

Prosiect:	Astudiaeth WeITAG Niwglwl	At:	Rob Morgan
Pwnc:	Asesiad Rheoliadau Cynefinoedd WeITAG	Gan:	Will MacIennan
Dyddiad:	4 Ionawr 2017	cc:	

Lluniwyd yr adroddiad hwn gan Atkins Limited at ddefnydd Cyngor Sir Penfro yn unig ac yn unigryw mewn ymateb i'w gyfarwyddiadau penodol. Ni dderbynnir atebolrwydd ar gyfer unrhyw gostau, hawliadau na cholledion sy'n deillio o ddefnyddio'r ddogfen hon, neu unrhyw ran ohoni, at unrhyw ddiben heblaw am yr un y cafodd ei llunio'n benodol ar ei gyfer neu gan unrhyw barti heblaw am Gyngor Sir Penfro.

Paratowyd y wybodaeth a ddarparwyd gan Atkins Limited gan arbenigwr amgylcheddol yn unol â Chod Ymddygiad Proffesiynol y Sefydliad Ecoleg a Rheolaeth Amgylcheddol Siartredig. Mae Atkins Limited yn cadarnhau mai ein barnau gwirioneddol a phroffesiynol a fynegir. Nid yw'r ddogfen hon yn honni ei bod yn rhoi cyngor cyfreithiol.

D.S. Caiff y testun yn y Nodyn Technegol hwn ei gynnwys o fewn asesiad WeITAG amlddisgyblaeth cyn ei roi i'r cleient a bydd yn destun diwygio/adolygu.

1. Cyflwyniad

Cynigiwyd pedwar opsiwn ar gyfer adlinio'r A487 yn Niwglwl, Sir Benfro, sef Opsiynau 3, J, 7 ac 11. Mae'r adroddiad hwn yn darparu arfarniad ansoddol o effeithiau posibl pob opsiwn ar safleoedd dynodedig Ewropeaidd a nodweddion o ddiddordeb. Gellir gweld yr opsiynau ar **Ffigur 2.1** isod.

1.1. Rheoliadau Cynefinoedd

Nod Cyfarwydddebau Cynefinoedd (92/43/EEC) ac Adar (79/409/EEC) yr UE yw diogelu adar a rhywogaethau Ewropeaidd a'r cynefinoedd sy'n eu cynnal, ac mae Confensiwn Ramsar ar Wlyptiroedd o Bwys Rhyngwladol yn anelu at ddiogelu gwlyptiroedd o bwys rhyngwladol, sydd o bwysigrwydd penodol i rywogaethau adar mudol. Caiff y Cyfarwydddebau eu trosi'n gyfraith yn y DU drwy Reoliadau Gwarchod Cynefinoedd a Rhywogaethau 2010 a'u diwygiadau, y cyfeirir atynt fel y Rheoliadau Cynefinoedd.

Mae'r Cyfarwydddebau Cynefinoedd ac Adar yn ei gwneud yn ofynnol i 'awdurdodau cymwys' gynnal 'asesiad priodol' o gynlluniau, prosiectau a strategaethau nad ydynt yn gysylltiedig â'r trefniadau ar gyfer rheoli'r safle ac sy'n debygol o gael sgil effaith sylweddol ar y safle. Yn y DU, ceir gofyniad tebyg mewn perthynas â safleoedd a ddynodir o dan Gonfensiwn Ramsar (y cyfeirir atynt fel safleoedd Ramsar).

Mae Asesiad Rheoliadau Cynefinoedd (ARhC) yn cynnwys pedwar cam penodol:

- **Cam 1: Sgrinio** - y broses gychwynnol sy'n nodi effeithiau posibl tebygol cynllun neu brosiect ar safle Natura 2000, naill ai ar ei ben ei hun neu wedi'i gyfuno â chynlluniau neu brosiectau eraill, ac sy'n ystyried p'un a yw'r effeithiau posibl hyn yn debygol o fod yn sylweddol. Yn aml, fe'i gelwir yn Brawf o'r Sgîl Effeithiau Sylweddol Tebygol.
- **Cam 2: Asesiad Priodol** - ystyriaeth fanwl i effaith y cynllun neu'r prosiect ar uniondeb safle Natura 2000, mewn perthynas ag amcanion cadwraeth y safle a'i strwythur a'i swyddogaeth.

Cynhelir yr asesiad hwn er mwyn penderfynu a fydd unrhyw sgil effeithiau andwyol ar uniondeb y safle.

- **Cam 3: Asesiad o atebion amgen** - y broses sy'n ystyried ffyrdd amgen o gyflawni amcanion y cynlluniau neu'r prosiectau gan osgoi effeithiau andwyol posibl ar uniondeb safle Natura 2000.
- **Cam 4: Asesiad lle nad oes unrhyw atebion amgen yn bodoli** a lle mae effeithiau andwyol posibl o hyd - asesiad i benderfynu p'un a oes angen y datblygiad am resymau hanfodol bwysig â budd cyhoeddus hollbwysig ac, os felly, o'r mesurau digolledu sydd eu hangen er mwyn cynnal cydlynid cyffredinol rhwydwaith Natura 2000.

Nod yr adroddiad hwn yw darparu adolygiad lefel uchel o'r pedwar opsiwn ar gyfer ffiniau yn erbyn nodweddion diddordeb y safleoedd Ewropeaidd y gallai'r cynigion o bosibl gael sgil effaith arnynt. Oherwydd lefel strategaeth yr opsiynau, nid oes manylion llawn ar gael eto am fethodolegau adeiladu'r gwahanol opsiynau. Felly, ar hyn o bryd, nid yw'n bosibl cynnal yr asesiad, gan nad oes digon o wybodaeth ar gael i ategu cam sgrinio cyntaf y broses ARhC.

Unwaith y penderfynir ar opsiwn terfynol, bydd angen cynnal ARhC llawn er mwyn llywio'r cais cynllunio ar gyfer y cynllun.

Bydd yr adroddiad hwn yn helpu i wneud penderfyniadau drwy asesu'r effeithiau cymharol posibl y gallai'r opsiynau eu cael ar safleoedd Ewropeaidd, yn seiliedig ar natur, lleoliad, sensitifrwydd a symudedd y nodweddion diddordeb y ceir sgil effaith arnynt. Yn seiliedig ar y wybodaeth hon, bydd yn penderfynu pa safleoedd a nodweddion y bydd angen eu cynnwys mewn ARhC ar gyfer pob opsiwn.

2. Y Llinell Sylfaen

2.1. Safleoedd a Ddynodwyd yn Statudol

Cafwyd gwybodaeth am safleoedd dynodedig Ewropeaidd¹ wedi'u lleoli o fewn 2 km o bob un o ardaloedd astudio'r opsiynau (chwiliad llinol ar hyd y llwybr gyda chylchfa o 2 km) o wefannau Gwybodaeth Ddaearyddol Aml-Asiantaeth ar gyfer Cefn Gwlad (MAGIC²) a Cyfoeth Naturiol Cymru³ ym mis Rhagfyr 2016. Yn unol ag arweiniad o'r Design Manual for Roads and Bridges, ehangwyd ardal y chwiliad i 30 km ar gyfer safleoedd dynodedig Ewropeaidd yr oedd ystlumod yn un o'u nodweddion cymwys⁴. Ehangwyd y chwiliad hefyd i gynnwys safleoedd dynodedig Ewropeaidd lle y gall llwybrau eraill ar gyfer effeithiau ddigwydd, e.e. cysylltiadau hydrolegol drwy ddyfrffyrdd.

Darperir trosolwg o'r safleoedd a ddynodwyd yn statudol o fewn ardal y chwiliad yn **Tabl 2.1** isod. Tabl 2.1 - Trosolwg o safleoedd dynodedig Ewropeaidd o fewn ardaloedd astudio'r opsiynau.

¹ Gan gynnwys: Ardaloedd Cadwraeth Arbennig (ACA), Ardaloedd Gwarchod Arbennig (AGA) a safleoedd Ramsar.

