

FFRAMWAITH DATBLYGU CENEDLAETHOL CYMRU - Goblygiadau rhwydwaith Meysydd Blaenoriaeth Natura 2000 ar gyfer datblygu Ynni Solar a Gwynt ledled Cymru – Adroddiad Asesiad Rheoliadau Cynefinoedd

MEHEFIN 2019

CYSYLLTIADAU



JON DAVIES
Pennaeth Ecoleg

symudol +07738 888331

e-bost jon.davies@arcadis.com

Arcadis.

Arcadis Cymru House
Parc Busnes
Llaneirwg,
Llaneirwg.
Caerdydd CF3 0EY
Y Deyrnas Unedig

CYNNWYS

1	CYFLWYNIAD	1
	Mapio sensitifrwydd bywyd gwylt.....	2
2	ASESIAD O FEYSYDD BLAENORIAETH A SAFLEOEDD NATURA 2000/ RAMSAR	3
3	CASGLIADAU	17

ATODIAD A

Potensial Ynni Cymru - Meysydd Blaenoriaeth i'w Mireinio sydd wedi eu Grwpio yn ôl Rhanbarth

ATODIAD B

Ffigur 1 - Trosolwg o safleoedd Natura 2000/ Ramsar yng Nghymru

Ffigur 2 (Tudalennau 1 i 8) - Golwg fanwl ar safleoedd Natura 2000/ Ramsar lle bo clustogfeydd ar y safle

1 Cyflwyniad

Yn rhan o'r gwaith paratoi ar gyfer Fframwaith Datblygu Cenedlaethol i Gymru, nododd Llywodraeth Cymru nifer o 'Feysydd Blaenoriaeth' ar gyfer datblygiadau Solar ac Ynni Gwynt ledled Cymru. Nododd y broses flaenoriaethu a dethol gychwynnol ar gyfer yr ardaloedd hyn gyfleoedd allweddol (e.e. gwynt da ar gael yno) yn ogystal â chyfyngiadau tebygol ar ddatblygiadau o'r fath (e.e. Parciau Cenedlaethol, Ardaloedd o Harddwch Naturiol Eithriadol, Natura 2000 safleoedd Natura 2000, safleoedd Ramsar, nodweddion treftadaeth, llinellau pŵer uwchben, canolfannau poblogaeth, ac yn y blaen). Defnyddiwyd hyn i bennu ffiniau'r Ardaloedd Blaenoriaeth cychwynnol. I ddechrau, nodwyd y meysydd gyda'r 'cyfle gorau', 'cyfleoedd amrywiol' a'r 'cyfle lleiaf', a defnyddiwyd y rhain wedyn i lywio'r gwaith o nodi'r Meysydd Blaenoriaeth ar gyfer datblygu ynni solar a gwynt (gweler Atodiad A).

Er bod y detholiad cychwynnol hwn wedi ystyried presenoldeb safleoedd Natura 2000 a Ramsar, roedd yn amlwg bod angen ystyried yn fanylach y goblygiadau ar gyfer y safleoedd allweddol hyn o ran datblygu ynni solar a/neu wynt yn y Meysydd Blaenoriaeth arfaethedig (yn enwedig y rhannau a ddisgrifiwyd fel rhai 'cyfle gorau' sydd wedi'u harlliwio'n wyrdd yn Atodiad A). Felly, cynhaliwyd asesiad cychwynnol gyda'r bwriad o lywio rhagor o waith mireinio ar ffiniau'r Meysydd Blaenoriaeth, neu, o leiaf, ddisgrifio sut y byddai angen ystyried ymhellach y goblygiadau o ran safleoedd Natura 2000/Ramsar yn y Fframwaith Datblygu Cenedlaethol a chynlluniau datblygu dilynol.

Cyflwynwyd yr asesiad cychwynnol i Lywodraeth Cymru ym mis Mawrth 2019, ac fe'i defnyddiwyd i fireinio'r cynigion ac, yn fwy penodol, i ddiwygio ffiniau'r Meysydd Blaenoriaeth.

Cynhyrchwyd ffigurau cyfansawdd ar gyfer yr asesiad cychwynnol a ddangosodd gyfosodiad y Meysydd Blaenoriaeth cychwynnol o'i gymharu â rhwydwaith Natura 2000 ledled Cymru; mae'r rhain bellach wedi eu diweddarau i adlewyrchu ffiniau diwygiedig y Meysydd Blaenoriaeth (gweler Atodiad B, Ffigurau 1 a 2).

Mae Ffigur 1 yn dangos dosbarthiad safleoedd Natura 2000/Ramsar ar draws Cymru, ac yn dangos yn glir sut y mae'r safleoedd mwy sylweddol (yn enwedig yr Ardaloedd Gwarchodaeth Arbennig a'r Ardaloedd Cadwraeth Arbennig mawr) wedi cael eu hosgoi trwy'r broses fireinio ailadroddol. Mae cymhariaeth rhwng Ffigur 1 yn Atodiad B a'r map gwreiddiol (Atodiad A) yn dangos sut y mae'r ffiniau wedi cael eu mireinio ymhellach ers yr asesiad cychwynnol er mwyn osgoi effeithio ar safleoedd Natura 2000/Ramsar. Mae hefyd yn dangos bod gwahaniaeth clir bellach rhwng ardaloedd sydd wedi eu neilltuo ar gyfer solar yn unig a'r rhai sydd wedi eu neilltuo ar gyfer gwynt a solar, sydd wedi cynorthwyo'r asesiad dilynol.

Mae'r ailadrodd yn y dylunio yn enghraifft berffaith o sut y dylai'r broses Asesiad Rheoliadau Cynefinoedd weithio, gan ddefnyddio dealltwriaeth o oblygiadau datblygiad posibl ar gyfer safleoedd Natura 2000/Ramsar i fireinio cynigion mewn ffordd sy'n osgoi'r effeithiau tebygol.

Er hynny, mae nifer fawr o safleoedd Natura 2000/Ramsar yng Nghymru (Ardaloedd Cadwraeth Arbennig, yn benodol) sy'n llawer llai ac yn fwy eang na'r Ardaloedd Gwarchodaeth Arbennig mawr ac roeddent felly yn llawer anoddach eu hosgoi yn ystod y broses fireinio. Felly, cynhyrchwyd Ffigur 2 i ddangos yn fanylach (yn nhudalennau 1 i 8) y berthynas rhwng safleoedd Natura 2000/Ramsar unigol a'r Meysydd Blaenoriaeth newydd ar gyfer datblygiadau Ynni Solar a Gwynt. Yn yr asesiad cychwynnol (Mawrth 2019), roedd yr 8 map gwreiddiol yn arbennig o bwysig o ran dangos y cyfosodiad rhwng safleoedd Natura 2000/Ramsar a'r ardaloedd hynny a nodwyd fel 'cyfle gorau' ar gyfer seilwaith ynni adnewyddadwy (wedi'u harlliwio'n wyrdd tywyll yn y ffigur yn Atodiad A). Defnyddiwyd hwn i asesu'n fanwl y goblygiadau posibl ar gyfer safleoedd Natura 2000/ Ramsar cyfagos o'r Ardaloedd Blaenoriaeth arfaethedig cychwynnol ac, yn bwysicaf oll, i fireinio ffiniau'r ardaloedd hyn, a ddaeth yn Feysydd Blaenoriaeth newydd ar gyfer Ynni Solar a Gwynt.

Yn amlwg, lle bo safle Natura 2000/Ramsar wedi ei leoli o fewn un o'r Ardaloedd Blaenoriaeth gwreiddiol (ac yn enwedig os oedd yn gorwedd y tu mewn, neu'n agos at ardal a nodwyd fel 'y cyfle gorau' ar gyfer gwynt neu solar) roedd angen ystyried yn benodol yr effeithiau posibl ar y cynefinoedd a'r rhywogaethau cymwys. Er hynny, hyd yn oed lle'r oedd rhywfaint o bellter rhwng safle Natura 2000/ Ramsar a'r Ardal Flaenoriaeth agosaf, roedd posibilrwydd o hyd y gellid effeithio'n andwyol ar y rhywogaethau symudol a oedd yn gysylltiedig â'r safle dynodedig, gan ddatblygiadau ffermydd gwynt yn enwedig; ystyriwyd yn arbennig mai dyma oedd y sefyllfa o ran Ardaloedd Gwarchodaeth Arbennig (a ddynodwyd ar gyfer diddordeb mewn adar) a'r Ardaloedd Cadwraeth Arbennig hynny y mae ystlumod yn nodwedd gymwys ohonynt. Mae ystlumod ac

adar yn symudol iawn a gwyddys hefyd eu bod yn dueddol o farw neu gael anafiadau sy'n gysylltiedig â thyrbinau.

Am y rheswm hwn, gwnaed nifer o argymhellion yn yr asesiad cychwynnol ynghylch ffiniau rhai o'r Meysydd Blaenoriaeth cychwynnol, ac yn benodol, briodoldeb rhai o'r meysydd a nodwyd fel 'y cyfle gorau'. Darperir yr argymhellion cychwynnol hyn yn Nhabl 1 (colofn 3), ynghyd â disgrifiad o'r newidiadau dilynol a wnaed i'r Meysydd Blaenoriaeth (colofn 4), ac asesiad terfynol o'r goblygiadau ar gyfer safleoedd Natura 2000/ Ramsar perthnasol y Meysydd Blaenoriaeth newydd (colofn 5).

Mae'r adroddiad Asesiad Rheoliadau Cynefinoedd hwn, felly, yn asesiad o fap diwygiedig y Meysydd Blaenoriaeth ar gyfer Ynni Solar a Gwynt a'r broses y deilliodd ohoni.

Mapio sensitifrwydd bywyd gwyllt

Ar hyn o bryd, mae Arcadis yn gweithio gyda'r UE ar ddiweddarau eu canllawiau 'Wind energy developments and Natura 2000' (2011), gan edrych yn benodol ar y defnydd o Fapio Sensitifrwydd Bywyd Gwyllt mewn cysylltiad â chynllunio'n strategol ddatblygiadau ffermydd gwynt ar y tir. Roedd ein gwaith yn cynnwys datblygu pecyn cymorth gyda dewisiadau o ran y meini prawf a'r fethodoleg sy'n angenrheidiol ar gyfer paratoi mapiau sensitifrwydd bywyd gwyllt. Mae'r canllawiau hyn yn debygol o fod yn ddefnyddiol iawn mewn cysylltiad â'r Asesiad Rheoliadau Cynefinoedd.

Datblygwyd rhai o'r prosiectau Mapio Sensitifrwydd Bywyd Gwyllt cyntaf gan Gymdeithas Frenhinol er Gwarchod Adar yr Alban (a Lloegr yn ddiweddarach), gyda'r map cychwynnol yn seiliedig ar yr Ardaloedd Gwarchodaeth Arbennig yn rhwydwaith Natura 2000, ynghyd â lleoliadau a oedd wedi eu clustogi o'r 16 rhywogaeth a restrir yn Atodiad 1 o Gyfarwydddeb Adar yr UE. Datblygwyd Mapio Sensitifrwydd Bywyd Gwyllt ar gyfer yr Alban ar y cyd â Scottish Natural Heritage (SNH) ac fe'i defnyddiwyd i lywio camau cynnar y gwaith cynllunio strategol.

Yn 2014, ar y cyd â nifer o'i bartneriaid cenedlaethol, lansiodd y Soaring Bird Sensitivity Mapping Tool (Allinson, 2017) gan BirdLife International. Mae hwn yn rhoi gwybodaeth am 89 o rywogaethau o adar sy'n hedfan y gwyddys eu bod yn sensitif i wrthdrawiadau â thyrbinau gwynt ac mae'n cynnwys miloedd o gofnodion cyfeiriol daearyddol o'r adar hyn (yn seiliedig yn bennaf ar gronfa ddata Ardaloedd Bioamrywiaeth ac Adar Pwysig BirdLife International. Defnyddir y cofnodion hyn i gynhyrchu mesuriad rhifol o sensitifrwydd y safle, gan ei gwneud yn llawer haws i ddatblygwyr a chynllunwyr farnu sensitifrwydd safle arfaethedig i adar a'i gymharu'n wrthrychol â lleoliadau eraill.

Mae'r prosesau o Fapio Sensitifrwydd Bywyd Gwyllt wedi canolbwyntio'n bennaf ar adar, ond mae mapio sensitifrwydd yn berthnasol yn yr un modd i gynefinoedd a rhywogaethau eraill, yn unigol neu gyda'i gilydd. Er enghraifft, yng Ngwlad Belg, maent wedi cynhyrchu atlas Fflemeg o ardaloedd o risg i adar sy'n gysylltiedig â ffermydd gwynt, ac fe'i diweddarwyd yn ddiweddar i ymgorffori argymhellion penodol ar gyfer ystlumod. Yn yr un modd, comisiynodd SNH astudiaeth yn 2016 i edrych ar ddosbarthiad ystlumod (pob un o'r 10 rhywogaeth) ar draws de'r Alban - gan ddefnyddio rhwydwaith o synwryddion statig SM2 - a dadansoddwyd yr wybodaeth mewn cysylltiad â lleoliadau ffermydd gwynt, yn benodol gyda'r bwriad o nodi'r ardaloedd mwyaf sensitif a chan ganolbwyntio'n arbennig ar y rhywogaethau â'r risg mwyaf (*Nyctalus spp.* a *Pipistrellus nathusii*).

Nod yr atlasau hyn yw nodi ble a pham y mae rhai ardaloedd yn peri risg i rwydwaith Natura 2000 (gan gynnwys adar, ystlumod a chynefinoedd) yn benodol gyda bwriad o ddefnyddio'r wybodaeth hon wrth gynllunio'n strategol.

Disgwylir i ddogfen Ganllawiau yr UE gael ei chyhoeddi yn ddiweddarach yn 2019. Felly byddai'n ddoeth pe byddai fersiwn derfynol Fframwaith Datblygu Cenedlaethol Cymru yn cyfeirio at y ddogfen hon o leiaf, os yw hynny'n bosibl, ac yn ddelfrydol yn ystyried y canllawiau wrth fireinio'r Meysydd Blaenoriaeth dilynol. Er hynny, dylid nodi nad oes unrhyw offer Mapio Sensitifrwydd Bywyd Gwyllt ar gael yng Nghymru eto, felly nid oedd modd gweithredu'r dull hwn ar gyfer yr asesiad hwn.

2 Asesiad o Feysydd Blaenoriaeth a safleoedd Natura 2000/ Ramsar

Mae'r asesiad hwn o oblygiadau'r Meysydd Blaenoriaeth o ran datblygu Ynni Solar a Gwynt yn seiliedig ar ystyriaeth o'r cynefinoedd a'r rhywogaethau cymwys ar gyfer pob safle Natura 2000/ Ramsar a'r pellter y tu hwnt i ffiniau pob safle lle mae'n debygol y gellid o hyd brofi effeithiau arwyddocaol.

Felly cymhwyswyd clustogfeydd o amgylch safleoedd Natura 2000/ Ramsar (fel y dangosir ar y mapiau yn Ffigur 2), gyda'r cyfiawnhad canlynol:

- Gan fod Ardaloedd Cadwraeth Arbennig a safleoedd Ramsar yn gyffredinol yn seiliedig ar gynefinoedd, mae effeithiau (y tu hwnt i'r tir uniongyrchol amlwg a gymerir) yn ymwneud yn bennaf ag effeithiau hydrolegol ar gynefinoedd gwlyptir ac effeithiau posibl newidiadau i ansawdd yr aer megis dyddodi nitrogen. Er bod yr olaf yn gallu digwydd dros bellteroedd mwy, yn enwedig pan fo'r cynefin yn arbennig o sensitif i gyfoethogi maetholion, mae effeithiau arwyddocaol (e.e. pan effeithir yn andwyol ar blanhigion unigol yn ffisiolegol neu fod cymunedau planhigion yn newid yn sgil rhagor o gystadleuaeth ymhlith rhywogaethau mwy cadarn sy'n bresennol) yn annhebygol iawn dros bellteroedd mwy, oherwydd bod allyriadau yn yr aer yn cael eu gwasgaru. **Felly, mae'r glustogfa ar gyfer safleoedd Ramsar ac ar gyfer Ardaloedd Cadwraeth Arbennig lle nad yw ystlumod (ac adar) yn nodwedd gymwys wedi ei gosod ar 5 cilometr.**
- Er y gall rhywogaethau penodol o ystlumod deithio pellteroedd sy'n fwy na 10 cilometr i fynd i fannau porthiant, mae'r mwyafrif helaeth o'r cynefin bwydo sydd ei angen i ddarparu adnoddau ar gyfer clwyf (h.y. 'parth cynnal clwyd') yn llawer nes na hyn (ystyrir yn gyffredinol mai'r parth cynnal clwyd ar gyfer ystlumod pedol yw radiws o 4 cilometr o'r clwyf). Er y gall ystlumod hedfan yn bell iawn o fannau clwydo yr haf i safleoedd gaeafgwsg, mae'r risgiau sy'n gysylltiedig â dod i gysylltiad ag unrhyw fath o ddatblygiad (e.e. ffermydd gwynt) yn llawer is o ystyried mai dim ond unwaith y flwyddyn y cynhelir y teithiau hyn (yn hytrach nag fel arfer, sef yn ystod misoedd prysur oddeutu mis Ebrill hyd at fis Hydref). **Felly, mae'r glustogfa ar gyfer Ardaloedd Cadwraeth Arbennig y mae ystlumod yn nodwedd gymwys ynddynt wedi ei gosod ar 10 cilometr.**
- Mae'r pellter clustogi ar gyfer adar yn fwy nag ar gyfer ystlumod yn bennaf oherwydd bod rhai adar sy'n gysylltiedig ag Ardaloedd Gwarchodaeth Arbennig a safleoedd Ramsar (e.e. adar ysglyfaethus, adar gwylltion ac adar sy'n gwarchod, ac yn y blaen) yn dueddol o fod yn barod i hedfan pellteroedd mwy yn rhan o'u harferion bwydo. Felly, yn sicr, ni chyfyngir adar sy'n gysylltiedig â safle dynodedig i ffiniau'r lleoliad hwnnw a byddant yn aml yn hedfan cryn bellter oddi yno i fwydo, clwydo neu fridio. Dyma'r sail ar gyfer y cysyniad o 'dir sydd wedi ei gysylltu'n swyddogaethol' a'r ffaith bod angen i Asesiadau Rheoliadau Cynefinoedd ar gyfer Ardaloedd Gwarchodaeth Arbennig ystyried y ffaith y bydd adar o'r boblogaeth ddynodedig yn aml yn treulio amser y tu allan i'r ardal ddynodedig. Er bod hyn yn annhebygol iawn o fod yn broblem i ffermydd solar (er y gallai presenoldeb nodweddion o'r fath ddisodli adar o ardaloedd y byddent wedi eu defnyddio'n flaenorol), yn sicr mae perygl o farwolaeth yn gysylltiedig â ffermydd gwynt, hyd yn oed os ydynt gryn bellter o ffin safle Natura 2000/ Ramsar sy'n cefnogi adar. **Felly, mae'r glustogfa ar gyfer Ardaloedd Gwarchodaeth Arbennig (a safleoedd Ramsar y mae'r nodweddion cymhwys yn cynnwys rhywogaethau adar) wedi ei gosod ar 20 cilometr.**
- Mae clustogfa benodol wedi ei gosod hefyd ar gyfer yr Ardaloedd Gwarchodaeth Arbennig hynny y mae'r frân goesgoch yn nodwedd gymwys ohonynt. Ar ôl ymgynghori â Chyfoeth Naturiol Cymru, cytunwyd bod statws penodol y rhywogaeth hon yng Nghymru (mae rhwydwaith Ardal Warchodaeth Arbennig Cymru yn cefnogi tua 30% o boblogaeth gyfan y DU), a'r ffaith ei bod yn hysbys bod adar ifanc yn gwasgaru dros bellteroedd arbennig o eang, yn golygu bod angen clustogfa fwy. Mae tystiolaeth yn awgrymu bod 98% o wrywod yn gwasgaru hyd at 35 cilometr o'r safle genedigol, ac mae oddeutu 82% o fenywod yn gwasgaru hyd at 40 cilometr. **Felly, mae'r glustogfa ar gyfer Ardaloedd Gwarchodaeth Arbennig y mae'r nodweddion cymhwys yn cynnwys y frân goesgoch wedi ei gosod ar 40 cilometr.** Dyma'r saith Ardal Warchodaeth Arbennig hyn:
 - Arfordir Castell Martin (bridio a gaeafu),
 - Craig yr Aderyn/Bird's Rock (bridio a gaeafu),
 - Glannau Aberdaron ac Ynys Enlli/ Aberdaron Coast and Bardsey Island (bridio a gaeafu),
 - Glannau Ynys Gybi/ Holy Island Coast (bridio a gaeafu),

- Mynydd Cilan, Trwyn yr Wylfa ac Ynysoedd Sant Tudwal (bridio a gaeafu),
- Ynys Dewi ac Arfordir Penrhyn Tyddewi (bridio a gaeafu),
- Skomer, Skokholm and the Seas off Pembrokeshire / Ynys Sgomer, Ynys Sgogwm a Moroedd Penfro (bridio).
- Yn olaf, er bod clustogfa o 5 cilometr wedi ei gosod ar gyfer cynefinoedd Ardaloedd Cadwraeth Arbennig, lle bynnag y mae Ardaloedd Cadwraeth Arbennig ar lan afon yn llifo i lawr o ddatblygiad gwynt neu fferm solar arfaethedig, gellid ymestyn effeithiau sy'n gysylltiedig â symudiadau gwaddodion yn sylweddol bellach na hyn. Mae hyn yn llai oherwydd bod gwaddodion yn debygol o deithio ymhellach na hyn, ac yn fwy oherwydd y gall rhywogaethau unigol o bysgod sy'n gysylltiedig â'r safleoedd hyn ddod i fyny'r afon o ffin yr afon ddynodedig yn rhwydd (e.e. mewn llednentydd nad ydynt wedi eu dynodi).

