 1UW
5	Ysgol y Twyn - East View, Caerffili, CF83 1UT
5	Ysgol Gynradd Gymraeg y Castell - Crescent Road, Caerffili, CF83 1WH
5	Ysgol Gynradd Gymraeg Caerffili - Parcfelin Street, Caerffili, CF83 3AH
6	Ysgol Gynradd Abercarn - Chapel of Ease, Abercarn. NP11 5LH
6	Ysgol Gynradd Cwmcarn - Newport Road, Cwmcarn, NP11 7LZ
6	Ysgol Gyfun Rhisga - Pontymason Lane, Tŷ-du, NP11 6YY
6	Ysgol Gynradd Rhisga - Danygraig Road, Rhisga, NP11 6DB
6	Ysgol Fabanod Tŷ Isaf - Mill Street, Rhisga, NP11 6EF
6	Ysgol Gynradd Tŷ Sign - Elm Drive, Rhisga, NP11 6HJ
6	Ysgol Gymraeg Cwm Gwyddon - Gwyddon Road, Abercarn, NP11 6GX
6	Ysgol Gynradd Waunfawr - Waunfawr Road, Cross Keys, NP11 7PG
7	Ysgol Gynradd Cwm Ifor - Heol Aneurin, Penyrheol, Caerffili, CF83 2PG
7	Ysgol Fabanod Cwmaber - Bryngelli Terrace, Abertirdwr, CF83 4FF
7	Ysgol Iau Cwmaber - Brynhafod Road, Abertridwr, CF83 4BH
7	Ysgol Fabanod Hendre - St Cenydd Road, Trecenydd, Caerffili, CF83 2RP
7	Ysgol Iau Hendre - St Cenydd Road, Trecenydd, Caerffili, CF83 2RP
7	Ysgol Gynradd Parc Hendredenny, White Cross Lane, Hendredenny, Caerffili, CF83 2RL
7	Ysgol Iau Llancaeac - Commercial Street, Nelson, CF46 6NF
7	Ysgol Fabanod Llanfabon - Bryncelyn Avenue, Nelson, CF46 6HL
7	Ysgol Gynradd Nant-y-parc – Safle Universal, Senghenydd, CF83 4GL
7	Ysgol Ifor Bach - Upper Brynhyfryd Terrace, Senghenydd, CF83 4GL
8	Ysgol Gynradd Cwmfelinfach - King Street, Cwmfelinfach, NP11 7HL
8	Ysgol Gynradd Derwendeg - Hengoed Road, Cefn Hengoed, CF82 7HP
8	Ysgol Gynradd Fleur-de-Lys - School Street, Fleur-de-Lys, NP12 3UX
8	Ysgol Gynradd Hengoed - Chapel Terrace, Hengoed, CF82 7JU
8	Ysgol Gynradd Maesycwmer - Tabor Road, Maesycwmer, CF82 7PU
8	Ysgol Gynradd Pengam - Commercial Street, Pengam, NP12 3ST
8	Ysgol Gynradd Tir-y-Berth - New Road, Tir-y-Berth, Hengoed, CF82 8AU

8	Ysgol Gynradd Ynysddu - High Street, Ynysddu, NP11 7HL
8	Ysgol Gyfun Cwm Rhymni - Fleur De Lys, y Coed-duon, NP12 3JQ
8	Ysgol Gymraeg Bro Allta - Central Street, Ystrad Mynach, CF82 7XQ
8	Ysgol Penalltau – Cwm Calon Road, Hengoed, CF82 7QX
8	Y Ganolfan Ddysgu – Hanbury Street, Glan-y-nant, NP12 3XP
9	Ysgol Uwchradd Bedwas - Newport Road, Bedwas. CF83 8BJ
9	Ysgol Fabanod Bedwas - St Mary's Street, Bedwas. CF83 8EE
9	Ysgol Iau Bedwas - Church Street, Bedwas. CF83 8EB
9	Ysgol Gynradd Coed-y-brain - School Street, Llanbradach, CF83 3LD
9	Ysgol Fabanod Cwm Glas - Pant Glas, Llanbradach, CF83 3PD
9	Ysgol Gynradd a Meithrin Gymunedol Graigyrhaca - Machen, CF83 8WW
9	Ysgol Gyfun Lewis i Ferched - Oakfield Street, Ystrad Mynach, CF82 7WW
9	Ysgol Gynradd Machen - Commercial Road, Machen, CF83 8NA
9	Ysgol Arbennig Trinity Fields - Caerphilly Road, Ystrad Mynach, CF82 7DT
9	Ysgol Gynradd Tyn-y-Wern - Heol yr Ysgol, Tretomas, CF83 3BR
9	Ysgol Gynradd Ystrad Mynach - Lewis Street, Ystrad Mynach, CF82 7AQ