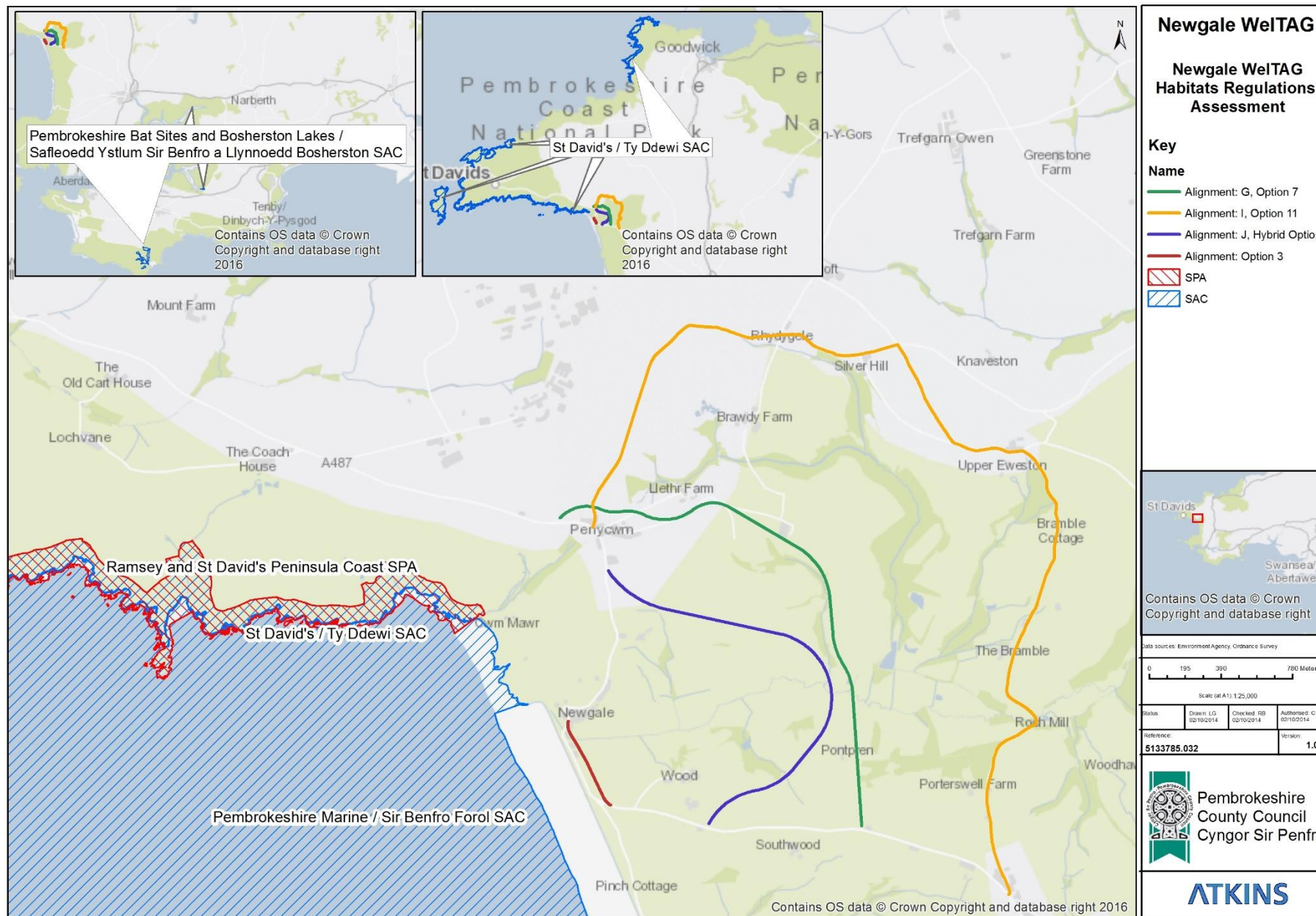
² www.magic.defra.gov.uk

³ <https://naturalresources.wales/conservation-biodiversity-and-wildlife/find-protected-areas-of-land-and-seas/designated-sites-search/?lang=cy>

⁴ Yr Asiantaeth Briffyrdd (2009). *HD44/09 - Design Manual for Roads and Bridges Assessment of Implications (of Highways and/or Roads Projects) on European Sites (Including Appropriate Assessment)*.

*Safle â chysylltiad hydrolegol â'r opsiwn.

Opsiynau o ran llwybr ffordd	Safle a ddynodwyd yn statudol	Pellter/cyfeiriad o ardal yr astudiaeth
Opsiwn 3	Safleoedd Ystlum Sir Benfro a Llynnoedd Bosherton, ACA	27 km o'r Gogledd-ddwyrain
	ACA Tyddewi	0.8km o'r Gogledd-orllewin
	ACA Sir Benfro Forol	0.2km o'r Gorllewin
	AGA Arfordir Ynys Dewi a Phenrhyn Dewi	0.8km o'r Gogledd-orllewin
Opsiwn J	Safleoedd Ystlum Sir Benfro a Llynnoedd Bosherton, ACA	25 km o'r De-orllewin
	ACA Tyddewi	0.8km o'r Gogledd-orllewin
	ACA Sir Benfro Forol	0.8km o'r Gorllewin
	AGA Arfordir Ynys Dewi a Phenrhyn Dewi	0.6km o'r Gogledd-orllewin
Opsiwn 7	Safleoedd Ystlum Sir Benfro a Llynnoedd Bosherton, ACA	24 km o'r Gogledd-ddwyrain
	ACA Tyddewi	0.6 km o'r De-orllewin
	ACA Sir Benfro Forol	0.7 km o'r De-orllewin
	AGA Arfordir Ynys Dewi a Phenrhyn Dewi	0.8 km o'r De-orllewin
Opsiwn 11	Safleoedd Ystlum Sir Benfro a Llynnoedd Bosherton, ACA	20 km o'r Gogledd-ddwyrain
	AGA Arfordir Ynys Dewi a Phenrhyn Dewi	0.7 km o'r De-orllewin
	ACA Tyddewi	0.7 km o'r De-orllewin
	ACA Sir Benfro Forol	0.8 km i'r De-orllewin



Ffigur 2.1- Opsiynau arfaethedig ar gyfer ffiniau'r ffordd mewn perthynas â safleoedd dynodedig Ewropeaidd.

3. Nodweddion o ddiddordeb sy'n gysylltiedig â'r safle

Mae **Tabl 3.1**, **Tabl 3.2**, **Tabl 3.3** a **Tabl 3.4** isod yn nodi nodweddion pob un o'r safleoedd Ewropeaidd y gallai'r opsiynau o bosibl gael sgil effaith arnynt.

Tabl 3.1 - ACA Sir Benfro Forol.

Nodwedd	Ansawdd a phwysigrwydd
Cynefinoedd Atodiad I sy'n un o'r prif resymau dros ddewis y safle	
Aberoedd	Fe'i hystyrir yn un o'r ardaloedd gorau yn y DU
Cilfachau a baeau bas mawr	Fe'i hystyrir yn un o'r ardaloedd gorau yn y DU
Riffiau	Fe'i hystyrir yn un o'r ardaloedd gorau yn y DU
Cynefinoedd Atodiad I yn bresennol fel nodwedd gymhwyso (ond nid yw'n un o'r prif resymau dros ddewis y safle)	
Traethellau sydd wedi'u gorchuddio rhywfaint gan ddŵr y môr bob amser	Ystyrir ei bod yn cynnal presenoldeb sylweddol
Gwastadeddau llaid a gwastadeddau tywod nas gorchuddir gan ddŵr y môr adeg distyll	Ystyrir ei bod yn cynnal presenoldeb sylweddol
Lagwnau arfordirol (nodwedd â blaenoriaeth)	Ystyrir ei bod yn cynnal presenoldeb sylweddol
Morfeydd heli'r Iwerydd (<i>Glauco- Puccinellietalia maritima</i>)	Ystyrir ei bod yn cynnal presenoldeb sylweddol
Ogofeydd môr tanddwr neu rannol danddwr	Ystyrir ei bod yn cynnal presenoldeb sylweddol
Rhywogaethau Atodiad II sy'n un o'r prif resymau dros ddewis y safle	
Morlo llwyd (<i>Halichoerus grypus</i>)	Fe'i hystyrir yn un o'r ardaloedd gorau yn y DU
Tafolen y twyni (<i>Rumex rupestris</i>)	Fe'i hystyrir yn un o'r ardaloedd gorau yn y DU
Rhywogaethau Atodiad II yn bresennol fel nodwedd gymhwyso (ond nid yw'n un o'r prif resymau dros ddewis y safle)	
Llysywen bendoll y môr (<i>Petromyzon marinus</i>)	Ystyrir ei bod yn cynnal presenoldeb sylweddol
Llysywen bendoll yr afon (<i>Lampetra fluviatilis</i>)	Ystyrir ei bod yn cynnal presenoldeb sylweddol
Herlyn (<i>Alosa alosa</i>)	Ystyrir ei bod yn cynnal presenoldeb sylweddol
Gwangen (<i>Alosa fallax</i>)	Ystyrir ei bod yn cynnal presenoldeb sylweddol
Dyfrgi (<i>Lutra lutra</i>)	Ystyrir ei bod yn cynnal presenoldeb sylweddol

Ffynhonnell: Manylion Safle Natura Sir Benfro Forol a Ffurflen Ddata Natura 2000, gwefan y Cyd-bwyllgor Gwarchod Natur, ar gael yn <http://jncc.defra.gov.uk/protectedsites/sacselection/sac.asp?EUCode=UK0013116>

Tabl 3.2 - ACA Safleoedd Ystlum Sir Benfro a Llynnoedd Bosherton.

Nodwedd	Ansawdd a phwysigrwydd
Cynefinoedd Atodiad I sy'n un o'r prif resymau dros ddewis y safle	
Dyfroedd oligo-mesotroffig caled â llystyfiant Chara spp benthig.	Fe'i hystyrir yn un o'r ardaloedd gorau yn y DU
Cynefinoedd Atodiad I yn bresennol fel nodwedd gymhwyso (ond nid yw'n un o'r prif resymau dros ddewis y safle)	
Ddim yn berthnasol	
Rhywogaethau Atodiad II sy'n un o'r prif resymau dros ddewis y safle	
Ystlum pedol mwyaf (<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>)	Fe'i hystyrir yn un o'r ardaloedd gorau yn y DU
Rhywogaethau Atodiad II yn bresennol fel nodwedd gymhwyso (ond nid yw'n un o'r prif resymau dros ddewis y safle)	
Ystlum pedol lleiaf (<i>Rhinolophus hipposideros</i>)	Ystyrir ei bod yn cynnal presenoldeb sylweddol
Dyfrgi (<i>Lutra lutra</i>)	Ystyrir ei bod yn cynnal presenoldeb sylweddol

Tabl 3.3 - ACA Tyddewi.