Dylid nodi nad yw'r pellteroedd clustogi hyn wedi eu datblygu'n gyffredinol ar sail dadansoddiad cynhwysfawr o'r llenyddiaeth (heblaw ar gyfer y frân goesgoch) ond yn hytrach eu bod yn bellteroedd gweddol safonol a fabwysiedir gan y diwydiant ymgynghori ecolegol. Rydym wedi mabwysiadu'r pellteroedd hyn ar sail ein barn broffesiynol ein hunain ac wrth fabwysiadu'r egwyddor ragofalus. Maent yn arbennig o ragofalus o ran datblygu ynni'r haul, oherwydd er bod perygl y gall adar o Ardaloedd Gwarchodaeth Arbennig sydd gerllaw gael eu symud oddi wrth dir bwydo drwy osod rhesi solar, mae'r effaith yn debygol o fod yn llai na'r hyn sy'n gysylltiedig â ffermydd gwynt (a'r perygl o gael gwrthdrawiad â thyrbinau).

Mae'r clustogfeydd hyn yn bwysig iawn o ran ystyried datblygiadau gwynt a ffermydd solar yn y dyfodol sydd yn yr Ardaloedd Blaenoriaeth newydd ar gyfer Ynni Solar a Gwyn a thu hwnt. Yn y bôn, dylai'r clustogfeydd hyn gynorthwyo proses Sgrinio Asesiad Rheoliadau Cynefinoedd ar gyfer cynigion datblygu adnewyddadwy dilynol. Gellir sgrinio unrhyw ddatblygiadau gwynt neu solar arfaethedig sydd y *tu allan* i'r glustogfa ar gyfer unrhyw safleoedd Natura 2000/ Ramsar allan o'r Asesiad Rheoliadau Cynefinoedd oherwydd gellir rhagdybio bod effeithiau sylweddol yn annhebygol iawn. Ar y llaw arall, bydd angen sgrinio unrhyw fferm wynt neu solar arfaethedig sydd yn y glustogfa. Nid yw hyn yn golygu yn awtomatig y bydd angen Asesiad Priodol, ond mae'n golygu y bydd angen paratoi Adroddiad Sgrinio Asesiad Rheoliadau Cynefinoedd, gan nodi ystyriaeth fanwl o'r llwybrau effaith rhwng y datblygiad arfaethedig ac unrhyw safleoedd Natura 2000/ cynefinoedd a/neu rywogaethau sy'n gymwys fel rhai Ramsar, ac felly y perygl o gael Effeithiau Sylweddol Tebygol. Yn dilyn yr achos Pobl yn erbyn Gwynt diweddar, mae'n bwysig nodi na ellir ystyried unrhyw fesurau lliniaru yn ystod y cam hwn o broses yr Asesiad Rheoliadau Cynefinoedd.

Po agosaf y bydd safle datblygu ynni adnewyddadwy arfaethedig at safle Natura 2000/ Ramsar, y lleiaf tebygol y bydd o basio'r prawf Asesiad Rheoliadau Cynefinoedd, ac o'r herwydd, i gael caniatâd. Er hynny, nid yw hyn yn golygu yn awtomatig bod ardal 'anffrwythlon' o amgylch pob safle Natura 2000/ Ramsar, wrth ystyried ffermydd solar yn enwedig. Yn gyffredinol, ar gyfer Ardaloedd Gwarchodaeth Arbennig fodd bynnag, mae unrhyw fferm wynt arfaethedig sydd o fewn 10 cilometr o safle sy'n cynnal hebogiaid tramor neu fodaod tinwyn yn debygol o gael anhawster wrth geisio pasio prawf Asesiad Rheoliadau Cynefinoedd, gan y bydd yn anodd 'dangos y tu hwnt i amheuaeth wyddonol resymol' na fydd adar sy'n gysylltiedig â'r Ardal Warchodaeth Arbennig yn agored i wrthdrawiad â thyrbinau. Y rheswm am hyn yw oherwydd bod y pellteroedd bwydo sy'n hysbys ar gyfer bodaod tinwyn a hebogiaid tramor yn y llenyddiaeth yn 10 cilometr ac yn 18 cilometr, yn y drefn honno. Yn yr un modd, mae unrhyw gynnig o fewn 5 cilometr i Ardal Warchodaeth Arbennig sy'n cefnogi'r cudyll bach, y barcud neu'r ŵydd dalcen-wen (y mae eu pellteroedd bwydo yn 5 cilometr, 6 cilometr a 5-8 cilometr, yn y drefn honno) hefyd yn debygol o'i chael hi'n anodd profi na fydd effaith sylweddol. Felly, mae clustogfa'r Ardaloedd Gwarchodaeth Arbennig cyffredinol o 20 cilometr yn ddigonol (ac yn rhagofalus iawn ar gyfer llawer o rywogaethau) i gwmpasu'r holl rywogaethau adar sy'n gymwys heblaw am y frân goesgoch.

Yn olaf, mae nifer o adar dŵr yn mudo, ac felly maent yn hedfan pellteroedd mwy o lawer rhwng eu tiroedd bridio a'u tiroedd gaeafu. Er ei bod yn amlwg nad yw'n ymarferol rhoi cyfrif am y pellteroedd hyn wrth sefydlu clustogfeydd (fel y dangosir yn Ffigur 2), mae'n bwysig nodi, er hynny, y bydd angen ystyried llwybrau hedfan traddodiadol y rhywogaethau hyn wrth gyflawni Asesiadau Rheoliadau Cynefinoedd ffermydd gwynt ar lefel y prosiect. Y rheswm am hyn yw, hyd yn oed os yw safle wedi'i leoli nifer o gilometrau oddi wrth ffin Ardal Warchodaeth Arbennig, mae'n bosibl o hyd y bydd wedi ei leoli'n uniongyrchol ar lwybr hedfan ymfudo rhywogaeth Ardal Warchodaeth Arbennig. Wedi dweud hynny, mae ymfudiadau yn aml yn uwch o lawer nag

uchder tyrbinau arferol, felly mae'r risgiau'n debygol o fod yn fach, ond bydd angen ystyried yr effaith bosibl hon o leiaf wrth sgrinio.

Felly, wrth ystyried y tabl asesu isod, mae'n amlwg bod nifer o safleoedd Natura 2000/ Ramsar ym mhob un o'r Meysydd Blaenoriaeth/ Meysydd Blaenoriaeth newydd ar gyfer ynni Solar a Gwynt, neu'n agos atynt, sydd fwyaf tebygol o fod mewn perygl oherwydd datblygiadau ffermydd gwynt a/neu solar. Er hynny, am y rhesymau a esboniwyd uchod, mae hefyd yn bwysig ystyried goblygiadau posibl ffermydd gwynt ar rai safleoedd Natura 2000/ Ramsar penodol sydd wedi eu lleoli cryn bellter oddi wrth y Meysydd Blaenoriaeth/ Meysydd Blaenoriaeth newydd ar gyfer Ynni Solar a Gwynt (hyd at 20 cilometr), o ystyried y posibilrwydd yr anfonir rhywogaethau cymwys symudol (yn enwedig adar ac ystlumod) i ffwrdd oddi wrth ffiniau dynodedig eu safle. Felly, roedd yr asesiad cychwynnol ym mis Mawrth 2019 (a grynhoir yng ngholofn 3 yn y tabl isod) yn ystyried y goblygiadau ar gyfer y safleoedd Natura 2000/ Ramsar hynny sydd wedi eu lleoli 'Yn y Maes Blaenoriaeth' a'r rhai 'Y Tu Allan i'r Maes Blaenoriaeth' ar wahân. Eir i'r afael â'r gwahaniaeth hwn hefyd wrth asesu'r Meysydd Blaenoriaeth newydd dilynol ar gyfer Ynni Solar a Gwynt ond ni ddisgrifiwyd pob Maes Blaenoriaeth ar wahân gan fod 15 ohonynt.

Mae Tabl 1 felly yn cynrychioli asesiad y gyfres gychwynnol o Feysydd Blaenoriaeth ac yna'r Meysydd Blaenoriaeth newydd dilynol ar gyfer Ynni Solar a Gwynt, a ddeilliodd o'r broses fireinio. Mae Colofn 1 yn rhestru'r Meysydd Blaenoriaeth a'u Meysydd Blaenoriaeth newydd cyfatebol ar gyfer Ynni Solar a Gwynt; mae Colofn 2 yn crynhoi'r rhesymeg gychwynnol dros nodi pob Maes Blaenoriaeth fel targed strategol ar gyfer datblygu ynni adnewyddadwy (fel y darperir gan Arup), ac mae hefyd yn nodi nodweddion eraill y dirwedd a gyfrannodd at waith mireinio dilynol; mae Colofn 3 yn darparu asesiad manwl o'r set gychwynnol o Feysydd Blaenoriaeth (fel y'i cynhaliwyd yn yr asesiad cychwynnol ym mis Mawrth 2019); mae Colofn 4 wedyn yn rhoi disgrifiad byr o'r addasiadau a wnaed i'r Meysydd Blaenoriaeth newydd ar gyfer ffiniau Ynni Solar a Gwynt ar ôl yr Asesiad Rheoliadau Cynefinoedd cychwynnol ac, ar sail dadansoddiad manwl o'r mapiau a ddiweddarwyd yn Ffigur 2, mae'n disgrifio i ba raddau y gallai safleoedd Natura 2000/ Ramsar sydd yn y Meysydd Blaenoriaeth newydd ar gyfer Ynni Solar a Gwynt, neu'n agos atynt, gael eu heffeithio gan ddatblygiadau gwynt a/neu solar; ac yn olaf, mae Colofn 5 yn darparu asesiad Rheoliadau Cynefinoedd cryno y Meysydd Blaenoriaeth newydd ar gyfer Ynni Solar a Gwynt.

Tabl 1. Goblygiadau'r Meysydd Blaenoriaeth diwygiedig o ran datblygu Ynni Solar a Gwynt ar gyfer safleoedd Ewropeaidd dynodedig (safleoedd Natura 2000/ Ramsar); gweler Ffigurau 1 a 2 yn Atodiad B er mwyn cael lleoliadau'r Ardaloedd Blaenoriaeth a'r safleoedd Natura 2000/ Ramsar. [D.S.. Mae'r Meysydd Blaenoriaeth cyfatebol (o'r asesiad cychwynnol ym mis Mawrth 2019) wedi eu rhestru hefyd (yng ngholofn 1); noder na ddangoswyd Maes Blaenoriaeth 001 ar ffigur Arup (gweler Atodiad A)]

Maes Blaenoriaeth cychwynnol a Meysydd Blaenoriaeth newydd cysylltiedig	Y rhesymeg dros Faes Blaenoriaeth ac elfennau allweddol i'w hystyried wrth fireinio	Argymhellion ar gyfer diwygio'r Meysydd Blaenoriaeth gwreiddiol fel y'u nodwyd yn yr asesiad cychwynnol (Mawrth 2019)	Mireinio'r dyluniad wedyn, a goblygiadau'r Meysydd Blaenoriaeth newydd ar gyfer Ynni Solar a Gwynt o ran safleoedd Natura 2000/ Ramsar	Crynodeb o oblygiadau'r Meysydd Blaenoriaeth newydd ar gyfer safleoedd Natura 2000/ Ramsar
002 Y Gogledd (Ynys Môn a Gwynedd) [gweler Atodiad A] = Meyssydd Blaenoriaeth newydd 1 a 2 [gweler Ffigur 1 a Ffigur 2, tudalen 7, yn Atodiad B]	Cyflymder gwynt da ledled Ynys Môn. Dynodiad Ynys Ynni. Meyssydd yn cynnwys pob maes cyfle gorau, lle ceir grid hefyd a mynediad ffordd. Prosiect cysylltu'r Gogledd. Yn agos at Gastell Caernarfon. Yn agos at AHNE a Pharc Cenedlaethol. Cyfyngiadau radar / Gwasanaethau Traffig Awyr Cenedlaethol.	Yn y Maes Blaenoriaeth Mae rhannau o Ardal Gadwraeth Arbennig Ffeniau Ynys Môn a safle Ramsar wedi eu lleoli yn rhan Ynys Môn o'r Maes Blaenoriaeth hwn, ond yn gyffredinol mae'r rhain oddi wrth yr ardaloedd sydd wedi eu harlliwio'n wyrdd tywyll ('y cyfle gorau' ar gyfer datblygu ynni adnewyddadwy). Serch hynny, bydd angen ystyried a ellid effeithio ar adar y gwlyptir sy'n gysylltiedig â'r safle Ramsar ai peidio. Mae Ardal Gadwraeth Arbennig Llyn Dinam hefyd yn y Maes Blaenoriaeth, a gerllaw ardal sydd wedi ei harlliwio'n wyrdd tywyll, ond mae'n annhebygol y bydd datblygiadau ynni adnewyddadwy yn cael effaith sylweddol arni oni bai ei bod yn wir wedi ei lleoli o fewn ffiniau'r Ardal Gadwraeth Arbennig (y mae'n annhebygol iawn y caiff ei chydsynio). Mae'r Maes Blaenoriaeth i'r de o Ynys Môn (Gwynedd) yn cynnwys y clwstwr bach o safleoedd a gwmpesir gan ddynodiad Ardal Gadwraeth Arbennig Ffeniau Eifionydd (gweler Ffigur 2, tudalen 7); er hynny, mae'r safleoedd hyn wedi eu lleoli y tu allan i'r ardaloedd gwyrdd tywyll, ac felly ystyrir eu bod mewn perygl bychan (yn enwedig o ystyried nad yw adar nag ystlumod yn rhan o'r dynodiad). Y Tu Allan i'r Maes Blaenoriaeth Mae nifer o Ardaloedd Gwarchodaeth Arbennig wedi eu lleoli o amgylch morlin Ynys Môn, felly mae potensial y gall unrhyw ddatblygiad gwynt o fewn yr ardaloedd gwyrdd tywyll yng ngogledd y Maes Blaenoriaeth effeithio ar adar o'r safleoedd hyn (er bod lleoli bwriadol y Maes Blaenoriaeth yn fewndirol o'r arfordir yn golygu bod y risg yn llawer is). Mae'r ardaloedd gwyrdd tywyll ar ymyl deheuol rhan Ynys Môn o'r Maes Blaenoriaeth	Wrth edrych ar gymhariaeth syml rhwng map y Maes Blaenoriaeth gwreiddiol (gweler Atodiad A) a'r fersiwn a fireiniwyd (gweler Ffigur 1, Atodiad B), mae'n amlwg bod ffiniau'r Meysydd Blaenoriaeth newydd yn y rhan hon o'r Gogledd (Meyssydd Blaenoriaeth newydd 1 a 2) wedi eu lleihau'n sylweddol er mwyn osgoi effeithiau ar safleoedd Natura 2000/ Ramsar. Hefyd, mae'r gwahaniaeth (ar y map Meysydd Blaenoriaeth newydd) rhwng yr ardaloedd hynny a neilltuwyd ar gyfer datblygiadau solar yn unig a'r rhai a neilltuwyd ar gyfer gwynt a solar wedi ei gwneud yn haws i asesu'r goblygiadau ar gyfer safleoedd Natura 2000/ Ramsar. Maes Blaenoriaeth newydd 1 Mae'r cyfyngiad sylweddol yn ffiniau'r Maes Blaenoriaeth newydd oddi wrth rannau arfordirol Ynys Môn a ddynodwyd yn fawr yn golygu bod yr effeithiau posibl wedi eu hosgoi i raddau helaeth. Er hynny, erys rhannau o safle Ramsar/Ardal Gadwraeth Arbennig Ffeniau Ynys Môn yn y Maes Blaenoriaeth newydd, felly bydd angen ystyried a ellid effeithio ar adar y gwlyptir sy'n gysylltiedig â'r safle Ramsar ai peidio. Hefyd, mae'r Maes Blaenoriaeth newydd yn parhau i fod o fewn clustogfa 20 cilometr nifer o Ardaloedd Gwarchodaeth Arbennig (gan gynnwys Ardaloedd Gwarchodaeth Arbennig Arfordir Ynys Gybi, Ynys Seiriol a Gwylanod Môn). Mae hefyd o fewn clustogfa 40 cilometr y frân goesgoch yn Ardal Warchodaeth Arbennig Ynys Gybi, felly bydd angen ystyried a ellid effeithio ar adar sy'n gysylltiedig â'r Ardaloedd Gwarchodaeth Arbennig hyn (er po fwyaf yw'r pellter, po isaf fydd y risg o gael effeithiau). Maes Blaenoriaeth newydd 2 Mae'r cyfyngiad sylweddol i ffiniau'r Maes Blaenoriaeth	Ar sail yr argymhellion a wnaed yn asesiad cychwynnol PA002, cafodd y Meysydd Blaenoriaeth yn y rhan hon o Gymru eu diwygio'n sylweddol a'u hailenwi yn Faes Blaenoriaeth newydd 1 a Maes Blaenoriaeth newydd 2. Er bod y gwaith hwn o fireinio ffiniau'r Maes Blaenoriaeth wedi lleihau'n fawr y risg o effeithiau sylweddol ar safleoedd Natura 2000/ Ramsar, efallai y bydd datblygiad gwynt a/neu solar yn cael ei gynnig o fewn y clustogfeydd o amgylch y safleoedd dynodedig hyn. O dan yr amgylchiadau hyn, bydd angen cynnal Asesiadau Sgrinio Rheoliadau Cynefinoedd er mwyn ystyried yn fanwl yr effeithiau anuniongyrchol posibl ar safleoedd Natura 2000/ Ramsar. Er hynny, o ystyried ffiniau'r Meysydd Blaenoriaeth newydd, credir ei bod yn annhebygol iawn y byddai unrhyw effeithiau sylweddol ar safleoedd Natura 2000/ Ramsar gan unrhyw ddatblygiad gwynt neu solar ym Maes Blaenoriaeth newydd 1