Atodiad M.**Lleoliadau Gorsafoedd Tân / Ambiwylans.****Gorsafoedd Tân.**

Ardal	Enw	Cyfeiriad	Cod Post
1	Llanrhymni	Havards Row	NP22 5PA
3	Aberbargoed	Angel Way	CF81 9FX
4	Abercarn	Darran Drive	NP11 5AR
5	Caerffili	Waunfach Street	CF83 3HL
6	Rhisga	New Park Road	NP11 7AE

Gorsafoedd Ambiwylans.

Ardal	Enw	Cyfeiriad	Cod Post
2	Y Coed-duon	Lon Pennant	NP12 1YR
3	Bargoed	Bedwellty Road	CF81 9AW
5	Caerffili	Waunfach Street	CF83 3HL

Atodiad N.

Rhagolwg Tywydd (enghraifft)



Forecast for Over 275m Domain

March 4, 2018

Caerphilly

Forecaster: Paul Knightley

Further spells of sunshine this afternoon along with a scattering of showers. These could be heavy with the odd rumble of thunder. Feeling milder.

Tonight will see clear intervals and variable cloud amounts with the continued chance of a few showers, although perhaps generally dry for a time around the middle of the night.

Any early brightness will fade tomorrow with isolated showers giving way to longer spells of rain. The rain could turn heavy in places.

RSTs dropping away tonight under any clear spells - see tables for details. Confidence is low on cloud amounts and this will affect RSTs.

Tuesday, Wednesday and Thursday will see the mild days continue but it will be chilly at night. Tuesday will have sunny spells and just a few showers but more persistent rain may move through for a time overnight. Wednesday will have sunshine and showers, some of which could be heavy. Wednesday night, Thursday and Thursday night will see the showery conditions continue.

The latter part of the coming week and the early part of the following week are likely to be unsettled at times. Bands of rain will spread from the south-west at times, occasionally heavy, albeit with some drier and brighter periods too. It is likely to be noticeably milder than recently although one or two night frosts can still be expected.

36 hours

36 hours	Sun, 4																								Mon, 5																								Tue, 6																							
	22	23	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09																																				
Over 275m Domain																																																																								
Road surface temp (°C)	0.3	0.7	0.8	0.7	0.3	-0.3	-0.6	-0.4	0.0	0.7	2.1	3.4	4.2	4.8	5.3	5.6	5.4	5.0	4.4	3.5	2.8	2.1	1.6	1.3	1.0	0.6	0.7	1.2	1.4	1.5	1.6	2.0	2.6	3.4																																						
Snowfall (cm)																																																																								
Snowfall sum (cm)																																																																								
Freezing rain (mm)	0.2		0.0			0.2			0.1																																																															
Air temperature (°C)	2.5	2.4	2.2	1.9	1.7	1.4	1.3	1.4	1.7	2.4	2.7	3.3	3.9	4.4	4.7	4.5	4.2	4.0	3.4	2.6	2.3	2.0	1.8	1.6	1.5	1.6	1.7	1.8	1.7	1.8	2.0	2.5	3.1																																							
Relative humidity (%)	100	100	99	99	99	99	99	99	99	98	97	96	94	92	90	92	96	98	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99																																					
Precipitation (mm)	0.2	0.4	0.3		0.2			0.1	0.2																																																															
Precipitation max (mm)	0.3	0.5	0.2	0.3	0.2	0.3																																																																		
Precipitation probability (%)	100	85	80		25			20	30	35																																																														
Precipitation sum (mm)	0.2	0.5	0.6	0.8	0.9	1.0	1.2	1.3		1.5		1.6	1.7	1.9	2.2	2.6	2.9	3.2	3.4	4.2	5.2	6.0	6.9	8.3	9.3																																															
Wind speed (mph)	4.6	6.9	7.5	8.1	8.6	8.1																																																																		
Rhymney																																																																								
Markham																																																																								