Nodwedd	Ansawdd a phwysigrwydd
Cynefinoedd Atodiad I sy'n un o'r prif resymau dros ddewis y safle	
Clogwyni môr â llystyfiant arnynt ar Arfordir yr Iwerydd a'r Baltig	Fe'i hystyrir yn un o'r ardaloedd gorau yn y DU
Rhosydd sych Ewropeaidd	Fe'i hystyrir yn un o'r ardaloedd gorau yn y DU
Cynefinoedd Atodiad I yn bresennol fel nodwedd gymhwyso (ond nid yw'n un o'r prif resymau dros ddewis y safle)	
Ddim yn berthnasol.	Ystyrir ei bod yn cynnal presenoldeb sylweddol
Rhywogaethau Atodiad II sy'n un o'r prif resymau dros ddewis y safle	
Llyriad nofiadwy (<i>Luronium natans</i>)	Fe'i hystyrir yn un o'r ardaloedd gorau yn y DU
Rhywogaethau Atodiad II yn bresennol fel nodwedd gymhwyso (ond nid yw'n un o'r prif resymau dros ddewis y safle)	
Ddim yn berthnasol.	Ystyrir ei bod yn cynnal presenoldeb sylweddol

Tabl 3.4 - AGA Arfordir Ynys Dewi a Phenrhyn Dewi.

Nodwedd	Ansawdd a phwysigrwydd
CYMHWYSEDD ERTHYGL 4.1 (79/409/EEC)	
Yn ystod y tymor bridio, mae'r safle yn cynnal y canlynol yn rheolaidd: Brân goesgoch (<i>Pyrhacorax pyrrhacorax</i>) 11 pâr sy'n cynrychioli o leiaf 3.2% o boblogaeth fridio Prydain Fawr. Ni ddynodwyd unrhyw gyfnod cyfrif.	O Bwysigrwydd Cenedlaethol
Yn ystod y gaeaf, mae'r safle yn cynnal y canlynol yn rheolaidd: Brân goesgoch (<i>Pyrhacorax pyrrhacorax</i>) 22 pâr sy'n cynrychioli o leiaf 3.2% o boblogaeth fridio Prydain Fawr. Ni ddynodwyd unrhyw gyfnod cyfrif.	O Bwysigrwydd Cenedlaethol

4. Amcanion cadwraeth

Bwriedir i'r amcanion cadwraeth ar gyfer safle morol Ewropeaidd gynrychioli nodau'r Cyfarwyddbau Cynefinoedd ac Adar mewn perthynas â'r safle hwnnw. Mae Cyfoeth Naturiol Cymru yn rhoi cyngor ar yr amcanion cadwraeth a gweithrediadau a all achosi i'r cynefinoedd neu'r rhywogaethau ddirywio, neu a all darfu ar y rhywogaethau y dynodwyd y safleoedd ar eu cyfer. Mae'r cyngor hwn ar ffurf 'Cyngor Rheoliad 35' ar gyfer ACAau morol (h.y. ACAau ag elfen forol) neu 'gynlluniau rheoli' ar gyfer safleoedd eraill.

Dylid dylunio mesurau a weithredir o dan y Gyfarwydddeb Cynefinoedd er mwyn cynnal cynefinoedd a rhywogaethau o bwysigrwydd i'r Gymuned Ewropeaidd i "statws cadwraeth ffafriol" neu er mwyn eu hadfer i statws o'r fath. Mae'r amcanion cadwraeth ar gyfer safle yn pennu'r safonau y mae'n rhaid eu cyrraedd er mwyn sicrhau bod nodweddion y safle (cynefinoedd a rhywogaethau) yn cyrraedd statws cadwraeth ffafriol.

Diffinnir statws cadwraeth ffafriol yn Erthygl 1 o'r Gyfarwydddeb Cynefinoedd fel a ganlyn:

Conservation status of a natural habitat means the sum of the influences acting on a natural habitat and its typical species that may affect its long-term natural distribution, structure and functions as well as the long-term survival of its typical species within the territory referred to in Article 2.

The conservative [sic] status of a natural habitat will be taken as 'favourable' when:

- its natural range and the areas it covers within that range are stable or increasing, and
- the specific structure and functions which are necessary for its long-term maintenance exist and are likely to continue to exist for the foreseeable future, and
- conservation status of typical species is favourable as defined in [Article] 1(i).

Conservation status of a species means the sum of the influences acting on the species concerned that may affect the long-term natural distribution and abundance of its populations within the territory referred to in Article 2;

- The conservation status will be taken as 'favourable' when:
- population dynamics data on the species concerned indicate that it is maintaining itself on a long-term basis as a viable component of its natural habitats, and
 - the natural range of the species is neither being reduced nor is likely to be reduced for the foreseeable future, and
 - there is, and will probably continue to be, a sufficiently large habitat to maintain its populations on a long-term basis

Mae'r amcanion cadwraeth yn nodi ac yn cydnabod bod y nodweddion yn rhan o amgylchedd aml-ddimensiwn dynamig a chymhleth y mae gweithgarwch dynol eisoes wedi'i addasu ac yn parhau i'w addasu mewn amrywiol ffyrdd, i amrywiol raddau ac ar amrywiol raddfeydd gofodol a thymhorol, naill ai'n aciwt neu'n gronig.

Nid yw'r amcanion cadwraeth yn anelu at atal pob newid i nodweddion cynefinoedd a rhywogaethau, nac at gyflawni cyflwr naturiol neu ddigyfnewid haniaethol, anniffiniadwy, gan y byddai'r rhain yn ddyheadau afrealistig ac anghyraeddadwy. Yn hytrach, maent yn anelu at atal rhagor o addasiadau negyddol i raddau, strwythur a swyddogaeth cynefinoedd naturiol a phoblogaethau o rywogaethau o ganlyniad i weithgarwch dynol ac at sicrhau y caiff unrhyw achosion o ddiraddio a difrodi'r nodweddion y gellir eu priodoli i weithgareddau neu weithredoedd dynol eu hatal. Felly, mae'r amcanion cadwraeth yn anelu at wneud y canlynol:

- Cwmpasu dynamiaeth gynhenid yn hytrach na gweithio yn ei herbyn;
- Diogelu nodweddion a phrosesau naturiol rhag effeithiau gweithgarwch dynol sy'n achosi difrod i'r nodweddion drwy ddiraddio eu hamrywiaeth, eu nifer, eu strwythur, eu swyddogaeth neu'r rhywogaethau nodweddiadol sy'n gysylltiedig â hwy;
- Hwyluso, lle y bo angen, waith i adfer nodweddion neu elfennau o nodweddion sydd wedi'u difrodi neu wedi diraddio ar hyn o bryd ac sydd mewn cyflwr anffafriol.

Nodir y datganiadau gweledigaeth cyffredinol ar gyfer y safleoedd a'u nodweddion a'r amcanion cadwraeth penodol ar gyfer y pedwar safle yn yr ardal isod.

4.1. Amcanion Cadwraeth Safleoedd

4.1.1. ACA Sir Benfro Forol – Nodweddion Cynefin

Mae'r nodweddion cynefin a ddynodwyd fel rhan o ACA Sir Benfro Forol yn cynnwys y canlynol:

- *Traethellau sydd wedi'u gorchuddio rhywfaint gan ddŵr y môr bob amser*
- *Aberoedd, gwastadeddau llaid a gwastadeddau tywod nas gorchuddir gan ddŵr y môr adeg distyll*
- *Lagwnau arfordirol*
- *Cilfachau a baeau bas mawr*
- *Riffiau*
- *Ogofeydd môr tanddwr neu rannol danddwr*
- *Morfeydd heli'r lwerydd*

Tabl 4.1 Amcanion Cadwraeth Sir Benfro Forol ar gyfer Nodweddion Cynefin ACA.

Er mwyn cyflawni statws cadwraeth ffatriol, mae angen cyflawni pob un o'r canlynol, yn amodol ar brosesau naturiol, a'u cynnal yn yr hirdymor. Os na chyflawnir yr amcanion hyn, bydd angen rhoi mesurau adfer ar waith er mwyn cyflawni statws cadwraeth ffatriol.
Amrywiaeth Mae dosbarthiad y nodweddion cynefin a'u nifer gyffredinol o fewn y safle, ynghyd â phob un o'u prif elfennau, yn sefydlog neu'n cynyddu. Mae nodwedd cilfachau a baeau yn cynnwys; • Amfae Bae Sain Ffraid • Moryd Aberdaugleddau • Amfaeau a chilfachau ymylol Ar gyfer nodwedd lagwnau arfordirol, mae hyn yn amodol ar y gofynion ar gyfer cynnal y strwythur cronni artiffisial a chynnal y lagwnau at y diben gwreiddiol neu'r diben dilynol a bennwyd cyn dosbarthu'r safle. Strwythur a Swyddogaeth Nid yw'r strwythur ffisegol, biolegol a chemegol na'r swyddogaethau sydd eu hangen er mwyn cynnal y cynefin a sicrhau ei ansawdd yn yr hirdymor wedi diraddio. Mae'r elfennau pwysig yn cynnwys y canlynol; - daeareg, - gwaddodeg, - geomorffoleg, - hydrograffeg a meteoroleg, - cemeg dŵr a gwaddod, - rhyngweithiadau biolegol. Mae hyn yn cynnwys angen i sicrhau bod lefelau maetholion yn y golofn ddŵr ac mewn gwaddodion: • ar neu islaw'r crynodiadau canllaw statudol presennol • o fewn ystodau lle na cheir effaith andwyol bosibl ar ymdrechion hirdymor i gynnal poblogaethau o rywogaethau'r nodweddion, eu niferoedd na'u hamrywiaeth. Dylid sicrhau bod lefelau halogyddion yn y golofn ddŵr ac mewn gwaddodion yn deillio o weithgareddau dynol: • ar neu islaw'r crynodiadau canllaw statudol presennol • islaw lefelau a fyddai o bosibl yn arwain at grynodiadau o halogyddion o fewn gwaddodion neu fiota • islaw lefelau a allai gael effaith andwyol ar ymdrechion hirdymor i gynnal poblogaethau o rywogaethau'r nodweddion, eu niferoedd a'u hamrywiaeth. Adfer a gwella Fel rhan o'r amcan hwn, dylid nodi'r canlynol; byddai gwaith adferol o fudd i ganolfan dyfrffordd Aberdaugleddau, er enghraifft drwy gael gwared ar ddeunydd traeth nad yw'n ddeunydd naturiol, a chael gwared ar gaergewyll wedi'u llenwi â chreigiau, eu disodli neu wella'r dulliau ar gyfer eu cynnal. Mae hefyd angen cynnal gwaith adferol ar boblogaethau sawl rhywogaeth nodweddiadol yng nghanolfan dyfrffordd Aberdaugleddau sydd wedi dirywio'n ddifrifol o gymharu â lefelau hanesyddol yn bennaf o ganlyniad i gamddefnydd gan bobl. Yng nghanolfan dyfrffordd Aberdaugleddau, rhaid i'r maetholion a'r halogyddion sy'n treiddio i'r golofn ddŵr ac i waddodion sy'n deillio o weithgarwch dynol barhau ar yr un lefelau â'r lefelau adeg cyflwyno'r safle'n ddarpar ACA, neu islaw'r lefelau hynny.