Maes Blaenoriaeth cychwynnol a Meysydd Blaenoriaeth newydd cysylltiedig	Y rhesymeg dros Faes Blaenoriaeth ac elfennau allweddol i'w hystyried wrth fireinio	Argymhellion ar gyfer diwygio'r Meysydd Blaenoriaeth gwreiddiol fel y'u nodwyd yn yr asesiad cychwynnol (Mawrth 2019)	Mireinio'r dyluniad wedyn, a goblygiadau'r Meysydd Blaenoriaeth newydd ar gyfer Ynni Solar a Gwynt o ran safleoedd Natura 2000/ Ramsar	Crynodeb o oblygiadau'r Meysydd Blaenoriaeth newydd ar gyfer safleoedd Natura 2000/ Ramsar
		hwn yn well ac felly yn nhermau Asesiad Rheoliadau Cynefinoedd. Ceir nifer o Ardaloedd Cadwraeth Arbennig twyni tywod/morfeydd heli ar hyd yr arfordir hefyd, ond mae lleoli bwriadol y Maes Blaenoriaeth yn fewndirol o'r arfordir yn golygu nad effeithir ar y rhain. Yn gyffredinol, mae'r Maes Blaenoriaeth i'r de o Ynys Môn (Gwynedd) yn osgoi safleoedd Natura 2000/ Ramsar, er bod yr ymyl deheuol gerllaw Ardal Warchodaeth Arbennig Bae Ceredigion. Felly byddai angen ystyried unrhyw ffermydd gwynt sydd yn y fan hon yn ofalus. Yn yr un modd, mae Ardal Gadwraeth Arbennig Glynllifon hefyd gerllaw y Maes Blaenoriaeth, ond ystyrir mai mewn perygl isel yn unig y mae hi (oherwydd ei nodweddion cymhwys). Fodd bynnag, bydd angen rhywfaint o ystyriaeth ar Ardal Gadwraeth Arbennig Safleoedd Ystlumod a Choed Derw Meirionnydd, er ei bod ymhellach i ffwrdd (i'r dwyrain o ffin y Maes Blaenoriaeth), oherwydd ei bod yn bosibl yr effeithir ar ystlumod pedol lleiaf sy'n gysylltiedig â'r safle hwn gan ddatblygiad ffermydd gwynt ar ymyl dwyreiniol y Maes Blaenoriaeth hwn (er bod y risg yn isel, gan nad yw ystlumod pedol yn arfer hedfan cyn uchod â'r rhan fwyaf o dyrbinau). Mae'n bosibl yr effeithir ar Ardal Warchodaeth Arbennig Arfordir Ynys Gybi, sydd o fewn/gerllaw'r Maes Blaenoriaeth, ac y mae ei nodweddion yn cynnwys bridio a gaeafu'r frân goesgoch.	newydd hwn hefyd yn golygu bod yr effeithiau posibl wedi eu hosgoi i raddau helaeth. Hefyd, dim ond ar gyfer datblygiadau solar posibl y neilltuir yr ardal hon bellach, sy'n lleihau'r risg o effeithiau ymhellach. Er hynny, mae ymyl deheuol y Maes Blaenoriaeth newydd o fewn clustogfa Ardal Warchodaeth Arbennig Gogledd Bae Ceredigion, felly bydd angen i Asesiad Rheoliadau Cynefinoedd unrhyw fferm solar sicrhau nad yw'r lleoliad arfaethedig yn lle arbennig o bwysig ar gyfer chwilota am fwyd neu glwyfo i adar sy'n gysylltiedig â'r Ardal Warchodaeth Arbennig. Wedi dweud hynny, byddai disgwyl i'r effeithiau fod yn fach iawn ar eu gwaethaf. Yn amlwg bydd unrhyw ddatblygiad gwynt neu solar arfaethedig y tu allan i'r Meysydd Blaenoriaeth newydd hyn yn fwy anodd ei gyfiawnhau, yn enwedig os yw wedi ei leoli'n agosach at Ardaloedd Gwarchodaeth Arbennig Arfordirol a safleoedd Natura 2000/ Ramsar eraill, er nad yw hynny'n golygu na ellir cael cydsyniad ar gyfer cynigion datblygu o'r fath; byddai angen Asesiad Rheoliadau Cynefinoedd trwyadl, fodd bynnag.	neu 2.
003 Y Gogledd (Gogledd-ddwyrain) [gweler Atodiad A] = Mseysydd Blaenoriaeth newydd 3, 4 a 15 [gweler Ffigur 1 a	Meysydd yn cynnwys pob maes cyfle gorau, lle ceir grid hefyd a mynediad ffordd. Osgoi'r ardaloedd adeiledig o amgylch	Yn y Maes Blaenoriaeth Lleolir Ardal Gadwraeth Arbennig Coedwigoedd Dyffryn Elwy yn y ddwy ardal fwyaf a gwmpesir gan y Maes Blaenoriaeth yn y gogledd-ddwyrain (gweler Ffigur 2, tudalen 8); er hynny, mae'r Ardal Gadwraeth Arbennig y tu allan i unrhyw ardaloedd sydd wedi eu harlliwio'n wyrdd tywyll, felly nid yw datblygu ynni adnewyddadwy yma yn debygol (hefyd, nid yw adar nac ystlumod yn rhan o'r dynodiad). Mae Ardal Gadwraeth Arbennig Safleoedd Madfallod Dŵr Johnstown o fewn ffiniau rhan arall (llai) y Maes	Wrth edrych ar gymhariaeth syml rhwng map y Maes Blaenoriaeth gwreiddiol (gweler Atodiad A) a'r fersiwn a fireiniwyd (gweler Ffigur 1, Atodiad B), mae'n amlwg bod ffiniau'r Meysydd Blaenoriaeth newydd yn y rhan hon o'r Gogledd (Meysydd Blaenoriaeth newydd 3, 4 a 15) wedi eu lleihau'n sylweddol er mwyn osgoi effeithiau ar safleoedd Natura 2000/ Ramsar. Hefyd, mae'r gwahaniaeth (ar y map Meysydd Blaenoriaeth newydd) rhwng yr ardaloedd hynny a neilltuwyd ar gyfer datblygiadau solar yn unig a'r rhai a neilltuwyd ar gyfer gwynt a solar wedi ei gwneud yn haws i asesu'r goblygiadau ar gyfer safleoedd Natura 2000/	Ar sail yr argymhellion a wnaed yn asesiad cychwynnol PA003, cafodd y Meysydd Blaenoriaeth yn y rhan hon o Gymru eu diwygio'n sylweddol a'u hailenwi yn Feysydd Blaenoriaeth newydd 3, 4 a 15. Er bod y gwaith hwn o fireinio ffiniau'r Maes Blaenoriaeth newydd wedi lleihau'n fawr y risg

Maes Blaenoriaeth cychwynnol a Meysydd Blaenoriaeth newydd cysylltiedig	Y rhesymeg dros Faes Blaenoriaeth ac elfennau allweddol i'w hystyried wrth fireinio	Argymhellion ar gyfer diwygio'r Meysydd Blaenoriaeth gwreiddiol fel y'u nodwyd yn yr asesiad cychwynnol (Mawrth 2019)	Mireinio'r dyluniad wedyn, a goblygiadau'r Meysydd Blaenoriaeth newydd ar gyfer Ynni Solar a Gwynt o ran safleoedd Natura 2000/ Ramsar	Crynodeb o oblygiadau'r Meysydd Blaenoriaeth newydd ar gyfer safleoedd Natura 2000/ Ramsar
Ffigur 2, tudalen 8, yn Atodiad B]	Wrecsam. Bydd angen asesiad gweledol a thirlun pellach ar ardaloedd sy'n cyffinio Ardal o Harddwch Naturiol Eithriadol a Pharc Cenedlaethol. Bydd angen ystyriaeth bellach o ran agosrwydd at ardal adeiledig o amgylch Wrecsam, mewn cysylltiad ag ynni Gwynt yn benodol.	Blaenoriaeth i'r dwyrain, ond eto, i raddau helaeth, mae'r Ardal Gadwraeth Arbennig y tu allan i unrhyw ardaloedd sydd wedi eu harlliwio yn wyrdd tywyll ac ni ddylai bod yn y Maes Blaenoriaeth effeithio'n sylweddol arni. Y Tu Allan i'r Maes Blaenoriaeth Mae ymyl ogleddol y ddau Faes Blaenoriaeth mwyaf yn y gogledd-ddwyrain gerllaw Ardal Warchodaeth Arbennig Bae Lerpwl, ac mae'r ymyl de-orllewinol yn ffinio ag Ardal Warchodaeth Arbennig/Ardal Gadwraeth Arbennig y Migneint-yr Arenig-y Dduallt ac mae'r ymyl de-ddwyrainol wrth ochr Ardal Warchodaeth Arbennig/Ardal Gadwraeth Arbennig Mynyddoedd De Clwyd a'r Berwyn. O gofio bod rhai meysydd 'cyfle gorau' ar gyfer ynni adnewyddadwy wrth ochr y safleoedd hyn, bydd yn bwysig sicrhau, gydag unrhyw ffermydd gwynt y gellid eu cynnig yn y fan hon, yr ystyri yn gywir y goblygiadau i adar sy'n gysylltiedig â'r Ardaloedd Gwarchodaeth Arbennig hyn. Fel arall, gellid adolygu dosbarthiad yr ardaloedd hyn fel 'cyfle gorau'. Lleolir yr ardal (lai) arall i'r dwyrain gerllaw Ardal Gadwraeth Arbennig Mynyddoedd De Clwyd a'r Berwyn, Ardal Gadwraeth Arbennig Coed Dyffryn Alun ac Ardal Gadwraeth Arbennig safleoedd Madfallod Dŵr Bwcle a Glannau Dyfrdwy; er hynny, nid ystyri yn byddai datblygiadau ynni adnewyddadwy yn y Maes Blaenoriaeth gerllaw yn effeithio'n sylweddol ar nodweddion cymhwysu'r safleoedd hyn. Yn fwy arwyddocaol yw'r ffaith bod ymyl ogleddol y rhan hon o'r Maes Blaenoriaeth (sy'n cynnwys ardal sylweddol sydd wedi ei harlliwio'n wyrdd tywyll) wedi ei lleoli o fewn clustogfeydd safle Ramsar/Ardal Gadwraeth Arbennig/Ardal Warchodaeth Arbennig Aber Dyfrdwy ac Ardal Warchodaeth Arbennig Mynyddoedd De Clwyd a'r Berwyn. Felly byddai angen ystyried adar o'r safleoedd hyn wrth wneud cais am ddatblygiadau ynni adnewyddadwy yn y fan yma. Unwaith eto, dylid ystyried adolygu dosbarthiad yr ardaloedd hyn fel 'cyfle	Ramsar. Maes Blaenoriaeth newydd 3 Mae'r cyfyngiad sylweddol yn ffiniau'r Maes Blaenoriaeth newydd oddi wrth rannau arfordirol o'r Gogledd a ddynodwyd yn fawr, ac oddi wrth Ardal Gadwraeth Arbennig Coedwigoedd Dyffryn Elwy yn golygu bod yr effeithiau posibl wedi eu hosgoi i raddau helaeth. Er hynny, mae'r Maes Blaenoriaeth newydd yn parhau i fod o fewn clustogfa 20 cilometr nifer o Ardaloedd Gwarchodaeth Arbennig (gan gynnwys Ardaloedd Gwarchodaeth Arbennig Ynys Seiriol a Bae Lerpwl). Felly bydd angen ystyried a ellid effeithio ar adar sy'n gysylltiedig â'r Ardaloedd Gwarchodaeth Arbennig hyn (er po fwyaf yw'r pellter, po isaf fydd y risg o gael effeithiau). Maes Blaenoriaeth newydd 4 Mae'r cyfyngiad sylweddol yn ffiniau'r Maes Blaenoriaeth newydd hwn hefyd yn golygu bod effeithiau posibl wedi eu hosgoi i raddau helaeth, gan gynnwys osgoi Ardal Gadwraeth Arbennig Safleoedd Madfallod Dŵr Johnstown yn llwyr, a oedd o fewn ei ffiniau yn flaenorol. Hefyd, dim ond ar gyfer datblygiadau solar posibl y neilltuir yr ardal hon bellach, sy'n lleihau'r risg o effeithiau ymhellach. Er hynny, mae ymyl ogleddol y Maes Blaenoriaeth newydd yn parhau i fod o fewn clustogfa Ardaloedd Gwarchodaeth Arbennig Afon Mersi ac aber Afon Dyfrdwy. Felly bydd angen i Asesiad Rheoliadau Cynefinoedd unrhyw fferm solar sicrhau nad yw'r lleoliad arfaethedig yn lle arbennig o bwysig ar gyfer chwilota am fwyd neu glwyfo i adar sy'n gysylltiedig â'r Ardal Warchodaeth Arbennig. Wedi dweud hynny, byddai disgwyl i'r effeithiau fod yn fach iawn ar eu gwaethaf. Maes Blaenoriaeth newydd 15 Mae'r cyfyngiad sylweddol yn ffiniau'r Maes Blaenoriaeth newydd oddi wrth Ardal Warchodaeth Arbennig/Ardal Gadwraeth Arbennig y Migneint-yr Arenig-y Dduallt ac Ardal Warchodaeth Arbennig/Ardal Gadwraeth Arbennig Mynyddoedd De Clwyd a'r Berwyn, a'r ffaith bod y rhan o'r	o effeithiau sylweddol ar safleoedd Natura 2000/ Ramsar, efallai y bydd datblygiad gwynt a/neu solar yn cael ei gynnig o fewn y clustogfeydd o amgylch y safleoedd dynodedig hyn. O dan yr amgylchiadau hyn, bydd angen cynnal Asesiadau Sgrinio Rheoliadau Cynefinoedd er mwyn ystyried yn fanwl yr effeithiau anuniongyrchol posibl ar safleoedd Natura 2000/ Ramsar. Er hynny, o ystyried ffiniau'r Meysydd Blaenoriaeth newydd, credir ei bod yn annhebygol iawn y byddai unrhyw effeithiau sylweddol ar safleoedd Natura 2000/ Ramsar gan unrhyw ddatblygiad gwynt neu solar ym Maes Blaenoriaeth newydd 3, 4 neu 15.

Maes Blaenoriaeth cychwynnol a Meysydd Blaenoriaeth newydd cysylltiedig	Y rhesymeg dros Faes Blaenoriaeth ac elfennau allweddol i'w hystyried wrth fireinio	Argymhellion ar gyfer diwygio'r Meysydd Blaenoriaeth gwreiddiol fel y'u nodwyd yn yr asesiad cychwynnol (Mawrth 2019)	Mireinio'r dyluniad wedyn, a goblygiadau'r Meysydd Blaenoriaeth newydd ar gyfer Ynni Solar a Gwynt o ran safleoedd Natura 2000/ Ramsar	Crynodeb o oblygiadau'r Meysydd Blaenoriaeth newydd ar gyfer safleoedd Natura 2000/ Ramsar
		gorau'.	Maes Blaenoriaeth newydd sydd agosaf at yr un blaenorol yn cael ei neilltuo ar gyfer ynni solar yn unig, yn golygu bod effeithiau posibl wedi eu hosgoi i raddau helaeth. Er hynny, mae'r Maes Blaenoriaeth newydd yn parhau i fod o fewn clustogfa 20 cilometr y ddwy Ardal Warchodaeth Arbennig hyn. Felly bydd angen ystyried a ellid effeithio ar adar sy'n gysylltiedig â nhw (er po fwyaf yw'r pellter, po isaf fydd y risg o gael effeithiau). Yn amlwg bydd unrhyw ddatblygiad gwynt neu solar arfaethedig y tu allan i'r Meysydd Blaenoriaeth newydd hyn yn fwy anodd ei gyfiawnhau, yn enwedig os yw wedi ei leoli'n agosach at Ardaloedd Gwarchodaeth Arbennig a safleoedd Natura 2000/ Ramsar eraill, er nad yw hynny'n golygu na ellir cael cydsyniad ar gyfer cynigion datblygu o'r fath; byddai angen Asesiad Rheoliadau Cynefinoedd trwyadl, fodd bynnag.	
004 Y Canolbarth a'r Gorllewin (Ceredigion) [gweler Atodiad A] = Meysydd Blaenoriaeth newydd 9 a 10 [gweler Ffigur 1 a Ffigur 2, tudalen 3, yn Atodiad B]	Meysydd yn cynnwys pob maes cyfle gorau, lle ceir grid a mynediad ffordd hefyd. Ardal cyfle amrywiol sy'n cynnwys llwybrau grid a mynediad a gynhwyswyd yn y cam hwn. Agosrwydd at Landmap synhwyrdd gweledol sy'n neilltuo ac yn	Yn y Maes Blaenoriaeth Mae'r rhan fwyaf gogleddol o'r ddwy ardal sy'n ffurfio'r Maes Blaenoriaeth hwn (gweler Ffigur 2 tudalen 3) yn cynnwys Ardal Gadwraeth Arbennig Rhos Talglas o fewn ei ffiniau. Mae'r rhan fwyaf deheuol yn cynnwys Ardal Gadwraeth Arbennig Rhos Llawr-cwrt yn ogystal â rhan o Ardal Gadwraeth Arbennig Afon Teifi. Er y gallai ffermydd gwynt neu solar effeithio ar y safleoedd hyn o bosibl, yn gyffredinol, maent y tu allan i'r ardaloedd y ceir 'y cyfle gorau' i ddatblygu ynni adnewyddadwy ynddynt, ac felly dylid eu hosgoi. Gan mai dynodiadau sydd wedi eu seilio ar gynefinoedd gwlyptir yw'r rhain, byddai'r prif effeithiau, os o gwbl, yn hydrolegol (gan dybio na chollir cynefin). Felly, mae cael y safleoedd hyn yn y Maes Blaenoriaeth yn annhebygol o fod yn fater difrifol, er y byddai angen asesiad pellach yn sicr os ceir cynigion am ffermydd gwynt neu solar gerllaw. Y Tu Allan i'r Maes Blaenoriaeth Mae'r ardal fwyaf gogleddol o'r ddwy hyn o fewn	Wrth edrych ar gymhariaeth syml rhwng map y Maes Blaenoriaeth gwreiddiol (gweler Atodiad A) a'r fersiwn a fireiniwyd (gweler Ffigur 1, Atodiad B), mae'n amlwg bod ffiniau'r Meysydd Blaenoriaeth newydd yn y rhan hon o'r Gorllewin (Meysydd Blaenoriaeth newydd 9 a 10) wedi eu lleihau'n sylweddol er mwyn osgoi effeithiau ar safleoedd Natura 2000/ Ramsar. Maes Blaenoriaeth newydd 9 Er bod y gostyngiad yn ffiniau'r Maes Blaenoriaeth newydd hwn wedi bod yn llai sylweddol nag ar gyfer Meysydd Blaenoriaeth newydd eraill, mae'r cyfyngiad oddi wrth Ardal Warchodaeth Arbennig Gogledd Bae Ceredigion yn golygu bod effeithiau posibl wedi eu hosgoi i raddau helaeth. Er hynny, mae Ardal Gadwraeth Arbennig Rhos Talglas yn parhau i fod yn y Maes Blaenoriaeth newydd, felly bydd angen ystyried a ellid effeithio ar y safle hwn ai peidio (er ei bod yn annhebygol y cytunid ar unrhyw ddatblygiad gwynt neu solar yn yr Ardal Gadwraeth Arbennig hon, neu'n agos ati). Hefyd, mae'r Maes Blaenoriaeth newydd yn parhau i fod o fewn clustogfa 20 cilometr nifer o safleoedd (gan	Ar sail yr argymhellion a wnaed yn asesiad cychwynnol PA004, cafodd y Meysydd Blaenoriaeth yn y rhan hon o Gymru eu diwygio'n sylweddol a'u hailenwi yn Faes Blaenoriaeth newydd 9 a Maes Blaenoriaeth newydd 10. Er bod y gwaith hwn o fireinio ffiniau'r Maes Blaenoriaeth newydd wedi lleihau'n fawr y risg o effeithiau sylweddol ar safleoedd Natura 2000/ Ramsar, efallai y bydd datblygiad gwynt a/neu solar yn cael ei gynnig o fewn y clustogfeydd o amgylch y safleoedd dynodedig hyn. O dan yr amgylchiadau hyn, bydd angen cynnal Asesiadau Sgrinio Rheoliadau Cynefinoedd er