Legend: ☀ Freezing Rain ☀ Snow ☀ Black Ice ☀ Hoar Frost ☀ Ice Pellets ☀ Condensation ☀ Wet ☀ Sleet ☀ Hail ☀ Rain ☀ Drizzle ☀ Fog
Road surface condition: ☀ Safe ☀ Wet ☀ Caution ☀ Close to hazard ☀ Hazard ☀ Major hazard

Atodiad O.

Manylion y Fflyd.

Cerbydau Rheng Flaen.

LLWYBR	CERBYD	RHIF COFRESTRU	RHIF FFLYD	DEPO	CAPASITI
1	DAF	CE19 GHN	9236	PENMAEN	6 m ³
2	DAF	CE19 GHK	9235	PENMAEN	6 m ³
3	DAF	CA19 LZV	9237	PENMAEN	6 m ³
4	DAF	CA19 LZX	9239	PENMAEN	6 m ³
5	DAF	CA19 LZW	9238	PENMAEN	6 m ³
6	DAF	CE69 CCK	9240	PENMAEN	6 m ³
7	DAF	CE69 CCN	9241	BEDWAS	6 m ³
8	DAF	CE69 CCO	9242	BEDWAS	6 m ³

Cerbydau Wrth Gefn.

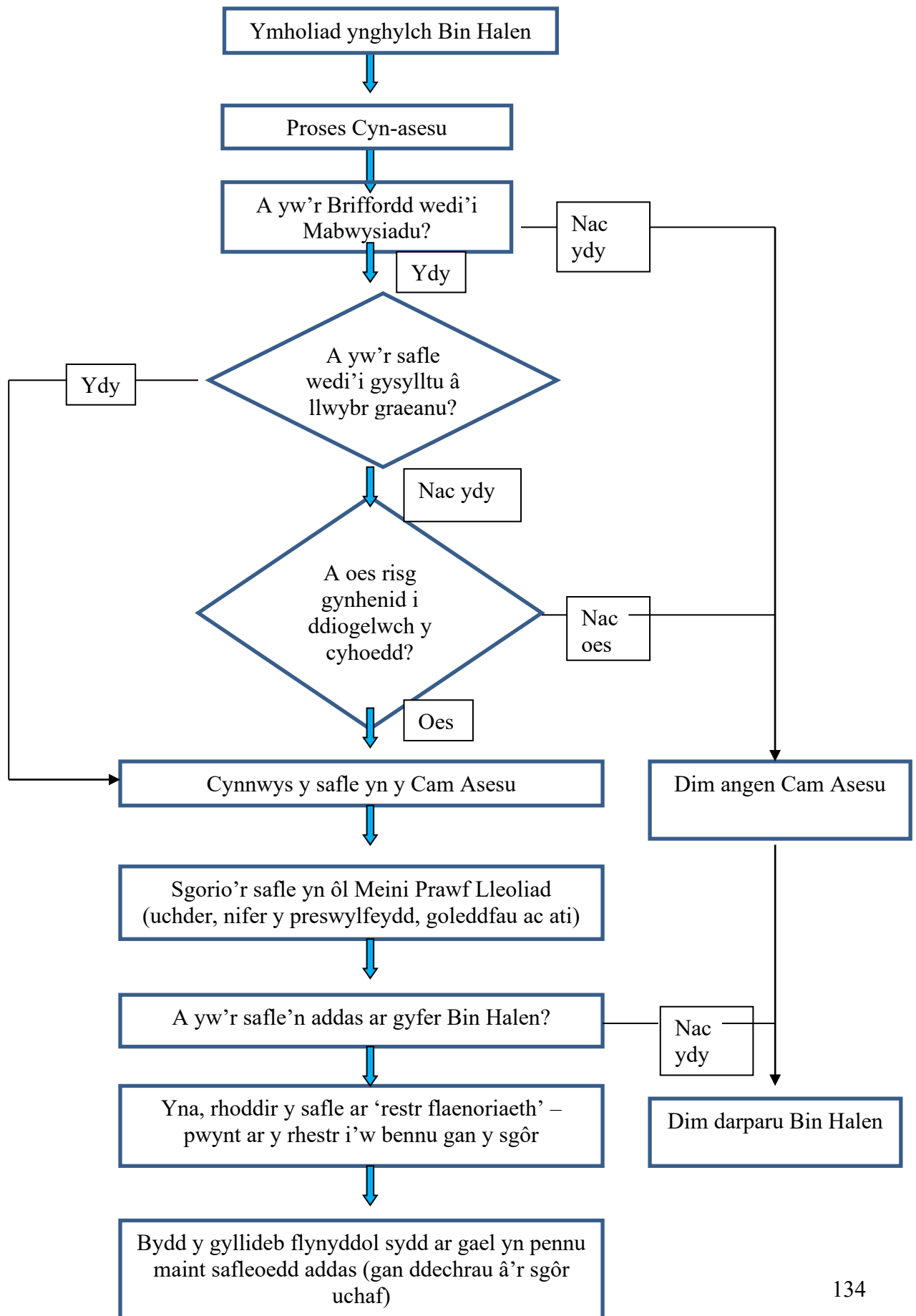
LLWYBR	CERBYD	RHIF COFRESTRU	RHIF FFLYD	DEPO	CAPASITI
Dd/B	Mercedes	CN12 CWP	9230	PENMAEN	6 m ³