Er mwyn cyflawni statws cadwraeth ffafriol, mae angen cyflawni pob un o'r canlynol, yn amodol ar brosesau naturiol, a'u cynnal yn yr hirdymor. Os na chyflawnir yr amcanion hyn, bydd angen rhoi mesurau adfer ar waith er mwyn cyflawni statws cadwraeth ffafriol.
Ar gyfer nodwedd lagwnau, mae hyn yn amodol ar y gofynion ar gyfer cynnal strwythurau cronni artiffisial lagwnau arfordirol a chynnal y lagwnau at eu diben gwreiddiol neu'r diben dilynol a bennwyd cyn dosbarthu'r safle.
Rhywogaethau Nodweddiadol
Mae presenoldeb, nifer, cyflwr ac amrywiaeth y rhywogaethau nodweddiadol yn golygu nad yw ansawdd cynefinoedd wedi diraddio. Mae'r elfennau pwysig yn cynnwys y canlynol - cyfoeth y rhywogaeth: - strwythur a dymeg y boblogaeth, - iechyd ffisiolegol, - gallu i atgynhyrchu, - recriwtio, - symudedd - amrywiaeth Fel rhan o'r amcan hwn, dylid nodi'r canlynol: • mae angen sicrhau bod niferoedd poblogaethau o rywogaethau nodweddiadol yn amodol ar bysgodfeydd masnachol presennol ar lefel gyfwerth neu'n uwch na'r lefel sydd ei hangen i sicrhau'r uchafswm cynnyrch cynaliadwy a sicrhau cyflenwad digonol yn yr hirdymor • mae'r trefniadau ar gyfer rheoli gweithgareddau neu weithrediadau sy'n debygol o gael sgil effaith andwyol ar y cynefin yn briodol er mwyn sicrhau y caiff ei gynnal mewn cyflwr ffafriol a'i fod yn gynaliadwy yn yr hirdymor. Adfer a gwella Ar gyfer nodweddion cilfachau a baeau, mae angen cynnal gwaith adferol ar boblogaethau sawl rhywogaeth nodweddiadol sydd wedi dirywio'n ddifrifol o gymharu â lefelau hanesyddol yn bennaf o ganlyniad i gamddefnydd gan bobl. Yng nghanolfan dyfrffordd Aberdaugleddau, rhaid i'r maetholion a'r halogyddion sy'n treiddio i'r golofn ddŵr ac i waddodion sy'n deillio o weithgarwch dynol barhau ar yr un lefelau â'r lefelau adeg cyflwyno'r safle'n ddarpar ACA, neu islaw'r lefelau hynny.

4.1.2. ACA Sir Benfro Forol – Nodweddion Rhywogaeth

Mae'r nodweddion rhywogaeth a ddynodwyd fel rhan o ACA Sir Benfro Forol yn cynnwys y canlynol:

- *Morlo llwyd*
- *Dyfrgi*
- *Gwangen Alosa spp.*
- *Llysywen bendoll yr afon*
- *Llysywen bendoll y môr*
- *Tafolen y twyni*

Tabl 4.2 Amcanion Cadwraeth Sir Benfro Forol ar gyfer Nodweddion Rhywogaeth ACA.

Er mwyn cyflawni statws cadwraeth ffafriol, mae angen cyflawni pob un o'r canlynol, yn amodol ar brosesau naturiol, a'u cynnal yn yr hirdymor. Os na chyflawnir yr amcanion hyn, bydd angen rhoi mesurau adfer ar waith er mwyn cyflawni statws cadwraeth ffafriol.
Poblogaethau
Mae'r boblogaeth yn cynnal ei hun ar sail hirdymor fel elfen hyfwrdd o'i chynffwrdd naturiol. Mae'r elfennau pwysig yn cynnwys maint y boblogaeth, strwythur, dulliau cynhyrchu a chyflwr y rhywogaethau ar y safle.
Fel rhan o'r amcan hwn, dylid nodi'r canlynol ar gyfer dyfrgwn a morloi llwyd : • Mae beichiau halogyddion sy'n deillio o weithgarwch dynol islaw lefelau a all achosi difrod ffisiolegol, neu atal systemau imiwnedd neu atgynhyrchu Ar gyfer morloi llwyd, ni ddylai poblogaethau leihau o ganlyniad i weithgarwch dynol
Amrywiaeth
Mae poblogaeth y rhywogaeth ar y safle yn golygu nad yw amrywiaeth naturiol y boblogaeth yn cael ei lleihau nac yn debygol o gael ei lleihau yn y dyfodol agos.
Fel rhan o'r amcan hwn, dylid nodi'r canlynol ar gyfer dyfrgwn a morloi llwyd • Ni chaiff eu hamrywiaeth o fewn yr ACA ac ardaloedd rhyng-gysylltiedig cyfagos ei chyfyngu na'i llesteirio

Er mwyn cyflawni statws cadwraeth ffafriol, mae angen cyflawni pob un o'r canlynol, yn amodol ar brosesau naturiol, a'u cynnal yn yr hirdymor. Os na chyflawnir yr amcanion hyn, bydd angen rhoi mesurau adfer ar waith er mwyn cyflawni statws cadwraeth ffafriol.
• Mae adnoddau bwyd priodol a digonol o fewn yr ACA a thu hwnt • Mae'r safleoedd a'r ardaloedd o gynefin ategol a ddefnyddir gan y rhywogaethau hyn yn hygyrch ac mae eu maint a'u hansawdd yn sefydlog neu'n gwella
Cynefinoedd a Rhywogaethau Ategol
Mae presenoldeb, niferoedd, cyflwr ac amrywiaeth y cynefinoedd a'r rhywogaethau sydd eu hangen i gefnogi'r rhywogaeth hon yn golygu bod dosbarthiad, niferoedd a dynameg poblogaethau o'r rhywogaeth ar y safle a'r boblogaeth y tu hwnt i'r safle yn sefydlog neu'n cynyddu. Mae ystyriaethau pwysig yn cynnwys y canlynol; - dosbarthiad, - graddau, - strwythur, - swyddogaeth ac ansawdd y cynefin, - argaeledd ysglyfaeth a'i hansawdd. Fel rhan o'r amcan hwn, dylid nodi'r canlynol; • Mae angen sicrhau bod niferoedd rhywogaethau ysglyfaeth, yn amodol ar bysgodfeydd masnachol presennol, ar lefel gyfwerth neu'n uwch na'r lefel sydd ei hangen i sicrhau'r uchafswm cynnyrch cynaliadwy a sicrhau cyflenwad digonol yn yr hirdymor. • Mae'r trefniadau ar gyfer rheoli gweithgareddau neu weithrediadau sy'n debygol o gael sgil effaith andwyol ar y rhywogaeth yn briodol er mwyn sicrhau y caiff ei chynnal mewn cyflwr ffafriol a'i bod yn gynaliadwy yn yr hirdymor. • Dylai lefelau halogi rhywogaethau ysglyfaeth posibl fod islaw'r crynodiadau a all fod yn niweidiol i'w hiechyd ffisiolegol. • Dylid sicrhau bod unrhyw darfu yn sgil gweithgarwch dynol islaw'r lefelau sy'n lleihau llwyddiant atgynhyrchiol, iechyd ffisiolegol neu ymddygiad hirdymor • Ar gyfer dyfrgwn dylid sicrhau bod ffynonellau digonol o ddŵr croyw o ansawdd uchel yn yr ACA a thu hwnt at ddibenion yfed ac ymdrochi. Adfer a gwella Yng nghanolfan dyfrffordd Aberdaugleddau, rhaid i'r maetholion a'r halogyddion sy'n treiddio i'r golofn ddŵr ac i waddodion sy'n deillio o weithgarwch dynol barhau ar yr un lefelau â'r lefelau adeg cyflwyno'r safle'n ddarpar ACA, neu islaw'r lefelau hynny. Fel rhan o'r amcan hwn, dylid nodi yn achos dyfrgwn, y dylai poblogaethau fod yn cynyddu.