Maes Blaenoriaeth cychwynnol a Meysydd Blaenoriaeth newydd cysylltiedig	Y rhesymeg dros Faes Blaenoriaeth ac elfennau allweddol i'w hystyried wrth fireinio	Argymhellion ar gyfer diwygio'r Meysydd Blaenoriaeth gwreiddiol fel y'u nodwyd yn yr asesiad cychwynnol (Mawrth 2019)	Mireinio'r dyluniad wedyn, a goblygiadau'r Meysydd Blaenoriaeth newydd ar gyfer Ynni Solar a Gwynt o ran safleoedd Natura 2000/ Ramsar	Crynodeb o oblygiadau'r Meysydd Blaenoriaeth newydd ar gyfer safleoedd Natura 2000/ Ramsar
	uchel i'r dwyrain. Agosrwydd at Barc Cenedlaethol i'r de-orllewin. Gall cyfyngiadau o ran grid a mynediad olygu her i'r ddarpariaeth.	clustogfeydd Ardaloedd Gwarchodaeth Arbennig Gogledd Bae Ceredigion, Ardal Warchodaeth Arbennig/ Ardal Gadwraeth Arbennig yr Elenydd ac Ardal Warchodaeth Arbennig/Ardal Gadwraeth Arbennig Mynydd Mallaen; felly byddai angen ystyried unrhyw ddatblygiad fferm wynt o fewn y rhannau hynny o'r Maes Blaenoriaeth sydd agosaf at yr Ardaloedd Gwarchodaeth Arbennig hyn yn ofalus. Yn yr un modd, oherwydd presenoldeb adar yn y cyfeiriad Ramsar, mae'r rhan hon o'r Maes Blaenoriaeth o fewn y glustogfa sydd o amgylch safle Ramsar/Ardal Gadwraeth Arbennig Cors Caron hefyd. Felly, byddai angen ystyried y goblygiadau i adar o'r safle hwn hefyd ar gyfer unrhyw ddatblygiad fferm wynt yn y rhan hon o'r Maes Blaenoriaeth. I'r gwrthwyneb, nid oes gan yr ardal ddeheuol a gynhwysir yn y Maes Blaenoriaeth hwn unrhyw safleoedd Natura 2000/ Ramsar gerllaw, er bod blaen gogleddol yr ardal o fewn clustogfa Ardal Warchodaeth Arbennig Gogledd Bae Ceredigion. Felly, unwaith eto, byddai angen ystyried hynny wrth ddatblygu fferm wynt yn y fan hon.	gynnwys safle Ramsar Cors Caron ac Ardal Warchodaeth Arbennig Gogledd Bae Ceredigion), ac mae hefyd o fewn clustogfa 40 cilometr y frân goesgoch yn Ardal Warchodaeth Arbennig Craig yr Aderyn. Felly bydd angen ystyried a ellid effeithio ar adar sy'n gysylltiedig â'r safleoedd hyn (er po fwyaf yw'r pellter, po isaf fydd y risg o gael effeithiau). Maes Blaenoriaeth newydd 10 Er bod y gostyngiad yn ffiniau'r Maes Blaenoriaeth newydd hwn, fel gyda Maes Blaenoriaeth newydd 9, wedi bod yn llai amlwg nag ar gyfer Meysydd Blaenoriaeth newydd eraill, serch hynny, mae effeithiau posibl wedi eu hosgoi i raddau helaeth. Er hynny, mae'r Maes Blaenoriaeth newydd yn parhau i gynnwys Ardal Gadwraeth Arbennig Llawr-cwrt yn ogystal â rhan o Ardal Gadwraeth Arbennig Afon Teifi. Felly bydd angen ystyried a ellid effeithio ar y safleoedd hyn ai peidio (er ei bod yn annhebygol y cytunid ar unrhyw ddatblygiad gwynt neu solar yn yr Ardaloedd Cadwraeth Arbennig hyn, neu'n agos atynt). Wedi dweud hynny, byddai disgwyl i'r effeithiau fod yn fach iawn ar eu gwaethaf. Yn amlwg bydd unrhyw ddatblygiad gwynt neu solar arfaethedig y tu allan i'r Meysydd Blaenoriaeth newydd hyn yn fwy anodd ei gyfiawnhau, yn enwedig os yw wedi ei leoli'n agosach at Ardaloedd Gwarchodaeth Arbennig Arfordirol a safleoedd Natura 2000/ Ramsar eraill, er nad yw hynny'n golygu na ellir cael cydsyniad ar gyfer cynigion datblygu o'r fath; byddai angen Asesiad Rheoliadau Cynefinoedd trwyadl, fodd bynnag.	mwyn ystyried yn fanwl yr effeithiau anuniongyrchol posibl ar safleoedd Natura 2000/ Ramsar. Er hynny, o ystyried ffiniau'r Meysydd Blaenoriaeth newydd, credir ei bod yn annhebygol iawn y byddai unrhyw effeithiau sylweddol ar safleoedd Natura 2000/ Ramsar gan unrhyw ddatblygiad gwynt neu solar ym Maes Blaenoriaeth newydd 9 neu 10.
005 Y Canolbarth a'r Gorllewin (Powys) [gweler Atodiad A] = Meyssydd	Meyssydd yn cynnwys pob maes o'r cyfle gorau, lle ceir grid hefyd a mynediad ffordd. Cynhwysir ardal cyfle amrywiol gyda	Yn y Maes Blaenoriaeth Mae'r Maes Blaenoriaeth hwn yn cwmpasu ardal fawr yn y Canolbarth ac mae'n cynnwys pedwar maes ar wahân (gweler Ffigur 2, tudalen 4). Dim ond tri safle Natura 2000/ Ramsar sydd o fewn ffiniau'r Maes Blaenoriaeth hwn: Ardal Gadwraeth Arbennig Mynydd Epynt, Ardal Gadwraeth Arbennig Rhos Goch a'r rhan fwyaf gogleddol o Ardal Warchodaeth Arbennig	Wrth edrych ar gymhariaeth syml rhwng map y Maes Blaenoriaeth gwreiddiol (gweler Atodiad A) a'r fersiwn a fireiniwyd (gweler Ffigur 1, Atodiad B), mae'n amlwg bod ffiniau'r Meysydd Blaenoriaeth newydd yn y rhan hon o'r Canolbarth/Powys (Meyssydd Blaenoriaeth newydd 5, 6, 7 ac 8) wedi eu lleihau'n sylweddol er mwyn osgoi effeithiau ar safleoedd Natura 2000/ Ramsar. Yr eithriad yw Maes Blaenoriaeth newydd 5 sydd, mewn gwirionedd, wedi cael	Ar sail yr argymhellion a wnaed yn asesiad cychwynnol PA005, cafodd y Meysydd Blaenoriaeth yn y rhan hon o Gymru eu diwygio'n a'u hailenwi yn Feysydd Blaenoriaeth newydd 5, 6, 7 ac 8.

Maes Blaenoriaeth cychwynnol a Meysydd Blaenoriaeth newydd cysylltiedig	Y rhesymeg dros Faes Blaenoriaeth ac elfennau allweddol i'w hystyried wrth fireinio	Argymhellion ar gyfer diwygio'r Meysydd Blaenoriaeth gwreiddiol fel y'u nodwyd yn yr asesiad cychwynnol (Mawrth 2019)	Mireinio'r dyluniad wedyn, a goblygiadau'r Meysydd Blaenoriaeth newydd ar gyfer Ynni Solar a Gwynt o ran safleoedd Natura 2000/ Ramsar	Crynodeb o oblygiadau'r Meysydd Blaenoriaeth newydd ar gyfer safleoedd Natura 2000/ Ramsar
Blaenoriaeth newydd 5, 6, 7 ac 8 [gweler Ffigur 1 a Ffigur 2, tudalen 4, yn Atodiad B]	chyflymder gwynt sy'n arbennig o uchel hefyd. Ystyrir cyfyngiadau yn Lloegr. Agosrwydd at Landmap synhwyrdd gweledol sy'n neilltuo ac yn uchel i'r de. Gall cyfyngiadau o ran grid a mynediad olygu bod darparu yn her.	Elenydd. Er y caiff y safleoedd hyn eu hosgoi i raddau helaeth gan yr ardaloedd gwyrdd tywyll sy'n dynodi 'y cyfle gorau' ar gyfer datblygiadau ynni adnewyddadwy, mae risg o effaith sylweddol o hyd, yn enwedig ar gyfer yr adar sy'n gysylltiedig â'r Ardal Warchodaeth Arbennig pe bai datblygiad fferm wynt yn cael caniatâd yn yr ardal hon (neu'n agos ati). Y Tu Allan i'r Maes Blaenoriaeth Mae'r rhan fwyaf gogleddol o bedair rhan y Maes Blaenoriaeth hwn o fewn clustogfa Ardal Warchodaeth Arbennig Mynyddoedd De Clwyd a'r Berwyn, felly mae potensial y bydd datblygiadau ffermydd gwynt yn y rhan hon o'r Maes Blaenoriaeth yn effeithio ar y rhywogaethau adar sy'n gymwys o'r safle hwn. Yn yr un modd, mae adran ganolog fawr y Maes Blaenoriaeth yn rhan o glustogfa Ardal Warchodaeth Arbennig Elenydd, felly unwaith eto mae potensial am effeithiau ar y safle hwn. Mae cyfanswm o bum Ardal Gadwraeth Arbennig (Coedydd Llawr-y-Glyn, Camlas Trefaldwyn, Coetiroedd Cwm Elan, Elenydd ac Afon Gwy) gerllaw'r Maes Blaenoriaeth hwn; er hynny, ystyrir ei bod yn annhebygol yr effeithir yn sylweddol ar y safleoedd hyn (yn enwedig o gofio nad yw adar nag ystlumod yn rhan o'r dynodiadau).	ei ymestyn tua'r gogledd-orllewin, er ei bod yn ardal heb safleoedd Natura 2000/ Ramsar (er ei bod bellach o fewn clustogfa un Ardal Warchodaeth Arbennig nad oedd ynddi ynghynt). Maes Blaenoriaeth newydd 5 Er bod ffiniau'r Maes Blaenoriaeth newydd hwn wedi eu hehangu ychydig mewn gwirionedd, yn hytrach na'u cyfyngu, nid yw hyn wedi cael goblygiadau mawr ar yr asesiad, ac eithrio bod y Maes Blaenoriaeth newydd bellach o fewn clustogfa 20km Ardal Warchodaeth Arbennig Mynyddoedd De Clwyd a'r Berwyn yn ogystal â bod o fewn clustogfa Ardal Warchodaeth Arbennig y Migneint-yr Arenig-y Dduallt, felly bydd angen ystyried a ellid effeithio ar yr adar sy'n gysylltiedig â'r Ardaloedd Gwarchodaeth Arbennig hyn (er po fwyaf yw'r pellter, po isaf fydd y risg o gael yr effeithiau). Maes Blaenoriaeth newydd 6 Nid yw'r cyfyngiad yn ffin ddwyreiniol y Maes Blaenoriaeth newydd hwn wedi cael goblygiadau mawr ar yr asesiad, gan mai agosrwydd y ffin orllewinol at Ardal Warchodaeth Arbennig yr Elenydd yw'r mater pwysicaf. Er nad yw'r goblygiadau yn waeth nag oeddent yn iteriad blaenorol y mapiau, mae'r ffaith bod ymyl orllewinol y Maes Blaenoriaeth newydd yn parhau i fod o fewn clustogfa'r Ardal Warchodaeth Arbennig hon yn golygu y bydd angen ystyried o hyd a ellid effeithio ar adar sy'n gysylltiedig â'r Ardal Warchodaeth Arbennig hon ai peidio. Maes Blaenoriaeth newydd 7 Mae'r cyfyngiad sylweddol yn ffiniau'r Maes Blaenoriaeth newydd wedi cael effaith gyfyngedig ar yr asesiad, gan nad yw hyn wedi cymryd y Maes Blaenoriaeth newydd oddi wrth unrhyw safleoedd Ardal Warchodaeth Arbennig neu Ramsar, mae'r effeithiau posibl yn parhau i fod yn fach iawn. Er hynny, mae Ardal Gadwraeth Arbennig Rhos Goch yn parhau i fod yn y Maes Blaenoriaeth newydd, felly bydd angen ystyried a ellid effeithio ar y safle hwn ai peidio (er ei	Er bod y gwaith hwn o fireinio ffiniau'r Maes Blaenoriaeth newydd wedi lleihau'n fawr y risg o effeithiau ar safleoedd Natura 2000/ Ramsar, efallai y bydd datblygiad gwynt yn cael ei gynnig o fewn y clustogfeydd o amgylch y safleoedd dynodedig hyn. O dan yr amgylchiadau hyn, bydd angen cynnal Asesiadau Sgrinio Rheoliadau Cynefinoedd er mwyn ystyried yn fanwl yr effeithiau anuniongyrchol posibl ar safleoedd Natura 2000/Ramsar. Er hynny, o ystyried ffiniau'r Meysydd Blaenoriaeth newydd, credir ei bod yn annhebygol iawn y byddai unrhyw effeithiau sylweddol ar safleoedd Natura 2000/ Ramsar gan unrhyw ddatblygiad gwynt ym Meysydd Blaenoriaeth newydd 5, 6, 7 ac 8.

Maes Blaenoriaeth cychwynnol a Meysydd Blaenoriaeth newydd cysylltiedig	Y rhesymeg dros Faes Blaenoriaeth ac elfennau allweddol i'w hystyried wrth fireinio	Argymhellion ar gyfer diwygio'r Meysydd Blaenoriaeth gwreiddiol fel y'u nodwyd yn yr asesiad cychwynnol (Mawrth 2019)	Mireinio'r dyluniad wedyn, a goblygiadau'r Meysydd Blaenoriaeth newydd ar gyfer Ynni Solar a Gwynt o ran safleoedd Natura 2000/ Ramsar	Crynodeb o oblygiadau'r Meysydd Blaenoriaeth newydd ar gyfer safleoedd Natura 2000/ Ramsar
			bod yn annhebygol y cytunid ar unrhyw ddatblygiad gwynt yn yr Ardal Gadwraeth Arbennig hon, neu'n agos ati, ac mae effeithiau pellter yn annhebygol o ystyried bod y nodweddion cymhwyso i gyd yn gynefinoedd gwlyptir ac nad ydynt yn rhywogaethau symudol). Hefyd, mae'r Maes Blaenoriaeth newydd yn parhau i fod o fewn clustogfa Ardal Gadwraeth Arbennig Afon Gwy; er hynny, ystyrir ei bod yn annhebygol iawn yr effeithir yn sylweddol ar yr Ardal Gadwraeth Arbennig hon (yn enwedig o ystyried nad yw adar nag ystlumod yn rhan o'r dynodiad). Maes Blaenoriaeth newydd 8 Yn wir, mae'r cyfyngiad sylweddol yn ffiniau'r Maes Blaenoriaeth newydd hwn wedi cael effaith gyfyngedig ar yr asesiad, er ei fod wedi golygu bod y Maes Blaenoriaeth newydd bellach yn gyfan gwbl y tu allan i glustogfa Ardal Warchodaeth Arbennig yr Elenydd. Er hynny, mae Ardal Gadwraeth Arbennig Mynydd Epynt yn parhau i fod yn y Maes Blaenoriaeth newydd, felly bydd angen ystyried a ellid effeithio ar y safle hwn ai peidio (er ei bod yn annhebygol y cytunid ar unrhyw ddatblygiad gwynt yn yr Ardal Gadwraeth Arbennig hon, neu'n agos ati, ac mae effeithiau pellter yn annhebygol o ystyried mai mwsogl boreol gwyrdd main yw'r nodwedd gymhwyso, rhywogaeth o gynefinoedd cyfwyneb yn yr ucheldiroedd y mae'n annhebygol iawn yr effeithir arni y tu hwnt i glustogfa leol iawn). Hefyd, mae'r Maes Blaenoriaeth newydd yn parhau i fod o fewn clustogfa Ardal Gadwraeth Arbennig Afon Gwy; er hynny, ystyrir ei bod yn annhebygol iawn yr effeithir yn sylweddol ar yr Ardal Gadwraeth Arbennig hon (yn enwedig o ystyried nad yw adar nag ystlumod yn rhan o'r dynodiad). Yn amlwg bydd unrhyw ddatblygiad gwynt neu solar arfaethedig y tu allan i'r Meysydd Blaenoriaeth newydd hyn yn fwy anodd ei gyfiawnhau, yn enwedig os yw wedi ei leoli'n agosach at safleoedd Natura 2000/ Ramsar, er nad yw hynny'n golygu na ellir cael cydsyniad ar gyfer cynigion datblygu o'r fath; byddai angen Asesiad Rheoliadau Cynefinoedd trwyadl, fodd bynnag.	