Dd/B	Mercedes	CN12 CWR	9231	PENMAEN	6 m ³
Dd/B	Mercedes	CN12 CWT	9232	PENMAEN	6 m ³
Dd/B	Mercedes	CN63 BYH	9233	BEDWAS	6 m ³
Dd/B	Mercedes	CN63 BYG	9234	PENMAEN	6 m ³

Cerbydau Ychwanegol.

LLWYBR	CERBYD	RHIF COFRESTRU	RHIF FFLYD	DEPO	CAPASITI
Dd/B	IVECO	I'w gadarnhau	Dd/B	BEDWAS	1.5 m ³
Dd/B	IVECO	I'w gadarnhau	Dd/B	BEDWAS	1.5 m ³
Dd/B	IVECO	I'w gadarnhau	Dd/B	PENMAEN	1.5 m ³
Dd/B	IVECO	I'w gadarnhau	Dd/B	PENMAEN	1.5 m ³
Dd/B	IVECO	I'w gadarnhau	Dd/B	PENMAEN	1.5 m ³
Dd/B	IVECO	I'w gadarnhau	Dd/B	PENMAEN	1.5 m ³
Dd/B	TOYOTA	CP68 BTX	Dd/B	PENMAEN	Dd/B
Dd/B	TOYOTA	CP68 BKE	Dd/B	PENMAEN	Dd/B
Dd/B	TOYOTA	CP68 BNB	Dd/B	BEDWAS	Dd/B

Atodiad P.

Biniau Halen – Siart Lif Penderfynu.



Ffurflen Asesu Bin Graean/Halen.