4.1.3. ACA Safleoedd Ystlum Sir Benfro a Llynnoedd Bosherton – Nodweddion Cynefin

Mae'r nodweddion cynefin a ddynodwyd fel rhan o ACA Safleoedd Ystlum Sir Benfro a Llynnoedd Bosherton yn cynnwys y canlynol:

- *Dyfroedd oligo-mesotroffig caled â llystyfiant Chara spp benthig.*

Tabl 4.3 Amcanion Cadwraeth Safleoedd Ystlum Sir Benfro a Llynnoedd Bosherton ar gyfer Nodweddion Cynefin ACA

Er mwyn cyflawni statws cadwraeth ffafriol, mae angen cyflawni pob un o'r canlynol, yn amodol ar brosesau naturiol, a'u cynnal yn yr hirdymor. Os na chyflawnir yr amcanion hyn, bydd angen rhoi mesurau adfer ar waith er mwyn cyflawni statws cadwraeth ffafriol.
Y weledigaeth ar gyfer y nodwedd hon yw iddi sicrhau statws cadwraeth ffafriol, lle y caiff pob un o'r amodau canlynol eu bodloni: • Gwelyau Chara tanddwr (Chara hispida yn bennaf a fydd hyd at fetr o uchder mewn mannau) fydd y llystyfiant macroffyt tanddwr amlycaf drwy'r rhan fwyaf o Ardaloedd Canolog a Gorllewinol a Llyn Canol Llynnoedd Bosherton (uned 1a) ac mae'n bosibl y byddant i'w gweld yn yr Ardal Ddwyreiniol (uned 1b). • Bydd Chara i'w weld ar lefel amledd o fwy na 50% ar hyd trawsluniau gwyliadwriaeth rheolaidd o fewn yr ardaloedd Gorllewinol a Chanolog. • Bydd rhywogaethau Chara (nid o reidrwydd hispida) yn bresennol mewn amfaeau a phyllau eraill, gan gynnwys Ardal Ddwyreiniol Llynnoedd Bosherton (uned 1b) a phyllau yn Nyffryn Pwll Mere (uned 1d). • Mae nentydd yn bwydo i'r Ardal Orllewinol a'r Ardal Ganolog, felly mae'r lefelau maeth yma yn parhau'n isel. Ni fydd un o'r prif faetholion (ffosforws) yn cyrraedd uwchlaw 25 microgram fesul litr mewn ardaloedd a gaiff eu samplu'n rheolaidd. • Bydd lefelau nitrogen yn y dŵr yn isel (llai nag 1 miligram fesul litr) ac yn dirywio neu'n sefydlog. • Bydd dŵr yr Ardal Orllewinol, yr Ardal Ganolog a'r Llyn Canolog yn gymharol glir, ond bydd llystyfiant helaeth gan gynnwys planhigion tanddwr ac ymylol. Mewn agoriadau naturiol (e.e. dros nentydd) o fewn gwelyau sydd wedi'u gorchuddio i raddau helaeth â Chara fel arall, bydd disg sechii i'w weld ar wely'r llyn.

Er mwyn cyflawni statws cadwraeth ffatriol, mae angen cyflawni pob un o'r canlynol, yn amodol ar brosesau naturiol, a'u cynnal yn yr hirdymor. Os na chyflawnir yr amcanion hyn, bydd angen rhoi mesurau adfer ar waith er mwyn cyflawni statws cadwraeth ffatriol.

- Bydd dyfnder y dŵr yn amrywio o tua 3.5 metr OD (uchafswm yn ystod y gaeaf) i tua 0.5 metr neu lai mewn mannau yn ystod yr haf.
- Ar ymyl y gwelyau Chara, ceir gwelyau o lili dŵr gwyn *Nymphaea alba*. Byddant yn parhau'n gymharol niferus yn yr Ardal Orllewinol a'r Ardal Ganolog, gyda phoblogaethau llai yn y Llyn Canolog.
- Caiff cyrs a chorsydd a chysr garw ymylol eu cyfyngu i ardaloedd bas - ac ni fyddant yn gorchuddio mwy na 10% o'r safle.
- Mae pob ffactor sy'n cael sgil effaith ar fodloni'r amodau hyn o dan reolaeth.

4.1.4. ACA Safleoedd Ystum Sir Benfro a Llynnoedd Bosherton – Nodweddion Rhywogaeth

Mae'r nodweddion rhywogaeth a ddynodwyd fel rhan o ACA Safleoedd Ystum Sir Benfro a Llynnoedd Bosherton yn cynnwys y canlynol:

- *Ystum pedol mwyaf*
- *Ystum pedol lleiaf*
- *Dyfrgi*

Tabl 4.4 Amcanion Cadwraeth Safleoedd Ystum Sir Benfro a Llynnoedd Bosherton a'r Prawf ar gyfer Effeithiau Tebygol Sylwedd ar gyfer Nodweddion Rhywogaeth ACA

Er mwyn cyflawni statws cadwraeth ffatriol, mae angen cyflawni pob un o'r canlynol, yn amodol ar brosesau naturiol, a'u cynnal yn yr hirdymor. Os na chyflawnir yr amcanion hyn, bydd angen rhoi mesurau adfer ar waith er mwyn cyflawni statws cadwraeth ffatriol.

Ystum pedol mwyaf

Y weledigaeth ar gyfer y nodwedd hon yw iddi sicrhau statws cadwraeth ffatriol, lle y caiff pob un o'r amodau canlynol eu bodloni:

- Bydd y boblogaeth ystumod pedol mwyaf yn gallu cynnal ei hun ar sail hirdymor fel elfen hyfyw o'i chynefinoedd naturiol.
- Ni chaiff yr amrywiaeth naturiol o ystumod pedol mwyaf ei lleihau ac nid yw'n debygol o gael ei lleihau yn y dyfodol agos.
- Bydd cynefin digonol i gynnal ei phoblogaethau ar sail hirdymor.
- Caiff o leiaf dri man clwydo mamolaeth SoDdGA eu meddiannu bob blwyddyn gan ystumod pedol mwyaf llawn dwf a'u babanod:
 - SoDdGA Fflatiau Cwrt a Gardd Gaerog Ystagbwl
 - SoDdGA Llofft, Selerau a Thwneli Iard Stablau Slebeds
 - SoDdGA Felin Llwyngwair
- Bydd SoDdGA Castell Caerw yn parhau i gael ei ddefnyddio fel man clwydo ystumod pedol mwyaf canolradd yn ystod y gwanwyn a'r haf, fel man clwydo i'r gwrywod yn ystod yr haf ac fel man clwydo a pharu yn ystod yr hydref/gwanwyn.
- Bydd y boblogaeth ystumod pedol mwyaf yn y SoDdGAau dan sylw yn sefydlog neu'n cynyddu.
- Bydd ardal digon mawr o gynefin addas o amgylch y mannau clwydo hyn i gynnal y boblogaeth ystumod, gan gynnwys rhwydweithiau parhaus o goetir collddail cysgodol, llinellau o goed a pherthi yn cysylltu'r amrywiol fathau o fannau clwydo ag ardaloedd o laswelltir llawn pryfed a dyfroedd agored.
- Mae pob ffactor sy'n cael sgil effaith ar fodloni'r amodau hyn o dan reolaeth.

Ystum pedol lleiaf

Y weledigaeth ar gyfer y nodwedd hon yw iddi sicrhau statws cadwraeth ffatriol, lle y caiff pob un o'r amodau canlynol eu bodloni:

- Bydd y boblogaeth ystumod pedol lleiaf yn gallu cynnal ei hun ar sail hirdymor fel elfen hyfyw o'i chynefinoedd naturiol.
- Ni chaiff yr amrywiaeth naturiol o ystumod pedol lleiaf ei lleihau ac nid yw'n debygol o gael ei lleihau yn y dyfodol agos.
- Bydd cynefin digonol i gynnal ei phoblogaethau ar sail hirdymor.
- Caiff o leiaf bedwar man clwydo mamolaeth SoDdGA eu meddiannu bob blwyddyn gan ystumod pedol lleiaf llawn dwf a'u babanod:
 - SoDdGA Beech Cottage, Waterwynch,
 - SoDdGA Bloc Stabl a Selerau Orielton,
 - SoDdGA Adeiladau Allanol Park House,
 - SoDdGA Fflatiau Cwrt a Gardd Gaerog Ystagbwl
- Bydd y boblogaeth ystumod pedol lleiaf yn y SoDdGAau dan sylw yn sefydlog neu'n cynyddu.
- Bydd ardal digon mawr o gynefin addas o amgylch y mannau clwydo hyn i gynnal y boblogaeth ystumod, gan gynnwys rhwydweithiau parhaus o goetir collddail cysgodol, llinellau o goed a pherthi yn cysylltu'r amrywiol fathau o fannau clwydo ag ardaloedd o laswelltir llawn pryfed a dyfroedd agored.