Maes Blaenoriaeth cychwynnol a Meysydd Blaenoriaeth newydd cysylltiedig	Y rhesymeg dros Faes Blaenoriaeth ac elfennau allweddol i'w hystyried wrth fireinio	Argymhellion ar gyfer diwygio'r Meysydd Blaenoriaeth gwreiddiol fel y'u nodwyd yn yr asesiad cychwynnol (Mawrth 2019)	Mireinio'r dyluniad wedyn, a goblygiadau'r Meysydd Blaenoriaeth newydd ar gyfer Ynni Solar a Gwynt o ran safleoedd Natura 2000/ Ramsar	Crynodeb o oblygiadau'r Meysydd Blaenoriaeth newydd ar gyfer safleoedd Natura 2000/ Ramsar
006 Y Canolbarth a'r Gorllewin (Sir Benfro) [gweler Atodiad A] = Meysydd Blaenoriaeth newydd 11 ac 12 [gweler Ffigur 1 a Ffigur 2, tudalen 1 a 3, yn Atodiad B]	Meysydd yn cynnwys pob maes cyfle gorau, lle ceir grid a mynediad ffordd hefyd. Cynhwysir ardal cyfle amrywiol gyda chyflymder gwynt sy'n arbennig o uchel hefyd. Agosrwydd at Barc Cenedlaethol. Dylid ystyried effaith bosibl Greenlinks ar y grid a fydd ar gael yn y dyfodol. Radar.	Yn y Maes Blaenoriaeth Dim ond un safle Natura 2000/ Ramsar, Ardal Gadwraeth Arbennig Afonydd Cleddau, a leolir o fewn ffiniau'r Maes Blaenoriaeth mawr hwn yng nghanol Sir Benfro (gweler Ffigur 2, tudalennau 1 a 3). Fodd bynnag, mae'n annhebygol iawn y bydd datblygiadau ynni adnewyddadwy yn effeithio'n sylweddol ar y safle hwn (caiff ei osgoi gan y rhan fwyaf o'r ardaloedd sydd wedi eu harlliwio'n wyrdd tywyll), oni bai bod y gwaith o osod tyrbinau a/neu baneli solar wedi arwain at waith symud gwaddodion sylweddol i mewn i'r afon (sy'n annhebygol iawn). Y Tu Allan i'r Maes Blaenoriaeth Mae'r Maes Blaenoriaeth hwn yn peri risg mwy sylweddol i Ardaloedd Gwarchodaeth Arbennig cyfagos (sef Ynys Sgogwm ac Ynys Sgomer, Arfordir Castell Martin, Bae Caerfyrddin a'i Aberoedd, a Chilfach Tywyn) ac i safleoedd Ardal Gadwraeth Arbennig sy'n union gyferbyn ag ymyl ei ffin (Tir Comin Gogledd Orllewin Sir Benfro, y Preseli, Gweunydd Blaencleddau, Afon Telfi, a Blaenau Yerboston). Er hynny, unwaith eto mae'r risgiau yn gymharol fach, gan fod y rhan fwyaf o'r Maes Blaenoriaeth wedi cael ei dynnu'n fwriadol oddi wrth yr arfordir tuag at y canol-dir, yn benodol oherwydd mai dyma leoliad y rhan fwyaf o safleoedd Natura 2000/ Ramsar pwysig. Serch hynny, bydd angen ystyried y goblygiadau ar adar Ardal Warchodaeth Arbennig unrhyw ffermydd gwynt yn yr ardal hon i ryw raddau.	Wrth edrych ar gymhariaeth syml rhwng map y Maes Blaenoriaeth gwreiddiol (gweler Atodiad A) a'r fersiwn a fireiniwyd (gweler Ffigur 1, Atodiad B), mae'n amlwg bod ffiniau'r Meysydd Blaenoriaeth newydd yn y rhan hon o'r De-orllewin (Meysydd Blaenoriaeth newydd 11 a 12) wedi eu lleihau'n sylweddol er mwyn osgoi effeithiau ar safleoedd Natura 2000/ Ramsar. Hefyd, mae'r gwahaniaeth (ar y map Meysydd Blaenoriaeth newydd) rhwng yr ardaloedd hynny a neilltuwyd ar gyfer datblygiadau solar yn unig (Maes Blaenoriaeth newydd 12 yn yr achos hwn) a'r rhai a neilltuwyd ar gyfer gwynt a solar (Maes Blaenoriaeth newydd 11) wedi ei gwneud yn haws i asesu'r goblygiadau ar gyfer safleoedd Natura 12/ Ramsar. Maes Blaenoriaeth newydd 11 Mae'r cyfyngiad yn ffiniau'r Maes Blaenoriaeth newydd hwn yn golygu bod effeithiau posibl wedi eu hosgoi ymhellach, ond nid yn sylweddol felly (gan y disgwyliwyd i'r effeithiau fod yn isel yn barod). Er hynny, mae rhan orllewinol y Maes Blaenoriaeth newydd yn parhau i fod o fewn clustogfa 20 cilometr Ardal Warchodaeth Arbennig Bae Caerfyrddin a'i Aberoedd, ac y mae hefyd o fewn clustogfa 40 cilometr y frân goesgoch mewn nifer o Ardaloedd Gwarchodaeth Arbennig (gan gynnwys Ynysoedd Sgogwm a Sgomer ac Arfordir Castell Martin). Felly bydd angen ystyried a ellid effeithio ar adar sy'n gysylltiedig â'r Ardaloedd Gwarchodaeth Arbennig hyn (er po fwyaf yw'r pellter, po isaf fydd y risg o gael effeithiau). Maes Blaenoriaeth newydd 12 Mae'r cyfyngiad sylweddol yn ffiniau'r Maes Blaenoriaeth newydd hwn hefyd yn golygu bod yr effeithiau posibl wedi eu hosgoi i raddau helaeth. Hefyd, dim ond ar gyfer datblygiadau solar posibl y neilltuir yr ardal hon bellach, sy'n lleihau'r risg o effeithiau ymhellach. Er bod Ardal Gadwraeth Arbennig Afonydd Cleddau yn parhau i fod o fewn ffiniau'r Maes Blaenoriaeth newydd hwn, mae'n annhebygol iawn yr effeithir ar y safle hwn yn sylweddol gan ddatblygiadau solar, oni bai y byddai gosod paneli solar yn arwain at symud llawer o waddodion i mewn i'r	Ar sail yr argymhellion a wnaed yn asesiad cychwynnol PA006, cafodd y Meysydd Blaenoriaeth yn y rhan hon o Gymru eu diwygio'n sylweddol a'u hailenwi yn Faes Blaenoriaeth newydd 11 a Maes Blaenoriaeth newydd 12. Er bod y gwaith hwn o fireinio ffiniau'r Maes Blaenoriaeth newydd wedi lleihau'n fawr y risg o effeithiau sylweddol ar safleoedd Natura 2000/ Ramsar, efallai y bydd datblygiad gwynt a/neu solar yn cael ei gynig o fewn y clustogfeydd o amgylch y safleoedd dynodedig hyn. O dan yr amgylchiadau hyn, bydd angen cynnal Asesiadau Sgrinio Rheoliadau Cynefinoedd er mwyn ystyried yn fanwl yr effeithiau anuniongyrchol posibl ar safleoedd Natura 2000/ Ramsar. Er hynny, o ystyried ffiniau'r Meysydd Blaenoriaeth newydd, credir ei bod yn annhebygol iawn y byddai unrhyw effeithiau sylweddol ar safleoedd Natura 2000/ Ramsar gan unrhyw ddatblygiad gwynt neu solar ym Maes Blaenoriaeth newydd 11 neu 12.

Maes Blaenoriaeth cychwynnol a Meysydd Blaenoriaeth newydd cysylltiedig	Y rhesymeg dros Faes Blaenoriaeth ac elfennau allweddol i'w hystyried wrth fireinio	Argymhellion ar gyfer diwygio'r Meysydd Blaenoriaeth gwreiddiol fel y'u nodwyd yn yr asesiad cychwynnol (Mawrth 2019)	Mireinio'r dyluniad wedyn, a goblygiadau'r Meysydd Blaenoriaeth newydd ar gyfer Ynni Solar a Gwynt o ran safleoedd Natura 2000/ Ramsar	Crynodeb o oblygiadau'r Meysydd Blaenoriaeth newydd ar gyfer safleoedd Natura 2000/ Ramsar
			afon (nad ystyrir yn debygol) a chan hynny, mae'n bosibl y bydd yn effeithio ar ei nodweddion cymhwysy sy'n seiliedig ar yr afon megis dyfrgwn, llysywod a chrafan y dŵr arnofiol. Yn amlwg bydd unrhyw ddatblygiad gwynt neu solar arfaethedig y tu allan i'r Meysydd Blaenoriaeth newydd hyn yn fwy anodd ei gyfiawnhau, yn enwedig os yw wedi ei leoli'n agosach at safleoedd Natura 2000/ Ramsar, er nad yw hynny'n golygu na ellir cael cydsyniad ar gyfer cynigion datblygu o'r fath; byddai angen Asesiad Rheoliadau Cynefinoedd trwyadl, fodd bynnag.	
007 Y Canolbarth a'r Gorllewin (Abertawe) [gweler Atodiad A] = Maes Blaenoriaeth newydd 13 [gweler Ffigur 1 a Ffigur 2, tudalen 1, yn Atodiad B]	Meysydd yn cynnwys pob maes cyfle gorau, lle ceir grid a mynediad ffordd hefyd. Ardal cyfleoedd amrywiol gyda chyflymder gwynt uchel, sydd hefyd yn cynnwys cynhyrchu ynni adnewyddadwy. Agosrwydd at ardaloedd uchel a neilltuoel a Landmap synhwyrdd gweledol. Agosrwydd at ardal adeiledig o amgylch Llanelli.	Yn y Maes Blaenoriaeth Mae'r Maes Blaenoriaeth hwn (y tybir ei fod yn ardal i'r gogledd-orllewin o Abertawe; gweler Ffigur 2, tudalen 1) yn cynnwys un safle Natura 2000 yn unig (Ardal Gadwraeth Arbennig Caeau Mynydd Mawr) o fewn ei ffiniau. Er na fyddai ffermydd gwynt a ffermydd solar yn debygol o gael effaith fawr, gan y byddai colledion cynefinoedd yn gyfyngedig, nodir bod yr Ardal Gadwraeth Arbennig hon yn rhan o'r 'cyfle gorau'. Felly bydd angen gofal er mwyn osgoi effeithiau uniongyrchol ar y safle hwn (neu yn wir, er mwyn osgoi'r safle yn gyfan gwbl). Y Tu Allan i'r Maes Blaenoriaeth Mae Ardal Warchodaeth Arbennig/safle Ramsar Cilfach Tywyn yn uniongyrchol i'r de o'r Maes Blaenoriaeth hwn. Felly byddai angen ystyried yn ofalus unrhyw gynigion am ffermydd gwynt yn y rhan ddeheuol hon o'r Maes Blaenoriaeth (y rhan fwyaf deheuol, sydd wedi ei harlliwio'n wyrdd tywyll, er enghraifft) gan fod posibilrwydd yr effeithir yn andwyol ar adar sy'n gysylltiedig â'r safle hwn. Mae Ardal Gadwraeth Arbennig Cernydd Carmel wedi ei gwasgu rhwng dau brif floc y Maes Blaenoriaeth hwn (gweler Ffigur 2, tudalen 1), ond mae'n ddigon pell oddi wrth ffiniau'r Maes Blaenoriaeth nad effeithir arni (yn enwedig o ystyried nad yw adar nac ystlumod yn rhan o'r	Wrth edrych ar gymhariaeth syml rhwng map y Maes Blaenoriaeth gwreiddiol (gweler Atodiad A) a'r fersiwn a fireiniwyd (gweler Ffigur 1, Atodiad B), mae'n amlwg bod ffiniau'r Maes Blaenoriaeth newydd yn y rhan hon o'r De (Maes Blaenoriaeth newydd 13) wedi eu lleihau'n sylweddol er mwyn osgoi effeithiau ar safleoedd Natura 2000/ Ramsar. Hefyd, mae'r gwahaniaeth (ar y map Meysydd Blaenoriaeth newydd) rhwng yr ardaloedd hynny a neilltuwyd ar gyfer datblygiadau solar yn unig (fel yn achos Maes Blaenoriaeth newydd 13) a'r rhai a neilltuwyd ar gyfer gwynt a solar wedi ei gwneud yn haws asesu'r goblygiadau ar gyfer safleoedd Natura 2000/ Ramsar. Maes Blaenoriaeth newydd 13 Mae'r cyfyngiad sylweddol yn ffiniau'r Maes Blaenoriaeth newydd hwn yn golygu bod yr effeithiau posibl wedi eu hosgoi i raddau helaeth. Hefyd, dim ond ar gyfer datblygiadau solar posibl y neilltuir yr ardal hon bellach, sy'n lleihau'r risg o effeithiau ymhellach. Er bod Ardal Gadwraeth Arbennig Caeau Mynydd Mawr yn parhau i fod o fewn ffiniau'r Maes Blaenoriaeth newydd hwn, mae'n annhebygol iawn y byddai unrhyw ddatblygiad solar yn cael cysyniad yn yr Ardal Gadwraeth Arbennig hon neu'n agos ati, ac mae effeithiau pellter yn annhebygol iawn o ystyried mai'r nodwedd gymhwysy yw gloŷnnoed byw brith y gors, sef rhywogaeth o gynefinoedd glaswelltir corsiog y mae'n annhebygol iawn yr effeithir arni y tu hwnt i glustogfa leol	Ar sail yr argymhellion a wnaed yn asesiad cychwynnol PA007, cafodd y Maes Blaenoriaeth yn y rhan hon o Gymru ei ddiwygio'n sylweddol (a'i gyfyngu ar gyfer datblygiad solar yn unig) a'i ailenwi yn Faes Blaenoriaeth newydd 13. Er bod y gwaith hwn o fireinio ffiniau'r Maes Blaenoriaeth newydd wedi lleihau'n fawr y risg o effeithiau sylweddol ar safleoedd Natura 2000/ Ramsar, efallai y bydd datblygiad solar yn cael ei gynnig o fewn y clustogfeydd o amgylch y safleoedd dynodedig hyn. O dan yr amgylchiadau hyn, bydd angen cynnal Asesiadau Sgrinio Rheoliadau Cynefinoedd er mwyn ystyried yn fanwl yr effeithiau anuniongyrchol posibl ar safleoedd Natura 2000/ Ramsar. Er hynny, o ystyried ffiniau'r

Maes Blaenoriaeth cychwynnol a Meysydd Blaenoriaeth newydd cysylltiedig	Y rhesymeg dros Faes Blaenoriaeth ac elfennau allweddol i'w hystyried wrth fireinio	Argymhellion ar gyfer diwygio'r Meysydd Blaenoriaeth gwreiddiol fel y'u nodwyd yn yr asesiad cychwynnol (Mawrth 2019)	Mireinio'r dyluniad wedyn, a goblygiadau'r Meysydd Blaenoriaeth newydd ar gyfer Ynni Solar a Gwynt o ran safleoedd Natura 2000/ Ramsar	Crynodeb o oblygiadau'r Meysydd Blaenoriaeth newydd ar gyfer safleoedd Natura 2000/ Ramsar
		dynodiad).	iawn. Felly mae'n annhebygol iawn yr effeithir ar y safle hwn gan ddatblygiad solar; yn wir, mae datblygiadau solar yn aml yn creu cyfle i greu mwy o laswelltir cyfoethog ei rywogaethau, a allai ddarparu ffynonellau bwyd ychwanegol. Er hynny, mae rhan ddeheuol y Maes Blaenoriaeth newydd yn parhau i fod o fewn clustogfa 20 cilometr o safle Ramsar/Ardal Warchodaeth Arbennig Cilfach Tywyn. Felly bydd angen ystyried a ellid effeithio ar adar sy'n gysylltiedig â'r safle hwn (er y bydd ffermydd solar yn cael llai o effaith na ffermydd gwynt, a pho fwyaf yw'r pellter, po isaf yw'r risg o gael effeithiau). Yn amlwg bydd unrhyw ddatblygiad gwynt neu solar arfaethedig y tu allan i'r Maes Blaenoriaeth newydd hwn yn fwy anodd ei gyfiawnhau, yn enwedig os yw wedi ei leoli'n agosach at Ardaloedd Gwarchodaeth Arbennig Arfordirol a safleoedd Natura 2000/ Ramsar eraill, er nad yw hynny'n golygu na ellir cael cydsyniad ar gyfer cynigion datblygu o'r fath; byddai angen Asesiad Rheoliadau Cynefinoedd trwyadl, fodd bynnag.	Meysydd Blaenoriaeth newydd, credir ei bod yn annhebygol iawn y byddai unrhyw effeithiau sylweddol ar safleoedd Natura 2000/ Ramsar gan unrhyw ddatblygiad solar ym Maes Blaenoriaeth newydd 13.
008 Y De-ddwyrain [gweler Atodiad A] = Maes Blaenoriaeth newydd 14 [gweler Ffigur 1 a Ffigur 2, tudalen 2, yn Atodiad B]	Ardal fawr, sy'n cydnabod topograffeg amrywiol, cyflymderau gwynt uchel, mynediad da ac agosrwydd at grid a phoblogaeth (ac felly'r galw am ynni). Nid yw'n cynnwys ardaloedd adeiledig mawr, ac eithrio gwaith Port Talbot, o ystyried yr	Yn y Maes Blaenoriaeth Mae gan y Maes Blaenoriaeth hwn (y tybir mai'r ardal fawr i'r dwyrain o Abertawe ydyw, sy'n ymestyn cyn belled ag ymyl orllewinol Caerdydd a Chasnewydd) bum safle Ardal Gadwraeth Arbennig o fewn ei ffiniau: Blaen Cynon; Glaswelltiroedd Aberbargoed, Glaswelltiroedd Cefn Cribwr, Coetiroedd Melin Ifan Ddu a Choedwigoedd Ffawydd Caerdydd. Mae'n ymddangos yr osgoir pob un o'r pump ohonynt gan yr ardaloedd sydd wedi eu harlliwio'n wyrdd tywyll, ond mewn rhai achosion mae'r ardaloedd y ceir 'y cyfle gorau' ynddynt yn agos iawn, felly dylid nodi o hyd y bydd unrhyw ffermydd gwynt neu solar yn y lleoliadau hyn yn cael eu cyfyngu gan bresenoldeb yr Ardaloedd Cadwraeth Arbennig hyn. Y Tu Allan i'r Maes Blaenoriaeth	Wrth edrych ar gymhariaeth syml rhwng map y Maes Blaenoriaeth gwreiddiol (gweler Atodiad A) a'r fersiwn a fireiniwyd (gweler Ffigur 1, Atodiad B), mae'n amlwg bod ffiniau'r Maes Blaenoriaeth newydd yn y rhan hon o'r De-orllewin (Maes Blaenoriaeth newydd 14) wedi eu lleihau'n sylweddol, yn rhannol er mwyn osgoi effeithiau ar safleoedd Natura 2000/ Ramsar. Hefyd, mae'r gwahaniaeth (ar y map Meysydd Blaenoriaeth newydd) rhwng yr ardaloedd hynny a neilltuwyd ar gyfer datblygiadau solar yn unig (coch) a'r rhai a neilltuwyd ar gyfer gwynt a solar (oren) wedi ei gwneud yn haws asesu'r goblygiadau ar gyfer safleoedd Natura 2000/ Ramsar. Maes Blaenoriaeth newydd 14 Mae'r cyfyngiad sylweddol yn ffiniau'r Maes Blaenoriaeth newydd hwn (er mwyn osgoi Ardaloedd Cadwraeth Arbennig Coedwigoedd Ffawydd Caerdydd, Glaswelltiroedd Aberbargoed a Blaen Cynon yn enwedig)	Ar sail yr argymhellion a wnaed yn asesiad cychwynnol PA008, cafodd y Maes Blaenoriaeth yn y rhan hon o Gymru ei ddiwygio'n sylweddol a'i ailwneid yn Faes Blaenoriaeth newydd 14. Er bod y gwaith hwn o fireinio ffiniau'r Maes Blaenoriaeth newydd wedi lleihau'n fawr y risg o effeithiau sylweddol ar safleoedd Natura 2000/ Ramsar, efallai y bydd datblygiad gwynt a/neu solar yn cael ei gynnig o fewn y clustogfeydd o amgylch y safleoedd dynodedig hyn. O dan yr amgylchiadau hyn, bydd