Manylion y Lleoliad			
Manylion Lleoli Arfaethedig			
A yw'r lleoliad yn cysylltu'n uniongyrchol â llwybr Graeanu presennol?	Ydy	Nac ydy	Manylion
A oes risg i ddiogelwch y cyhoedd?	Oes	Nac oes	Manylion
Meini Prawf Asesu (defnyddiwch y rhain os yw'r lleoliad yn cysylltu â llwybr Graeanu neu os oes risg i ddiogelwch y cyhoedd)			
Meini Prawf	Sgôr / Pwyntiau	Manylion	
Uchder			
Nifer y preswylfeydd yr effeithir arnynt			
Graddiant y Briffordd (1 pwynt fesul gradd graddiant)			
Amgylchiadau penodol y lleoliad hwn (gerllaw ysgol / meddygfa, cartref gofal preswyl, cleifion dialysis ac ati)			
Cyfanswm			

Swyddog Asesu

Dyddiad

Esboniadau o'r Ffurflen.

Risg i Ddiogelwch y Cyhoedd – risgiau cynhenid yn y lleoliad hwn, fel ffyrdd/llwybrau troed prysur, presenoldeb oedolion agored i niwed / plant, agored i'r elfennau, yn y cysgod yn bennaf (yn enwedig yn y bore) ac ati.

Mae'r system sgorio ar gyfer pob maen prawf fel a ganlyn:

Uchder.

1 pwynt am bob 10m o uchder.

e.e.

151m = 15 pwynt

249m = 24 pwynt

310m = 31 pwynt

Nifer y preswylfeydd yr effeithir arnynt.

- 5 pwynt am un breswylfa,
- 10 pwynt am stryd
- 15 pwynt am YSTÂD .

Graddiant llethr.

Goleddf 1% = 1 pwynt.

Amgylchiadau Penodol.

0 – 10 - Bernir y rhain ar sail achosion unigol, e.e. lleoliadau yn y cysgod, cyffyrdd, croesfannau ysgolion; yn ogystal â lleoliad ysgolion, ysbytai, cartrefi preswyl ac ati.

Pwysoliad.

Derbynnir pob sgôr fel y mae wedi'i nodi, gan fod unrhyw bwysoliad eisoes wedi'i ystyried yn amrediad presennol y ffigur.

Atodiad Q.

Mae'r dudalen hon wedi'i gadael yn wag.

Nid yw'n cael ei defnyddio yn y fersiwn hon.

Mae'r dudalen hon wedi'i gadael yn wag.

Atodiad R.

Cofnod Diwygio Dogfen.

- Cofnod Diwygio.

DIWYGIAD		DISCARD		MEWNOSOD	
RHIF	DYDDIAD	TUDALEN(NAU)	RHIF CYHOEDDI	TUDALEN(NAU)	RHIF CYHOEDDI
Fersiwn 1	1/10/ 2010	POB UN		POB UN	
Fersiwn 2	1/10/ 2011	POB UN		POB UN	
Fersiwn 3	1/10/ 2012	POB UN		POB UN	
Fersiwn 4	1/10/ 2013	POB UN		POB UN	
Fersiwn 5	1/10/ 2014	POB UN		POB UN	
Fersiwn 6	1/10/ 2015	Dileu 9 llwybr Graeanu (Atodiad A)		Ail-greu 8 llwybr Graeanu (Atodiad A)	
Fersiwn 7	1/10/ 2016	Pob un		Matrics a siart lif ychwanegol – asesu biniau halen (Atodiad M)	
Fersiwn 8	1/10/2017	Pob un		Gwella effeithlonrwydd llwybrau graeanu	
Fersiwn 9	1/10/2018	Pob un		Diweddaru gwybodaeth gyffredinol.	
Fersiwn 10	1/11/2018	Pob un		Diweddaru llwybrau a gwybodaeth.	
Fersiwn 11	1/10/2019	Pob un		Diweddaru gwybodaeth.	
Fersiwn 12	1/10/2020	Pob un		Diweddaru gwybodaeth.	
Fersiwn 13	1/10/2021	Pob un		Diweddaru gwybodaeth.	
Fersiwn 14	1/10/2022	Pob un		Diweddaru gwybodaeth. Llwybrau ychwanegol M1 a M2	
Fersiwn 15	1/10/2023	Pob un		Diweddaru gwybodaeth.	