Er mwyn cyflawni statws cadwraeth ffatriol, mae angen cyflawni pob un o'r canlynol, yn amodol ar brosesau naturiol, a'u cynnal yn yr hirdymor. Os na chyflawnir yr amcanion hyn, bydd angen rhoi mesurau adfer ar waith er mwyn cyflawni statws cadwraeth ffatriol.
Mae pob ffactor sy'n cael sgil effaith ar fodloni'r amodau hyn o dan reolaeth.
Dyfrgwn
Y weledigaeth ar gyfer y nodwedd hon yw iddi sicrhau statws cadwraeth ffatriol, lle y caiff pob un o'r amodau canlynol eu bodloni:
- Bydd y boblogaeth Dyfrgwn yn gallu cynnal ei hun ar sail hirdymor fel elfen hyfwrdd o'i chynefinioedd naturiol. - Ni chaiff yr amrywiaeth naturiol o ddyfrgwn ei lleihau ac nid yw'n debygol o gael ei lleihau yn y dyfodol agos. - Bydd cynefin digonol i gynnal ei phoblogaethau ar sail hirdymor. - Bydd y boblogaeth dyfrgwn yn sefydlog neu'n cynyddu. - Bydd ardal digon mawr o gynefin addas i gynnal poblogaeth dyfrgwn sy'n bridio, gan gynnwys: - Dyfroedd agored ag adnoddau bwyd digonol (yn bennaf llyswennod a rhywogaethau pysgod eraill); - Rhwylau parhaus o orffwysfannau cysgodol na therfir arnynt ar hyd traethlin y llyn - gan gynnwys corsydd, coetir collddail a phrysgwydd calchaid. - Mae pob ffactor sy'n cael sgil effaith ar fodloni'r amodau hyn o dan reolaeth.

4.1.5. ACA Tyddewi – Nodweddion Cynefin

Mae'r nodweddion cynefin a ddynodwyd fel rhan o ACA Tyddewi yn cynnwys y canlynol:

- Llystyfiant ar Glogwyni ac Agennau Morol*
- Glaswelltir Morol*
- Rhostir Morol*
- Rhostir Sych*

Tabl 4.5 Amcanion Cadwraeth Tyddewi ar gyfer Nodweddion Cynefin ACA.

Er mwyn cyflawni statws cadwraeth ffatriol, mae angen cyflawni pob un o'r canlynol, yn amodol ar brosesau naturiol, a'u cynnal yn yr hirdymor. Os na chyflawnir yr amcanion hyn, bydd angen rhoi mesurau adfer ar waith er mwyn cyflawni statws cadwraeth ffatriol.
Llystyfiant ar Glogwyni ac Agennau Morol
Y weledigaeth ar gyfer y nodwedd hon yw iddi sicrhau statws cadwraeth ffatriol, lle y caiff pob un o'r amodau canlynol eu bodloni:
- Bydd llystyfiant ar glogwyni ac agennau yn digwydd yn naturiol ar rannau addas o glogwyni drwy'r safle cyfan. - Bydd y llystyfiant yn cynnwys planhigion brodorol megis troellig arfor <i>Spergularia rupicola</i> a llyrllys morol <i>Crithmum maritimum</i>. - Nid anogir ymdrechion i sefydlu planhigion anffordorol megis ffigys Hottentot <i>Carpobrotus edulis</i>. - Mae'r ffactorau sy'n cael sgil effaith ar y nodwedd o dan reolaeth
Glaswelltir Morol
Y weledigaeth ar gyfer y nodwedd hon yw iddi sicrhau statws cadwraeth ffatriol, lle y caiff pob un o'r amodau canlynol eu bodloni:
- Bydd Glaswelltir Morol yn gorchuddio o leiaf x% o gyfanswm arwynebedd y safle (i'w phennu). - Bydd y planhigion canlynol yn gyffredin yn yr ardaloedd o laswelltir morol: clustog Fair <i>Armeria maritima</i>; serennyn y gwanwyn <i>Scilla verna</i> a llyriad y môr <i>Plantago maritima</i> - Caiff rhywogaethau cystadleuol sy'n awgrymu achosion o dan-bori, yn enwedig glaswelltir y berllan <i>Dactylis glomerata</i>, rhedyn <i>Pteridium aquilinum</i> ac eithin y gorllewin <i>Ulex gallii</i> eu monitro. - Mae'r ffactorau sy'n cael sgil effaith ar y nodwedd o dan reolaeth.
Rhostir Morol
Y weledigaeth ar gyfer y nodwedd hon yw iddi sicrhau statws cadwraeth ffatriol, lle y caiff pob un o'r amodau canlynol eu bodloni:
- Bydd rhostir morol yn gorchuddio o leiaf x% o gyfanswm arwynebedd y safle (i'w phennu). - Bydd y planhigion canlynol yn gyffredin yn yr ardaloedd o rostir morol: grug <i>Calluna vulgaris</i>; grug clochog <i>Erica cinerea</i> a serennyn y gwanwyn <i>Scilla verna</i>. - Caiff rhywogaethau cystadleuol sy'n awgrymu achosion o dan-bori, yn enwedig rhedyn <i>Pteridium aquilinum</i> ac eithin <i>Ulex europaeus</i> eu monitro. - Mae'r ffactorau sy'n cael sgil effaith ar y nodwedd o dan reolaeth
Rhostir Sych
Y weledigaeth ar gyfer y nodwedd hon yw iddi sicrhau statws cadwraeth ffatriol, lle y caiff pob un o'r amodau canlynol eu bodloni:
- Bydd Rhostir Sych yn gorchuddio ardaloedd o'r safle lle y mae'r rhostir yn ymestyn y tu hwnt i'r ardal lle ceir dylanwad morol a lle na cheir nodweddion rhywogaeth rhostir morol. O ganlyniad, bydd llawer o'r rhostir sych yn fyr ac yn agored. - Mae'r ffactorau sy'n cael sgil effaith ar y nodwedd o dan reolaeth

4.1.6. ACA Tyddewi – Nodweddion Rhywogaeth

Mae'r nodweddion rhywogaeth a ddynodwyd fel rhan o ACA Tyddewi yn cynnwys y canlynol:

- *Llyriad Dŵr Nofiadwy*

Tabl 4.6 Amcanion Cadwraeth Tyddewi ar gyfer Nodweddion Rhywogaeth ACA.

Er mwyn cyflawni statws cadwraeth ffafriol, mae angen cyflawni pob un o'r canlynol, yn amodol ar brosesau naturiol, a'u cynnal yn yr hirdymor. Os na chyflawnir yr amcanion hyn, bydd angen rhoi mesurau adfer ar waith er mwyn cyflawni statws cadwraeth ffafriol.
Llyriad Dŵr Nofiadwy
Y weledigaeth ar gyfer y nodwedd hon yw iddi sicrhau statws cadwraeth ffafriol, lle y caiff pob un o'r amodau canlynol eu bodloni:
• Mae o leiaf un boblogaeth wedi ymsefydlu'n gadarn. • Mae'r boblogaeth hon yn gorchuddio o leiaf 15 metr sgwâr mewn dau bwl ar wahân neu fwy. • Ardaloedd presennol lle ceir dyfroedd agored ar Ynys Dewi; dylid cadw cynefinoedd pwll eraill o fewn yr ACA mewn cyflwr addas i gynnal Lwroniwm lle y bo'n bosibl. • Mae'r ffactorau sy'n cael sgil effaith ar y nodwedd o dan reolaeth

4.1.7. AGA Ynys Dewi a Phenrhyn Dewi - Nodweddion Rhywogaeth

Mae'r nodweddion rhywogaeth a ddynodwyd fel rhan o ACA Ynys Dewi a Phenrhyn Dewi yn cynnwys y canlynol:

- *Brân goesgoch (bridio a gaeafu)*

Tabl 4.7 Amcanion Cadwraeth ACA Ynys Dewi a Phenrhyn Dewi ar gyfer Nodweddion Rhywogaeth ACA.

Er mwyn cyflawni statws cadwraeth ffafriol, mae angen cyflawni pob un o'r canlynol, yn amodol ar brosesau naturiol, a'u cynnal yn yr hirdymor. Os na chyflawnir yr amcanion hyn, bydd angen rhoi mesurau adfer ar waith er mwyn cyflawni statws cadwraeth ffafriol.
Brân goesgoch
Y weledigaeth ar gyfer y nodwedd hon yw iddi sicrhau statws cadwraeth ffafriol, lle y caiff pob un o'r amodau canlynol eu bodloni:
• Mae'r boblogaeth fridio o Frain Coesgoch yn cynnwys o leiaf 11 pâr • Mae cyfartaleddau llwyddo wrth fridio yn cyrraedd o leiaf 2.5 cyw fesul pâr • Mae cynefin addas digonol yn bresennol i gynnal y poblogaethau • Mae'r ffactorau sy'n cael sgil effaith ar y nodwedd o dan reolaeth

5. Effeithiau

Yn ystod y cam hwn o broses WelTAG, mae'n anodd pennu'r effeithiau y gallai'r gwaith gofynnol ar gyfer pob un o'r gwahanol opsiynau eu cael ar safleoedd Ewropeaidd. Mae'n anodd gan nad oes llawer o wybodaeth ar gael ar hyn o bryd am y ffordd y caiff pob opsiwn o bosibl ei adeiladu.

Mae'r Rheoliadau Cynefinoedd, yn ôl eu natur, yn rhagofalol. Os nad oes digon o fanylion i gadarnhau na fyddai cynllun neu brosiect yn cael sgil effaith andwyol ar uniondeb y safle Ewropeaidd, ni ellir rhoi caniatâd i gynllun.

Ar hyn o bryd, dim ond os bydd yn cyrraedd cam nesaf proses WelTAG y gellir penderfynu p'un a oes angen cynnal Asesiad Rheoliadau Cynefinoedd ar gyfer unrhyw opsiwn penodedig.

Felly, mae'n debygol y bydd angen rhyw fath o Asesiad ar y rhan fwyaf o'r opsiynau ar y rhestr fer er mwyn penderfynu p'un a yw'r cynnig yn debygol o gael Sgil Effaith Sylweddol ar unrhyw un o nodweddion diddordeb y safle (y Cam Sgrinio) a ph'un a allai hefyd gael sgil effaith andwyol ar amcanion cadwraeth y safle (y cam Asesiad Priodol).