Maes Blaenoriaeth cychwynnol a Meysydd Blaenoriaeth newydd cysylltiedig	Y rhesymeg dros Faes Blaenoriaeth ac elfennau allweddol i'w hystyried wrth fireinio	Argymhellion ar gyfer diwygio'r Meysydd Blaenoriaeth gwreiddiol fel y'u nodwyd yn yr asesiad cychwynnol (Mawrth 2019)	Mireinio'r dyluniad wedyn, a goblygiadau'r Meysydd Blaenoriaeth newydd ar gyfer Ynni Solar a Gwynt o ran safleoedd Natura 2000/ Ramsar	Crynodeb o oblygiadau'r Meysydd Blaenoriaeth newydd ar gyfer safleoedd Natura 2000/ Ramsar
ansicrwydd yn y dyfodol. Ardal arfordir treftadaeth sy'n debygol o fod yn fwy addas ar gyfer solar na gwynt. Radar. Agosrwydd at aneddiadau. Agosrwydd at Barc Cenedlaethol yn y Gogledd.	ansicrwydd yn y dyfodol. Ardal arfordir treftadaeth sy'n debygol o fod yn fwy addas ar gyfer solar na gwynt. Radar. Agosrwydd at aneddiadau. Agosrwydd at Barc Cenedlaethol yn y Gogledd.	Lleolir Ardal Warchodaeth Arbennig/Ardal Gadwraeth Arbennig/safle Ramsar Aber Afon Hafren i'r de o'r Maes Blaenoriaeth hwn. Felly byddai unrhyw gynigion ar gyfer ffermydd gwynt yn rhan dde-ddwyreiniol y Maes Blaenoriaeth o fewn clustogfa'r safle hwn a byddai angen eu hystyried yn ofalus. Yn yr un modd, mae cyfran orllewinol y Maes Blaenoriaeth o fewn clustogfa Ardal Warchodaeth Arbennig Cilfach Tywyn, felly byddai angen ymdrin ag unrhyw ddatblygiad fferm wynt yn y fan hon yn ofalus hefyd o ystyried y risg i rywogaethau adar sy'n gymwys. Mae nifer o safleoedd Natura 2000 eraill sy'n agos at ffiniau'r Maes Blaenoriaeth hwn, sef: Ardal Gadwraeth Arbennig Bae Dwn-rhefn, Ardal Gadwraeth Arbennig Cynffig, Ardal Gadwraeth Arbennig/safle Ramsar Cors Crymlyn, Ardal Gadwraeth Arbennig Coedydd Nedd a Mellte, Ardal Gadwraeth Arbennig Safleoedd Ystlumod Brynbuga, ac Ardal Gadwraeth Arbennig Coedydd Cwm Clydach. O'r rhain, Ardal Gadwraeth Arbennig Safleoedd Ystlumod Brynbuga fyddai'n fwyaf tebygol o gael ei heffeithio. Gan fod y Maes Blaenoriaeth o fewn clustogfa 10 cilometr o'r Ardal Gadwraeth Arbennig hon, mae'n bosibl yr effeithid ar ystlumod yno gan unrhyw fferm wynt yng nghornel ogledd-ddwyreiniol y Maes Blaenoriaeth (er, unwaith eto, bod ystlumod pedol lleiaf yn tueddu i beidio â hedfan ar uchder tyrbin, felly nid yw'r risg yn uchel).	yn golygu bod effeithiau posibl wedi eu hosgoi i raddau helaeth. Er bod Ardaloedd Cadwraeth Arbennig Coetiroedd Melin Ifan Ddu a Glaswelltiroedd Cefn Cribwr yn parhau i fod o fewn ffiniau rhan 'solar yn unig' y Maes Blaenoriaeth newydd hwn, mae'n annhebygol iawn y rhoir cysyniad ar gyfer unrhyw ddatblygiad solar yn yr Ardal Gadwraeth Arbennig hon neu'n agos ati, felly mae'n annhebygol yr effeithir yn sylweddol ar y safleoedd hyn gan ddatblygiad solar. Mae Ardal Gadwraeth Arbennig Glaswelltiroedd Cefn Cribwr wedi ei dynodi ar gyfer ei gloynnod byw brith y gors ac felly mae'n annhebygol iawn o ddiodeff effaith andwyol (fel gydag Ardal Gadwraeth Arbennig Caeau Mynydd Mawr, gweler Maes Blaenoriaeth 13, uchod). Mae Ardal Gadwraeth Arbennig Coetiroedd Melin Ifan Ddu wedi ei dynodi ar gyfer ei chynefin coetir derw nad effeithir arni, unwaith eto, gan effeithiau pellter. Serch hynny, dylid nodi o hyd y cyfyngir ar unrhyw ffermydd solar gan bresenoldeb yr Ardaloedd Cadwraeth Arbennig hyn. Er bod ffiniau'r Maes Blaenoriaeth newydd wedi eu cyfyngu, mae'r rhan orllewinol yn dal i fod o fewn clustogfa Ardal Warchodaeth Arbennig a Ramsar Cilfach Tywyn ac mae'r rhan ddwyreiniol o fewn clustogfa Aber Afon Hafren. Felly bydd angen ystyried a ellid effeithio ar adar sy'n gysylltiedig â'r safleoedd hyn (er po fwyaf yw'r pellter, po isaf yw'r risg o gael effeithiau). Yn amlwg bydd unrhyw ddatblygiad gwynt neu solar arfaethedig y tu allan i'r Maes Blaenoriaeth newydd hwn yn fwy anodd ei gyfiawnhau, yn enwedig os yw wedi ei leoli'n agosach at Ardaloedd Gwarchodaeth Arbennig a safleoedd Natura 2000/ Ramsar eraill, er nad yw hynny'n golygu na ellir cael cydsyniad ar gyfer cynigion datblygu o'r fath; byddai angen Asesiad Rheoliadau Cynefinoedd trwyadl, fodd bynnag.	angen cynnal Asesiadau Sgrinio Rheoliadau Cynefinoedd er mwyn ystyried yn fanwl yr effeithiau anuniongyrchol posibl ar safleoedd Natura 2000/ Ramsar. Er hynny, o ystyried ffiniau'r Meysydd Blaenoriaeth newydd, credir ei bod yn annhebygol iawn y byddai unrhyw effeithiau sylweddol ar safleoedd Natura 2000/ Ramsar gan unrhyw ddatblygiad gwynt a/neu solar ym Maes Blaenoriaeth newydd 14.

3 Casgliadau

Yn gyntaf oll, dylid nodi bod yr ymarfer cychwynnol o nodi Meysydd Blaenoriaeth ar gyfer Ynni Solar a Gwynt ledled Cymru eisoes wedi osgoi'r mwyafrif o safleoedd Natura 2000/ Ramsar i raddau helaeth, ac felly dylid eu croesawu. Lleolir cyfran sylweddol o'r ardal a ddynodir yn y ffordd hon ar yr arfordir neu o'i amgylch (gweler Ffigur 1), a thynnwyd y rhan fwyaf o'r Meysydd Blaenoriaeth yn fwriadol oddi wrth yr arfordir tuag at y canoldir er mwyn eu hosgoi. Roedd yr ymarfer blaenoriaethu cychwynnol hwn hefyd yn osgoi Parciau Cenedlaethol (megis Bannau Brycheiniog, Eryri ac Arfordir Sir Benfro) ac Ardaloedd o Harddwch Naturiol Eithriadol y bydd llawer ohonynt hefyd yn cynnal rhywogaethau (yn enwedig adar ac ystumod) a warchodir o dan y Rheoliadau Cynefinoedd (hyd yn oed os nad yw'r unigolion yn gysylltiedig yn uniongyrchol â safle Natura 2000/ Ramsar penodol). Cafodd yr ardaloedd hyn eu harlliwio'n llwyd yn yr ymarfer blaenoriaethu gwreiddiol (gweler Atodiad A).

Nododd yr Asesiad Rheoliadau Cynefinoedd cychwynnol (ym mis Mawrth 2019), yn dilyn yr ymarfer blaenoriaethu cyntaf hwn, fod nifer o safleoedd Natura 2000/ Ramsar, serch hynny, wedi eu lleoli yn rhai o'r Meysydd Blaenoriaeth (neu'n agos atynt) (fel y'u drafftwyd yn wreiddiol). Felly, gwnaed argymhellion yn asesiad Mawrth 2019 i ddiogelu'r safleoedd hyn ymhellach; ystyriwyd y rhain wrth gynnal y gwaith dilynol o fireinio map y Meysydd Blaenoriaeth ar gyfer Ynni Solar a Gwynt (e.e. drwy symud y Meysydd Blaenoriaeth ar gyfer ffiniau Ynni Solar a Gwynt a/neu drwy sicrhau y cyfyngir rhai ardaloedd i ddatblygiadau solar yn unig). Ers hynny, mae'r map diweddar hwn o'r Meysydd Blaenoriaeth ar gyfer Ynni Solar a Gwynt wedi ei ailasesu gan ei gymharu â rhwydwaith Natura 2000, a dyma'r sail ar gyfer Ffigurau 1 a 2 (yn Atodiad B) a'r asesiad yn Nhabl 1.

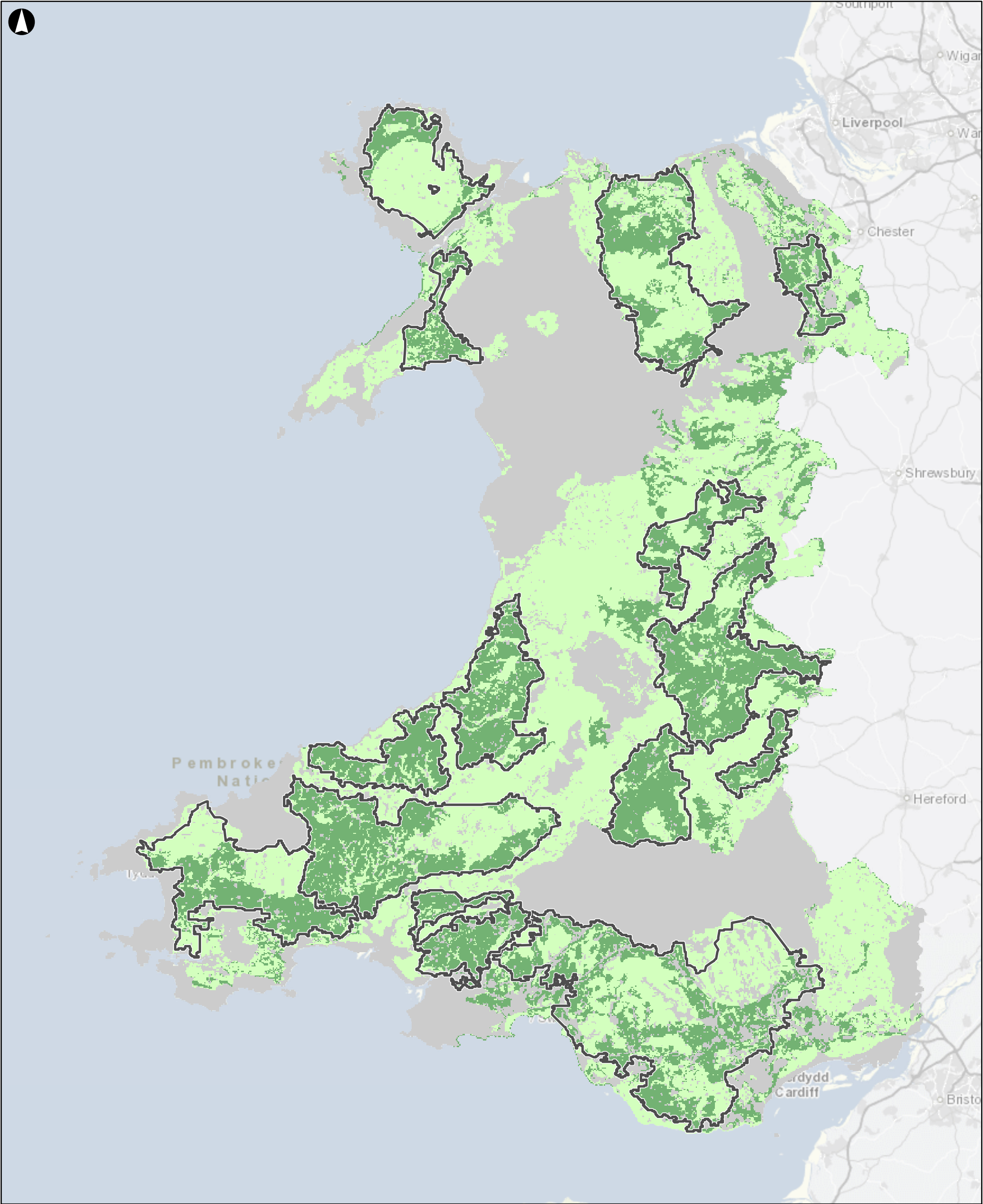
Yn sgil mireinio'r Meysydd Blaenoriaeth ar gyfer Ynni Solar a Gwynt, gellir dod i'r casgliad bod y broses o flaenoriaethu ardaloedd ar gyfer datblygiadau gwynt a ffermydd solar wedi llwyddo i leihau'r risg i rwydwaith safleoedd Natura 2000 ledled Cymru. Er hynny, nid yw hyn yn golygu y llwyddwyd i osgoi'r holl effeithiau posibl, ac mae'r clustogfeydd yn Ffigur 2 yn dangos yn glir bod cyfran sylweddol o'r ardal a flaenoriaethwyd ar gyfer datblygu ynni adnewyddadwy yn parhau i orwedd yn ddigon agos at safleoedd Natura 2000/ Ramsar fel y gallai effeithiau ddigwydd. Felly, bydd y clustogfeydd hyn yn bwysig iawn ar gyfer llywio cwmplas y cynllun lleol dilynol a/neu brosiect ar lefel Asesiad Rheoliadau Cynefinoedd ar gyfer cynigion ar gyfer ffermydd solar a gwynt yn y dyfodol.

Gan dybio y caiff map y Meysydd Blaenoriaeth ar gyfer Ynni Solar a Gwynt ei ddefnyddio'n gyntaf i flaenoriaethu ble y canolbwyntir datblygiadau gwynt a solar yn y dyfodol, ac y darperir rhwyd ddiogelwch ychwanegol gan y broses Asesiad Rheoliadau Cynefinoedd haen is (ar gyfer pob safle a gynigir sydd wedi ei leoli o fewn clustogfa un neu fwy o safleoedd Natura 2000/ Ramsar), ystyrir ei bod yn debygol y bydd y dull strategol hwn o ddatblygu ynni adnewyddadwy ledled Cymru (fel y'i sefydlwyd gan Fframwaith Datblygu Cenedlaethol Cymru) yn cydymffurfio â'r Rheoliadau Cynefinoedd.

Yn olaf, mae'n bwysig nodi bod y Meysydd Blaenoriaeth ar gyfer Ynni Solar a Gwynt wedi eu dylunio i ganolbwyntio ar ddatblygu ynni adnewyddadwy mewn rhannau o Gymru â 'risg is'. Felly nid yw hynny'n atal datblygiadau gwynt neu solar yn llwyr mewn mannau eraill. Yn amlwg bydd unrhyw ddatblygiad o'r fath y tu allan i'r Meysydd Blaenoriaeth newydd hyn ar gyfer Ynni Solar a Gwynt yn fwy anodd ei gyfiawnhau, yn enwedig os yw wedi ei leoli'n agosach at safleoedd Natura 2000/ Ramsar. Ond nid yw hynny'n golygu *na ellir* cael cydsyniad ar gyfer cynigion o'r fath; byddai angen Asesiad Rheoliadau Cynefinoedd trwyadl, fodd bynnag, a byddai'r tebygolrwydd o gael canlyniad cadarnhaol yn is.

ATODIAD A

Potensial Ynni Cymru - Meysydd Blaenoriaeth i'w Mireinio sydd wedi eu Grwpio yn ôl Rhanbarth



Priority Area for Refinement

Areas of greatest opportunity

Areas of varying opportunity

Areas of least opportunity

Contains OS data © Crown Copyright and database right 2018

P1	2019-01-08	FH	BL	AC
Issue	Date	By	Chkd	Appd

ARUP

63 St Thomas Street
Bristol, BS1 6JZ
T +44 117 976 5432 D +44 117 988 6951
www.arup.com

Client
Welsh Government

Job Title
Energy Potential Wales

Metres

0 9,500 19,000 38,000

Priority Areas for Refinement
Grouped by Region

Scale at A3
1:800,000

Job No
263184-00

Drawing Status
Preliminary

Drawing No
001

Issue
P1

I:\Global\Europe\Bristol\Jobs\263xxx\263184-00\4.30_Drge\2_GIS\04_Map Documents\PLA_Planning\Methodology\4\Priority Areas UpdateV2.mxd

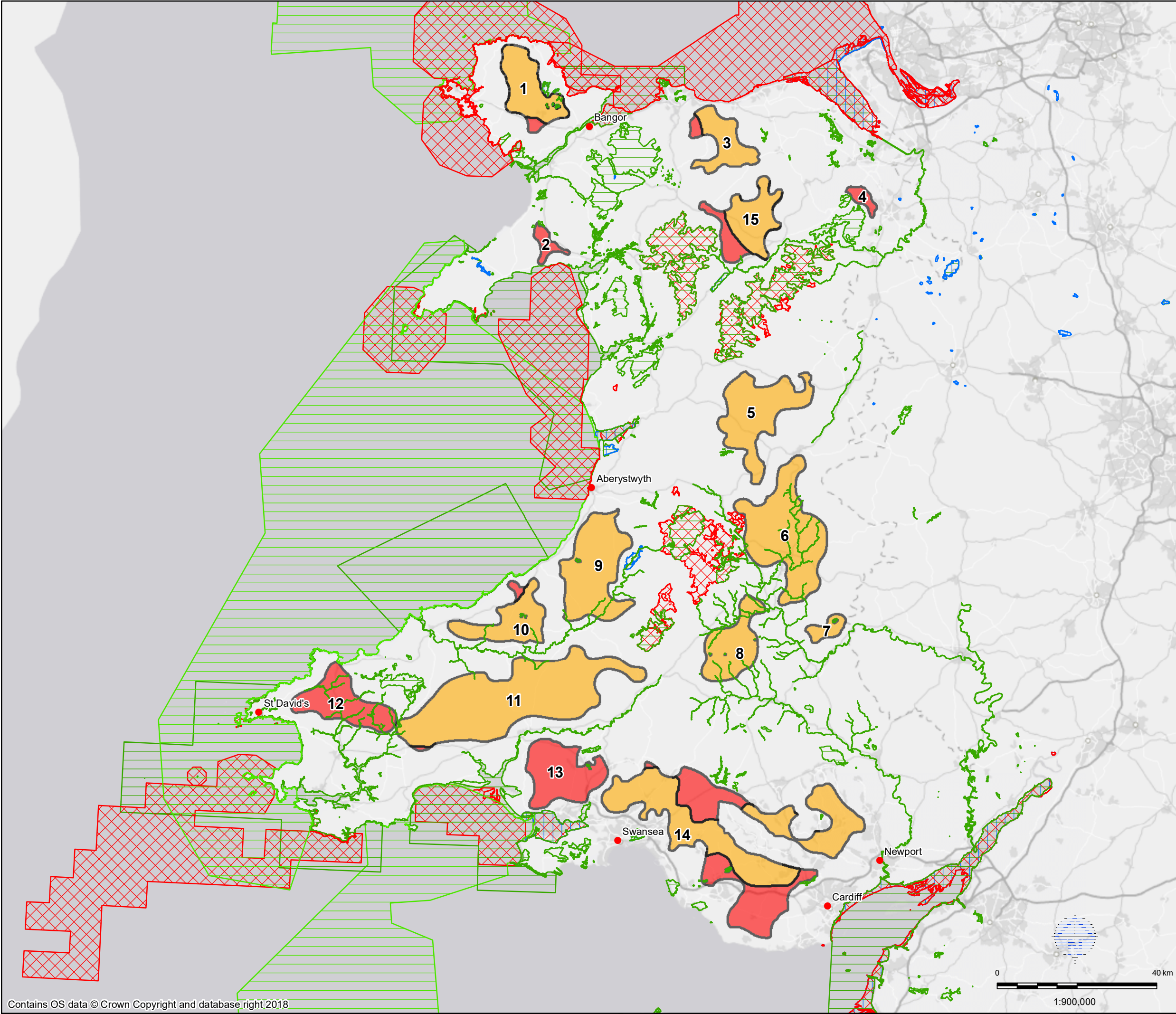
© Arup

07022019 12:34:01

ATODIAD B

Ffigur 1 - Trosolwg o safleoedd Natura 2000/ Ramsar yng Nghymru

Ffigur 2 (Tudalennau 1 i 8) - Golwg fanwl ar safleoedd Natura 2000/ Ramsar lle bo clustogfeydd ar y safle



NOTES:

Legend:

Designation

- Ramsar site
- Special Area of Conservation
- Candidate Special Area of Conservation
- Special Protection Area
- Priority Areas for Solar and Wind Energy
- Priority Areas for Solar Energy only

01	06/06/19	First issue	RM	JD	DH
Rev	Date	Description	Drawn	Check	Approv

Client


Llywodraeth Cymru
Welsh Government

WELSH GOVERNMENT

PROJECT:
WALES NATIONAL
DEVELOPMENT FRAMEWORK –
ENVIRONMENTAL ASSESSMENTS

Site

WALES

Client

Welsh Government
Cathays Park
Cardiff
CF10 3NQ
0300 0604400



Design & Consultancy
for natural and
built assets

Registered office:
Arcadis House
34 York Way,
London
N1 9AB
www.arcadis.com

Coordinating office:
5TH Floor,
401 Faraday Street,
Warrington
WA3 6GA

TITLE:

Figure 1:
Overview of Priority Areas for Solar and
Wind Energy and Natura 2000 /
Ramsar sites within Wales

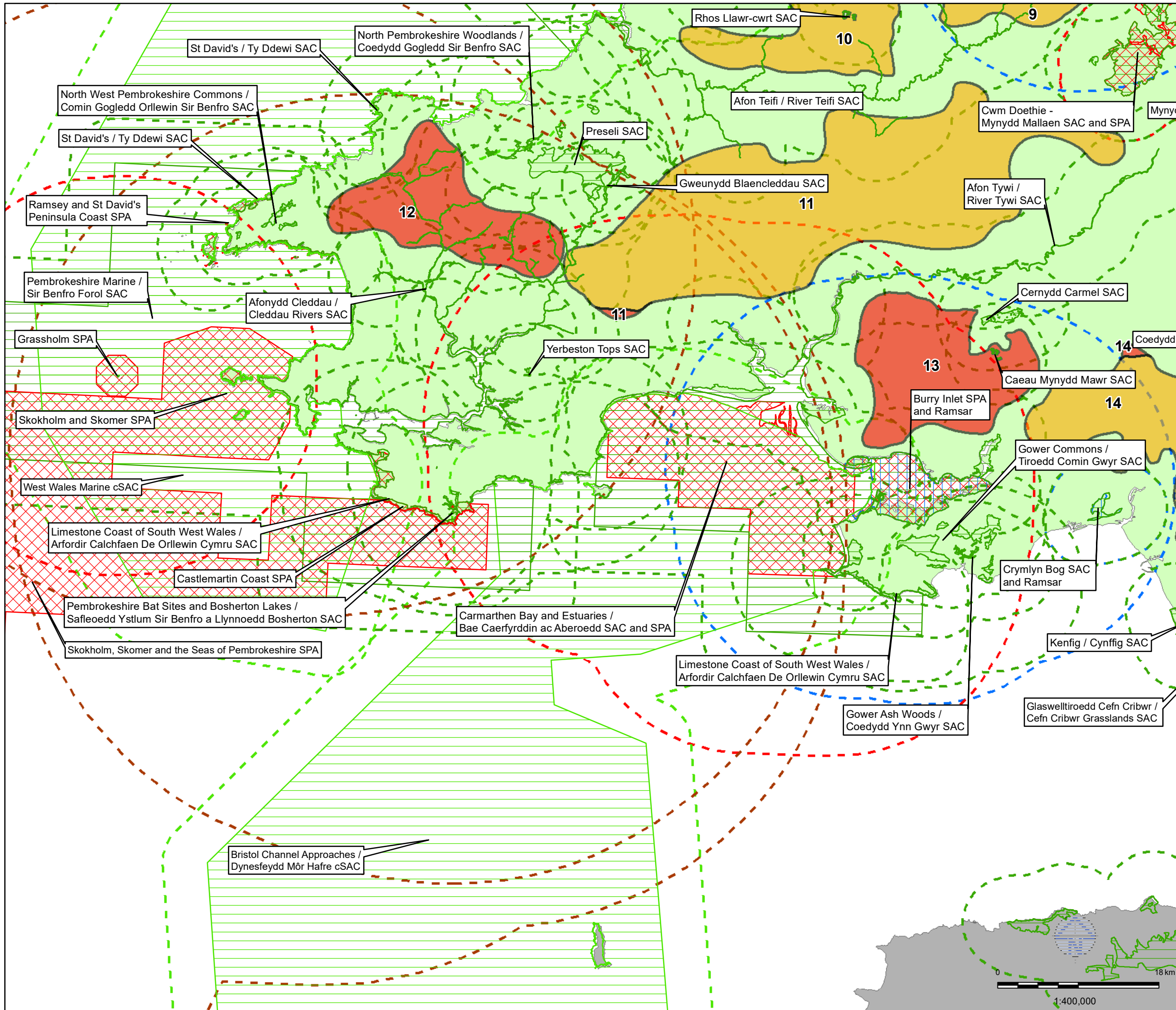
Drawn	R.MILLMAN	Date	21JUN19	Signed	
Checked	J.DAVIES	Date	21JUN19	Signed	
Approved	D.HOUD	Date	21JUN19	Signed	
Scale:	1:900,000	Datum:		AOD	
Original Size:	A3	Grid:		OS	
Suitability Code:	S2	Project Number:		10012279	

Suitability Description:

Issued for information

Drawing Number:
10012279-ARC -XX-XX-DR-YE-0001

Revision:
P01



7

8

5

6

3

4

1

2

Legend:

Ramsar site

Special Area of Conservation

Candidate Special Area of Conservation

Special Protection Area

Priority Areas for Solar and Wind Energy

Priority Areas for Solar Energy only

Ramsar site Buffer

Special Area of Conservation Buffer

Candidate Special Area of Conservation Buffer

Special Protection Area Buffer

Special Protection Area Supporting Chough

Rev	Date	Description	Drawn	Check	Approv
01	06/06/19	First Draft	RM	JD	DH

Client

WELSH GOVERNMENT



Llywodraeth Cymru
Welsh Government

Site

WALES

Client

Welsh Government
Cathays Park
Cardiff
CF10 3NQ
0300 0604400



Design & Consultancy
for natural and
built assets

Registered office:

Arcadis House
34 York Way,
London
N1 9AB

Coordinating office:

5TH Floor,
401 Faraday Street,
Warrington
WA3 6GA

www.arcadis.com

TITLE:

Figure 2:
Detailed maps of Priority Areas for Solar
and Wind Energy and Natura 2000 /
Ramsar Sites with Site Buffers
Page 1 of 8

Drawn	R.MILLMAN	Date	21JUN19	Signed	
Checked	J.DAVIES	Date	21JUN19	Signed	
Approved	D.HOUD	Date	21JUN19	Signed	
Scale:	1:400,000	Datum:	AOD		
Original Size:	A3	Grid:	OS		
Suitability Code:	S2	Project Number:	10012279		
Suitability Description:					
Issued for information					
Drawing Number:				Revision:	
10012279-ARC -XX-XX-DR-YE-0002				P01	

50mm on Original

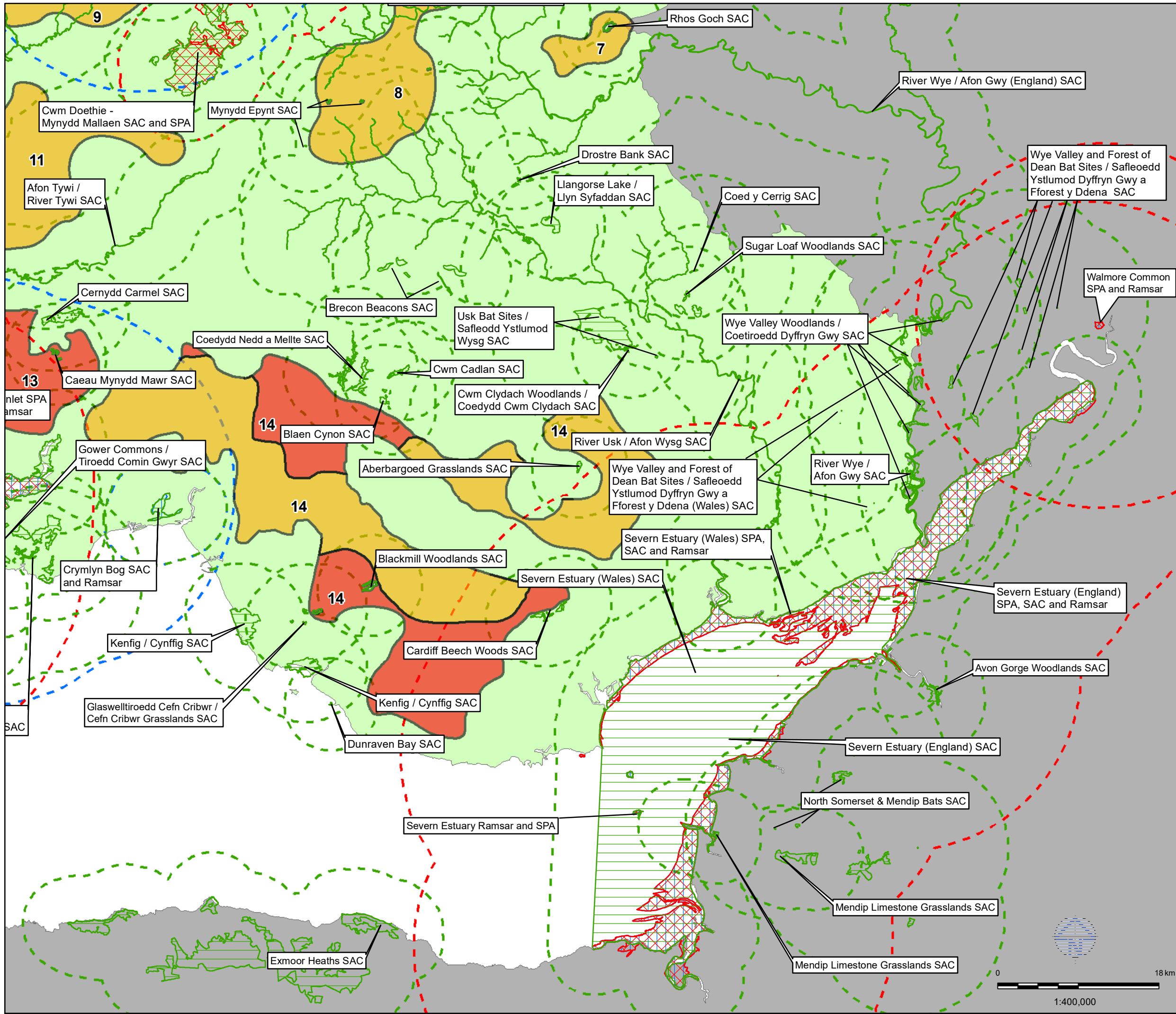
Print Date:

06-21-2019 14:30:11

06-21-2019 14:30:11

ARCADIS/10012279-ARC-XX-XX-DR-YE-0002 - Detailed maps of Priority Areas for Solar and Wind Energy and Natura 2000 / Ramsar Sites with site buffers.mxd

© Copyright reserved



7

8

5

6

3

4

1

2

Legend:

Ramsar site

Special Area of Conservation

Candidate Special Area of Conservation

Special Protection Area

Priority Areas for Solar and Wind Energy

Priority Areas for Solar Energy only

Ramsar site Buffer

Special Area of Conservation Buffer

Candidate Special Area of Conservation Buffer

Special Protection Area Buffer

Special Protection Area Supporting Chough

Rev	Date	Description	Drawn	Check	Approv
01	06/06/19	First Draft	RM	JD	DH

Client

WELSH GOVERNMENT

Llywodraeth Cymru
Welsh Government

PROJECT:

WALES NATIONAL
DEVELOPMENT FRAMEWORK –
ENVIRONMENTAL ASSESSMENTS

Site

WALES

Client

Welsh Government
Cathays Park
Cardiff
CF10 3NQ
0300 0604400

ARCADIS

Design & Consultancy
for natural and
built assets

Registered office:
Arcadis House
34 York Way,
London
N1 9AB

Coordinating office:
5TH Floor,
401 Faraday Street,
Warrington
WA3 6GA

www.arcadis.com

TITLE:

Figure 2:
Detailed maps of Priority Areas for Solar
and Wind Energy and Natura 2000 /
Ramsar Sites with Site Buffers
Page 2 of 8

Drawn	R.MILLMAN	Date	21JUN19	Signed	
Checked	J.DAVIES	Date	21JUN19	Signed	
Approved	D.HOUD	Date	21JUN19	Signed	
Scale:	1:400,000	Datum:		AOD	
Original Size:	A3	Grid:		OS	
Suitability Code:	S2	Project Number:		10012279	
Suitability Description:	Issued for information				

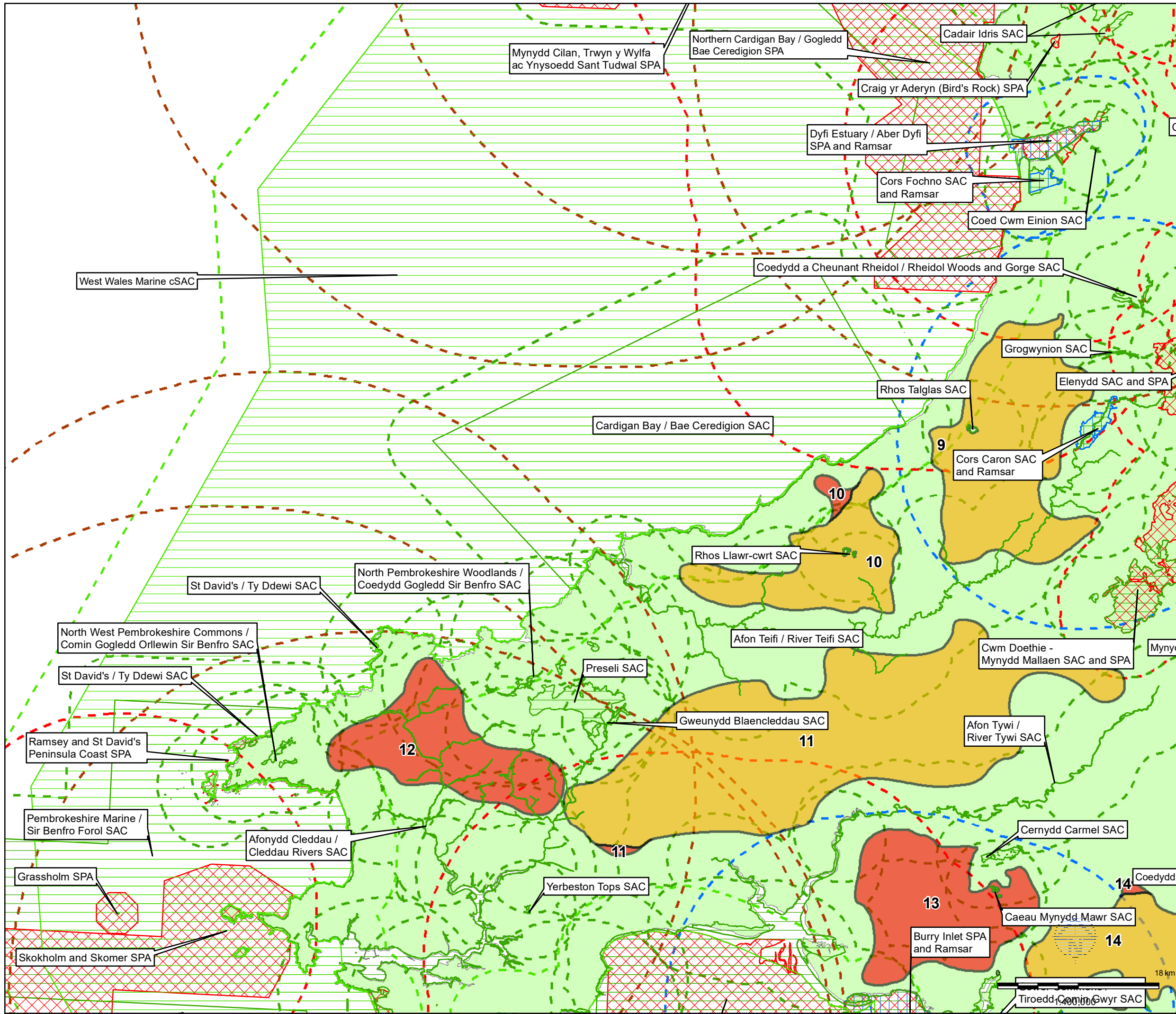
Drawing Number:

10012279-ARC -XX-XX-DR-YE-0002

Revision:

P01

© Copyright reserved



7

8

5

6

3

4

1

2

Legend:

- Ramsar site
- Special Area of Conservation
- Candidate Special Area of Conservation
- Special Protection Area
- Priority Areas for Solar and Wind Energy
- Priority Areas for Solar Energy only
- Ramsar site Buffer
- Special Area of Conservation Buffer
- Candidate Special Area of Conservation Buffer
- Special Protection Area Buffer
- Special Protection Area Supporting Chough

Rev	Date	Description	Drawn	Check	Approv
01	06/06/19	First Draft	RM	JD	DH

Client

WELSH GOVERNMENT



Llywodraeth Cymru
Welsh Government

Site

WALES

Client

Welsh Government
Cathays Park
Cardiff
CF10 3NQ
0300 0604400



Design & Consultancy
for natural and
built assets

Registered office:
Arcadis House
34 York Way,
London
N1 9AB

Coordinating office:
5TH Floor,
401 Faraday Street,
Warrington
WA3 6GA

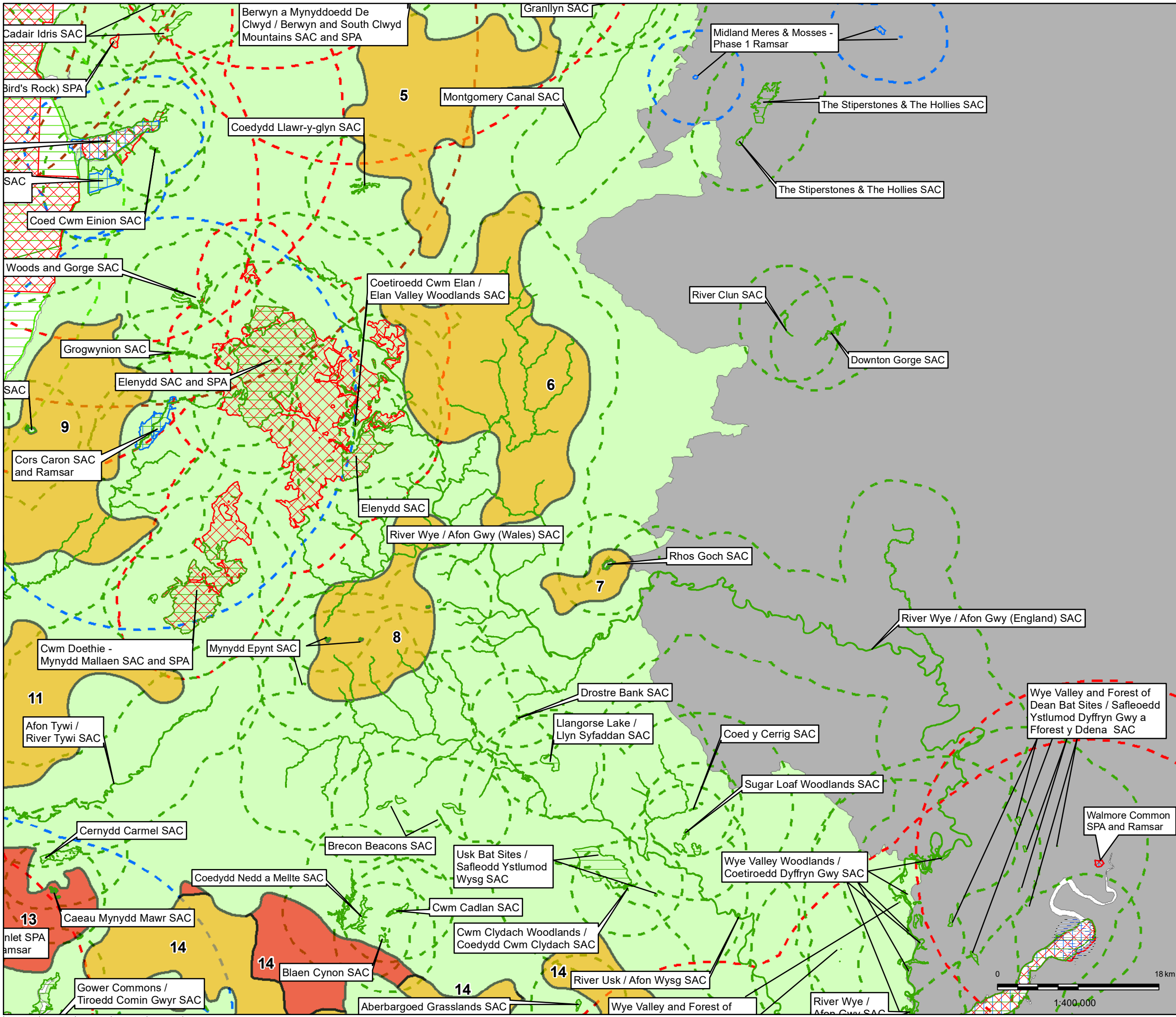
www.arcadis.com

TITLE:

Figure 2:
Detailed maps of Priority Areas for Solar
and Wind Energy and Natura 2000 /
Ramsar Sites with Site Buffers
Page 3 of 8

Drawn	R.MILLMAN	Date	21JUN19	Signed	
Checked	J.DAVIES	Date	21JUN19	Signed	
Approved	D.HOUD	Date	21JUN19	Signed	
Scale:	1:400,000	Datum:		AOD	
Original Size:	A3	Grid:		OS	
Suitability Code:	S2	Project Number:		10012279	
Suitability Description:					
Issued for information					
Drawing Number:					
10012279-ARC -XX-XX-DR-YE-0002					
Revision:					
P01					

© Copyright reserved



7

8

5

6

3

4

1

2

Legend:

Ramsar site

Special Area of Conservation

Candidate Special Area of Conservation

Special Protection Area

Priority Areas for Solar and Wind Energy

Client

WELSH GOVERNMENT

PROJECT:

WALES NATIONAL DEVELOPMENT FRAMEWORK – ENVIRONMENTAL ASSESSMENTS

Site

WALES

Client

Welsh Government
Cathays Park
Cardiff
CF10 3NQ
0300 0604400

Design & Consultancy for natural and built assets

Registered office:
Arcadis House
34 York Way,
London
N1 9AB

Coordinating office:
5TH Floor,
401 Faraday Street,
Warrington
WA3 6GA

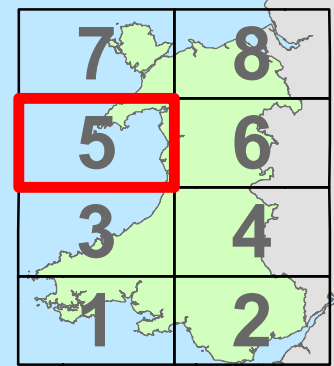
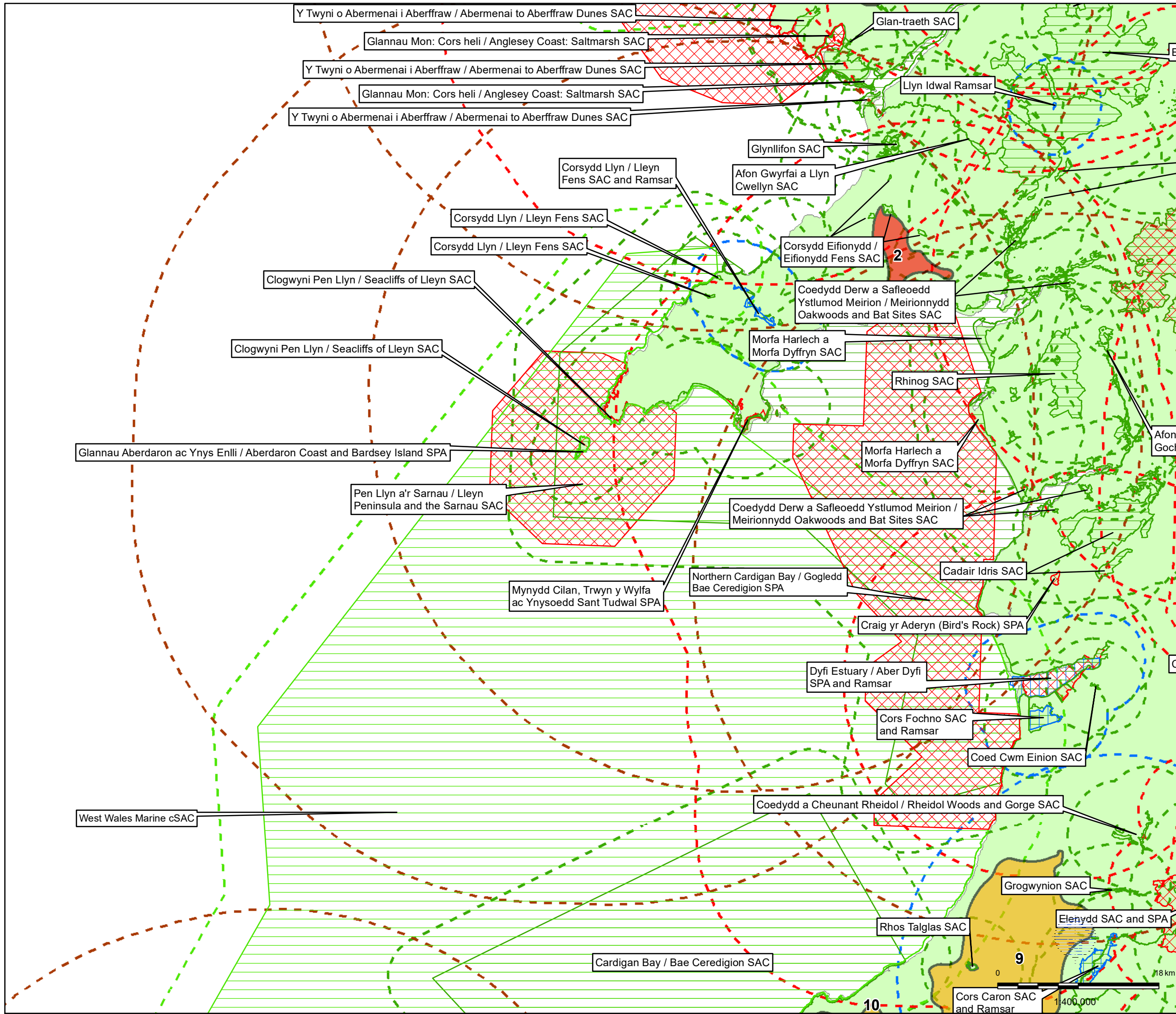
www.arcadis.com

TITLE:

Figure 2:
Detailed maps of Priority Areas for Solar and Wind Energy and Natura 2000 / Ramsar Sites with Site Buffers
Page 4 of 8

Drawn	R.MILLMAN	Date	21JUN19	Signed	
Checked	J.DAVIES	Date	21JUN19	Signed	
Approved	D.HOURE	Date	21JUN19	Signed	
Scale:	1:400,000	Datum:	AOD		
Original Size:	A3	Grid:	OS		
Suitability Code:	S2	Project Number:	10012279		
Suitability Description:					
Issued for information					
Drawing Number: 10012279-ARC -XX-XX-DR-YE-0002				Revision: P01	

© Copyright reserved



Legend:

- Ramsar site
- Special Area of Conservation
- Candidate Special Area of Conservation
- Special Protection Area
- Special Area of Conservation Buffer
- Candidate Special Area of Conservation Buffer
- Special Protection Area Buffer
- Special Protection Area Supporting Chough
- Priority Areas for Solar and Wind Energy
- Priority Areas for Solar Energy only
- Ramsar site Buffer

Rev	Date	Description	Drawn	Check	Approv
01	06/06/19	First Draft	RM	JD	DH

Client: WELSH GOVERNMENT

PROJECT: WALES NATIONAL DEVELOPMENT FRAMEWORK – ENVIRONMENTAL ASSESSMENTS

Site: WALES

Client: Welsh Government, Cathays Park, Cardiff, CF10 3NQ, 0300 0604400

ARCADIS

Design & Consultancy for natural and built assets

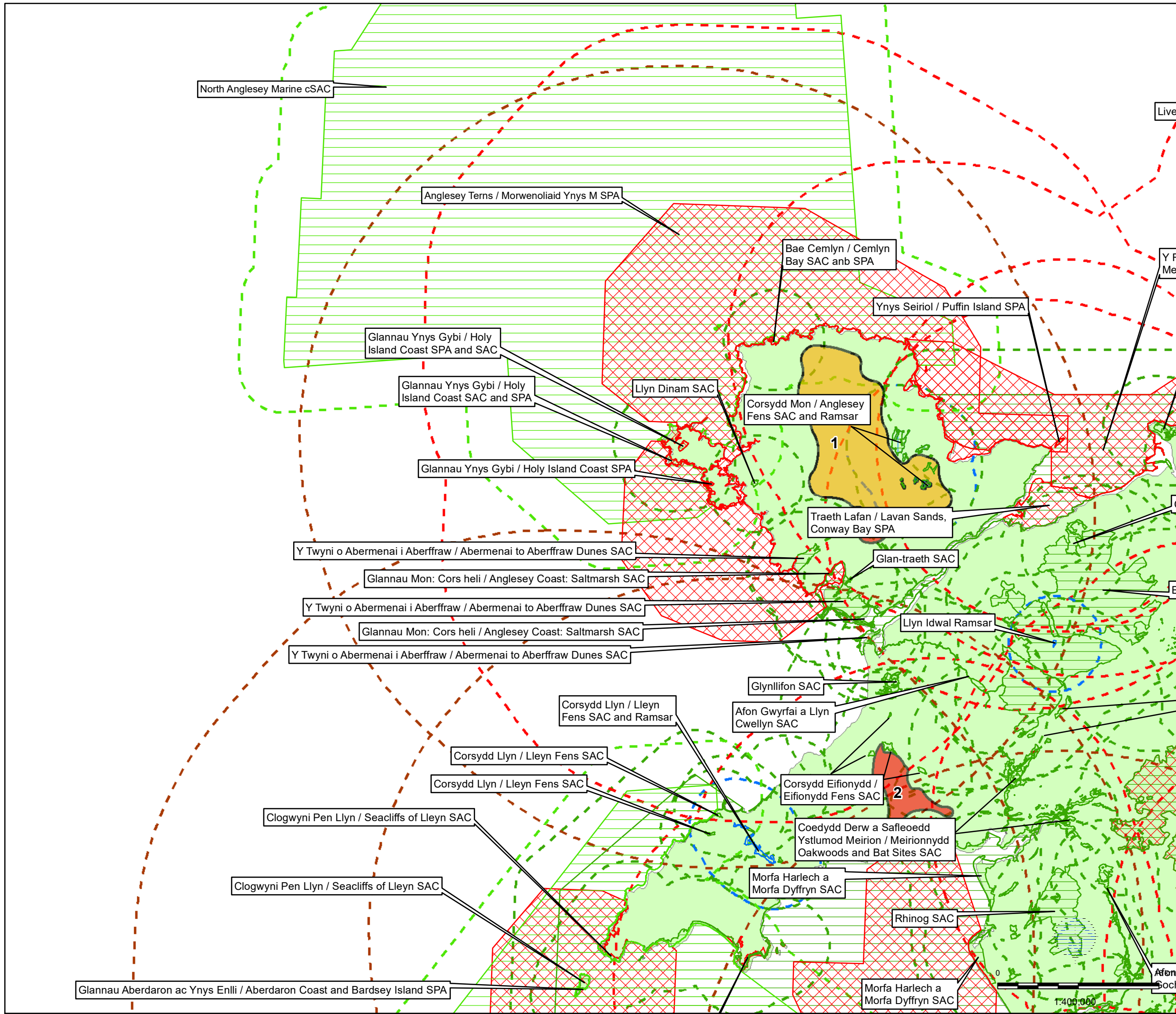
Registered office: Arcadis House, 34 York Way, London N1 9AB

Coordinating office: 5TH Floor, 401 Faraday Street, Warrington WA3 6GA

www.arcadis.com

TITLE: Figure 2: Detailed maps of Priority Areas for Solar and Wind Energy and Natura 2000 / Ramsar Sites with Site Buffers Page 5 of 8

Drawn	R.MILLMAN	Date	21JUN19	Signed	
Checked	J.DAVIES	Date	21JUN19	Signed	
Approved	D.HOUD	Date	21JUN19	Signed	
Scale:	1:400,000	Datum:	AOD		
Original Size:	A3	Grid:	OS		
Suitability Code:	S2	Project Number:	10012279		
Suitability Description: Issued for information					
Drawing Number:	10012279-ARC -XX-XX-DR-YE-0002	Revision:	P01		



7

8

5

6

3

4

1

2

Legend:

Ramsar site

Special Area of Conservation

Candidate Special Area of Conservation

Special Protection Area

Priority Areas for Solar and Wind Energy

Priority Areas for Solar Energy only

Ramsar site Buffer

Special Area of Conservation Buffer

Candidate Special Area of Conservation Buffer

Special Protection Area Buffer

Special Protection Area Supporting Chough

Rev	Date	Description	Drawn	Check	Approv
01	06/06/19	First Draft	RM	JD	DH

Client

WELSH GOVERNMENT



Llywodraeth Cymru
Welsh Government

PROJECT:

WALES NATIONAL
DEVELOPMENT FRAMEWORK –
ENVIRONMENTAL ASSESSMENTS

Site

WALES

Client

Welsh Government
Cathays Park
Cardiff
CF10 3NQ
0300 0604400



Design & Consultancy
for natural and
built assets

Registered office:

Arcadis House
34 York Way,
London
N1 9AB

Coordinating office:

5TH Floor,
401 Faraday Street,
Warrington
WA3 6GA

www.arcadis.com

TITLE:

Figure 2:
Detailed maps of Priority Areas for Solar
and Wind Energy and Natura 2000 /
Ramsar Sites with Site Buffers
Page 7 of 8

Drawn	R.MILLMAN	Date	21JUN19	Signed	
Checked	J.DAVIES	Date	21JUN19	Signed	
Approved	D.HOUD	Date	21JUN19	Signed	
Scale:	1:400,000	Datum:		AOD	
Original Size:	A3	Grid:		OS	
Suitability Code:	S2	Project Number:		10012279	
Suitability Description:	Issued for information				

Drawing Number:

10012279-ARC -XX-XX-DR-YE-0002

Revision:

P01

© Copyright reserved

Arcadis (UK) Limited

Arcadis Cymru House
Parc Busnes Llaneirwg,
Llaneirwg.
Caerdydd CF3 0EY
Y Deyrnas Unedig
Ffôn: +44 (0) 2920 926700

[arcadis.com](https://www.arcadis.com)