Dim ond mewn nifer fach o achosion y bydd y nodweddion diddordeb o'r rhestr o safleoedd Ewropeaidd mor bell neu mor ddigyswllt â'r gwaith arfaethedig fel y gellir penderfynu na fydd angen cynnal Asesiad Rheoliadau Cynefinoedd.

Os na fydd digon o wybodaeth i benderfynu p'un a oes angen cynnal Asesiad, yna dylid nodi "Anhysbys". Os felly, bydd angen i'r opsiwn hwn gynnal Asesiad o hyd ar gyfer y safle hwn a'r nodwedd, os penderfynir rhoi'r opsiwn ar waith. Mae hyn yn unol â'r egwyddor ragofalol y mae'r Rheoliadau Cynefinoedd yn seiliedig arni.

Bydd y gofynion o ran Asesiad Rheoliadau Cynefinoedd unrhyw opsiwn penodedig yn arwain at un o'r canlynol:

Tabl 5.1 - Gofynion o ran Asesiad Rheoliadau Cynefinoedd

Gofynnol	Mae angen cynnal Asesiad Rheoliadau Cynefinoedd llawn ar gyfer y safle hwnnw a'r nodwedd os penderfynir rhoi'r opsiwn ar waith
Nid yw'n Ofyynnol	Nid oes angen cynnal Asesiad Rheoliadau Cynefinoedd ar gyfer y nodwedd honno.
Anhysbys	Nid yw'n bosibl penderfynu p'un a oes angen cynnal Asesiad Rheoliadau Cynefinoedd, gan nad oes digon o fanylion o ran sut y caiff yr opsiwn ei adeiladu. Os felly, BYDD angen cynnal Asesiad Rheoliadau Cynefinoedd ar gyfer y nodwedd hon.

Tabl 5.2 – Adolygiad o'r gofynion o ran Asesiad Rheoliadau Cynefinoedd ar gyfer Opsiwn 3.

Safle	Nodwedd Diddordeb	Effaith	Gofyniad o ran Asesiad Rheoliadau Cynefinoedd
ACA Sir Benfro Forol	Traethellau sydd wedi'u gorchuddio rhywfaint gan ddŵr y môr bob amser	Mae Opsiwn 3 wedi'i leoli'n union gerllaw ardaloedd lle ceir traethellau islanwol a, chan ddibynnu ar y fethodoleg adeiladu, gallai effeithio ar y nodwedd hon drwy lygredd, dŵr ffo oddi ar ddeunyddiau adeiladu, effeithiau ar brosesau arfordirol ac ati.	Gofynnol
	Aberoedd, gwastadeddau llaid a gwastadeddau tywod nas gorchuddir gan ddŵr y môr adeg distyll	Mae Opsiwn 3 wedi'i leoli'n union gerllaw ardaloedd lle ceir traethellau a gwastadeddau llai rhynglanwol a, chan ddibynnu ar y fethodoleg adeiladu, gallai effeithio ar y nodwedd hon drwy lygredd, dŵr ffo oddi ar ddeunyddiau adeiladu, effeithiau ar brosesau arfordirol ac ati.	Gofynnol
	Lagwnau arfordirol	Oherwydd lleoliad y safle a'r nodwedd hyn, nid oes unrhyw effeithiau tebygol yn gysylltiedig â'r opsiwn hwn.	Nid yw'n Ofynnol
	Cilfachau a baeau bas mawr	Mae Opsiwn 3 yn debygol o gael ei leoli'n union gerllaw'r nodwedd hon.	Gofynnol
	Riffiau	Oherwydd lleoliad y safle a'r nodwedd hyn, nid oes unrhyw effeithiau tebygol yn gysylltiedig â'r opsiwn hwn.	Nid yw'n Ofynnol
	Ogofeydd môr tanddwr neu rannol danddwr	Oherwydd lleoliad y safle a'r nodwedd hyn, nid oes unrhyw effeithiau tebygol yn gysylltiedig â'r opsiwn hwn.	Nid yw'n Ofynnol
	Morfeydd heli'r lwerydd	Mae Opsiwn 3 wedi'i leoli'n union gerllaw ardaloedd lle ceir morfeydd heli'r lwerydd a, chan ddibynnu ar y fethodoleg adeiladu, gallai effeithio ar y nodwedd hon drwy lygredd, dŵr ffo oddi ar ddeunyddiau adeiladu, effeithiau ar brosesau arfordirol ac ati.	Gofynnol
	Morlo llwyd	Gallai'r opsiwn hwn gael sgil	Gofynnol

Safle	Nodwedd Diddordeb	Effaith	Gofyniad o ran Asesiad Rheoliadau Cynefinoedd
		effaith ar Forloi llwyd, oherwydd eu lefelau symudedd uchel.	
	Dyfrgi	Gallai'r opsiwn hwn gael sgil effaith ar Ddyfrgwn, oherwydd eu lefelau symudedd uchel.	Gofynnol
	Gwangen Alosa spp.	Gallai'r opsiwn hwn gael sgil effaith ar Wangod, oherwydd eu lefelau symudedd uchel.	Gofynnol
	Llysywen bendoll yr afon	Gallai'r opsiwn hwn gael sgil effaith ar Lysywod pendwll yr afon, oherwydd eu lefelau symudedd uchel.	Gofynnol
	Llysywen bendoll y môr	Gallai'r opsiwn hwn gael sgil effaith ar Lysywod pendwll y môr, oherwydd eu lefelau symudedd uchel.	Gofynnol
	Tafolen y twyni	Er nad yw'n debygol y bydd unrhyw effeithiau ar y nodwedd hon, ni ellir eu diystyru ar hyn o bryd gan nad oes digon o wybodaeth am y fethodoleg adeiladu ar gyfer yr opsiwn hwn.	Anhysbys
ACA Tyddewi	Llystyfiant ar Glogwyni ac Agennau Morol	Oherwydd lleoliad y safle a'r nodwedd hyn, nid oes unrhyw effeithiau tebygol yn gysylltiedig â'r opsiwn hwn.	Nid yw'n Ofynnol
	Glaswelltir Morol	Oherwydd lleoliad y safle a'r nodwedd hyn, nid oes unrhyw effeithiau tebygol yn gysylltiedig â'r opsiwn hwn.	Nid yw'n Ofynnol
	Rhostir Morol	Oherwydd lleoliad y safle a'r nodwedd hyn, nid oes unrhyw effeithiau tebygol yn gysylltiedig â'r opsiwn hwn.	Nid yw'n Ofynnol
	Rhostir Sych	Oherwydd lleoliad y safle a'r nodwedd hyn, nid oes unrhyw effeithiau tebygol yn gysylltiedig â'r opsiwn hwn.	Nid yw'n Ofynnol
	Llyriad Dŵr Nofiadwy	Oherwydd lleoliad y safle a'r nodwedd hyn, nid oes unrhyw effeithiau tebygol yn gysylltiedig â'r opsiwn hwn.	Nid yw'n Ofynnol
ACA Safleoedd Ystlum Sir Benfro a Llynnoedd Bosherton	Dyfroedd oligo-mesotroffig caled â llystyfiant Chara spp benthig.	Oherwydd lleoliad y safle a'r nodwedd hyn, sef 27km i'r De-orllewin o'r cynllun, nid oes unrhyw effeithiau tebygol yn gysylltiedig â'r opsiwn hwn.	Nid yw'n Ofynnol
	Ystlum pedol mwyaf	Mae rhan o ACA Safleoedd Ystlum Sir Benfro a	Gofynnol

Safle	Nodwedd Diddordeb	Effaith	Gofyniad o ran Asesiad Rheoliadau Cynefinoedd
		Llynnoedd Bosherton wedi'i lleoli 27 km i'r De-orllewin o'r cynllun, gallai unrhyw waith gael effaith ar yr ACA, yn enwedig os caiff perthi eu colli sy'n gweithredu fel pwyntiau fforio cysylltiol i ystlumod.	
	Ystlum pedol lleiaf	Mae rhan o ACA Safleoedd Ystlum Sir Benfro a Llynnoedd Bosherton wedi'i lleoli 27 km i'r De-orllewin o'r cynllun, gallai unrhyw waith gael effaith ar yr ACA, yn enwedig os caiff perthi eu colli sy'n gweithredu fel pwyntiau fforio cysylltiol i ystlumod.	Gofynnol
	Dyfrgi	Gallai'r opsiwn hwn gael sgil effaith ar Ddyfrgwn, oherwydd eu lefelau symudedd uchel.	Gofynnol
AGA Arfordir Ynys Dewi a Phenrhyn Dewi	Brân goesgoch (bridio)	Fel arfer, mae'n well gan frain coesgoch ardaloedd arfordirol creigiog â chynefin glaswelltir byr. O ystyried lleoliad yr opsiwn hwn a chan ddibynnu ar amseru'r gwaith os caiff yr opsiwn hwn ei weithredu, ni ellir diystyru effeithiau posibl ar frain coesgoch sy'n bridio.	Anhysbys
	Brân goesgoch (gaeafu)	Fel arfer, mae'n well gan frain coesgoch ardaloedd arfordirol creigiog â chynefin glaswelltir byr. O ystyried lleoliad yr opsiwn hwn a chan ddibynnu ar amseru'r gwaith os caiff yr opsiwn hwn ei weithredu, ni ellir diystyru effeithiau posibl ar frain coesgoch sy'n gaeafu.	Anhysbys

Tabl 5.3 - Adolygiad o'r gofynion o ran Asesiad Rheoliadau Cynefinoedd ar gyfer Opsiwn J.

Safle	Nodwedd Diddordeb	Effaith	Gofyniad o ran Asesiad Rheoliadau Cynefinoedd
ACA Sir Benfro Forol	Traethellau sydd wedi'u gorchuddio rhywfaint gan ddŵr y môr bob amser	Mae ACA Sir Benfro Forol wedi'i lleoli'n uniongyrchol ar y môr. Felly, gallai'r opsiwn hwn effeithio ar y safle a'r nodwedd hyn o ganlyniad i lygredd yn teithio ar hyd cwrs afon Nant y Brandi.	Gofynnol
	Aberoedd, gwastadeddau llaid a gwastadeddau tywod nas gorchuddir gan ddŵr y môr adeg distyll	Mae ACA Sir Benfro Forol wedi'i lleoli'n uniongyrchol ar y môr. Felly, gallai'r opsiwn hwn effeithio ar y safle a'r nodwedd hyn o ganlyniad i lygredd yn teithio ar hyd cwrs afon Nant y Brandi.	Gofynnol
	Lagwnau arfordirol	Oherwydd lleoliad y safle a'r nodwedd hyn, nid oes unrhyw effeithiau tebygol yn gysylltiedig â'r opsiwn hwn.	Nid yw'n Ofynnol
	Cilfachau a baeau bas mawr	Mae ACA Sir Benfro Forol wedi'i lleoli'n uniongyrchol ar y môr. Felly, gallai'r opsiwn hwn effeithio ar y safle a'r nodwedd hyn o ganlyniad i lygredd yn teithio ar hyd cwrs afon Nant y Brandi.	Gofynnol
	Riffiau	Oherwydd lleoliad y safle a'r nodwedd hyn, nid oes unrhyw effeithiau tebygol yn	Nid yw'n Ofynnol

Safle	Nodwedd Diddordeb	Effaith	Gofyniad o ran Asesiad Rheoliadau Cynefinoedd
		gysylltiedig â'r opsiwn hwn.	
	Ogofeydd môr tanddwr neu rannol danddwr	Oherwydd lleoliad y safle a'r nodwedd hyn, nid oes unrhyw effeithiau tebygol yn gysylltiedig â'r opsiwn hwn.	Nid yw'n Ofynnol
	Morfeydd heli'r lwerydd	Mae ACA Sir Benfro Forol wedi'i lleoli'n uniongyrchol ar y môr. Felly, gallai'r opsiwn hwn effeithio ar y safle a'r nodwedd hyn o ganlyniad i lygredd yn teithio ar hyd cwrs afon Nant y Brandi.	Gofynnol
	Morlo llwyd	Gallai'r opsiwn hwn gael sgil effaith ar Forloi llwyd, oherwydd eu lefelau symudedd uchel.	Gofynnol
	Dyfrgi	Gallai'r opsiwn hwn gael sgil effaith ar Ddyfrgwn, oherwydd eu lefelau symudedd uchel.	Gofynnol
	Gwangen Alosa spp.	Gallai'r opsiwn hwn gael sgil effaith ar Wangod, oherwydd eu lefelau symudedd uchel.	Gofynnol
	Llysywen bendoll yr afon	Gallai'r opsiwn hwn gael sgil effaith ar Lysywod pendwll yr afon, oherwydd eu lefelau symudedd uchel a'r ffaith eu bod yn symud i fyny afonydd ar sail dymhorol er mwyn bridio.	Gofynnol
	Llysywen bendoll y môr	Gallai'r opsiwn hwn gael sgil effaith ar Lysywod pendwll y môr, oherwydd eu lefelau symudedd uchel a'r ffaith eu bod yn symud i fyny afonydd ar sail dymhorol er mwyn bridio.	Gofynnol
	Tafolen y twyni	Er nad yw'n debygol y bydd unrhyw effeithiau ar y nodwedd hon, ni ellir eu diystyru ar hyn o bryd gan nad oes digon o wybodaeth am y fethodoleg adeiladu ar gyfer yr opsiwn hwn.	Anhysbys
ACA Tyddewi	Llystyfiant ar Glogwyni ac Agennau Morol	Oherwydd lleoliad y safle a'r nodwedd hyn, nid oes unrhyw effeithiau tebygol yn gysylltiedig â'r opsiwn hwn.	Nid yw'n Ofynnol
	Glaswelltir Morol	Oherwydd lleoliad y safle a'r nodwedd hyn, nid oes unrhyw effeithiau tebygol yn gysylltiedig â'r opsiwn hwn.	Nid yw'n Ofynnol
	Rhostir Morol	Oherwydd lleoliad y safle a'r nodwedd hyn, nid oes unrhyw	Nid yw'n Ofynnol

Safle	Nodwedd Diddordeb	Effaith	Gofyniad o ran Asesiad Rheoliadau Cynefinoedd
		effeithiau tebygol yn gysylltiedig â'r opsiwn hwn.	
	Rhostir Sych	Oherwydd lleoliad y safle a'r nodwedd hyn, nid oes unrhyw effeithiau tebygol yn gysylltiedig â'r opsiwn hwn.	Nid yw'n Ofynnol
	Llyriad Dŵr Nofiadwy	Oherwydd lleoliad y safle a'r nodwedd hyn, nid oes unrhyw effeithiau tebygol yn gysylltiedig â'r opsiwn hwn.	Nid yw'n Ofynnol
ACA Safleoedd Ystlum Sir Benfro a Llynnoedd Bosherton	Dyfroedd oligo-mesotroffig caled â llystyfiant Chara spp benthig.	Oherwydd lleoliad y safle a'r nodwedd hyn i'r De-orllewin o'r cynllun, nid oes unrhyw effeithiau tebygol yn gysylltiedig â'r opsiwn hwn.	Nid yw'n Ofynnol
	Ystlum pedol mwyaf	Mae rhan o ACA Safleoedd Ystlum Sir Benfro a Llynnoedd Bosherton wedi'i lleoli 25 km i'r De-orllewin o'r cynllun, gallai unrhyw waith gael effaith ar yr ACA, yn enwedig os caiff perthi eu colli sy'n gweithredu fel pwyntiau fforio cysylltiol i ystlumod.	Gofynnol
	Ystlum pedol lleiaf	Mae rhan o ACA Safleoedd Ystlum Sir Benfro a Llynnoedd Bosherton wedi'i lleoli 25 km i'r De-orllewin o'r cynllun, gallai unrhyw waith gael effaith ar yr ACA, yn enwedig os caiff perthi eu colli sy'n gweithredu fel pwyntiau fforio cysylltiol i ystlumod.	Gofynnol
	Dyfrgi	Gallai'r opsiwn hwn gael sgil effaith ar Ddyfrgwn, oherwydd eu lefelau symudedd uchel.	Gofynnol
AGA Arfordir Ynys Dewi a Phenrhyn Dewi	Brân goesgoch (bridio)	Fel arfer, mae'n well gan frain coesgoch ardaloedd arfordirol creigiog â chynfin glaswelltir byr. O ystyried lleoliad yr opsiwn hwn, nid oes unrhyw effeithiau tebygol ar Frain Croesgoch sy'n bridio.	Nid yw'n Ofynnol
	Brân goesgoch (gaeafu)	Fel arfer, mae'n well gan frain coesgoch ardaloedd arfordirol	Nid yw'n Ofynnol

Safle	Nodwedd Diddordeb	Effaith	Gofyniad o ran Asesiad Rheoliadau Cynefinoedd
		creigiog â chynfin glaswelltir byr. O ystyried lleoliad yr opsiwn hwn, nid oes unrhyw effeithiau tebygol ar Frain Croesgoch sy'n gaeafu.	

Tabl 5.4 - Adolygiad o'r gofynion o ran Asesiad Rheoliadau Cynefinoedd ar gyfer Opsiwn 7.

Safle	Nodwedd Diddordeb	Effaith	Gofyniad o ran Asesiad Rheoliadau Cynefinoedd
ACA Sir Benfro Forol	Traethellau sydd wedi'u gorchuddio rhywfaint gan ddŵr y môr bob amser	Mae ACA Sir Benfro Forol wedi'i lleoli'n uniongyrchol ar y môr. Felly, gallai'r opsiwn hwn effeithio ar y safle a'r nodwedd hyn o ganlyniad i lygredd yn teithio ar hyd cwrs afon Nant y Brandi.	Gofynnol

Safle	Nodwedd Diddordeb	Effaith	Gofyniad o ran Asesiad Rheoliadau Cynefinoedd
	Aberoedd, gwastadeddau llaid a gwastadeddau tywod nas gorchuddir gan ddŵr y môr adeg distyll	Mae ACA Sir Benfro Forol wedi'i lleoli'n uniongyrchol ar y môr. Felly, gallai'r opsiwn hwn effeithio ar y safle a'r nodwedd hyn o ganlyniad i lygredd yn teithio ar hyd cwrs afon Nant y Brandi.	Gofynnol
	Lagwnau arfordirol	Oherwydd lleoliad y safle a'r nodwedd hyn, nid oes unrhyw effeithiau tebygol yn gysylltiedig â'r opsiwn hwn.	Nid yw'n Ofynnol
	Cilfachau a baeau bas mawr	Mae ACA Sir Benfro Forol wedi'i lleoli'n uniongyrchol ar y môr. Felly, gallai'r opsiwn hwn effeithio ar y safle a'r nodwedd hyn o ganlyniad i lygredd yn teithio ar hyd cwrs afon Nant y Brandi.	Gofynnol
	Riffiau	Oherwydd lleoliad y safle a'r nodwedd hyn, nid oes unrhyw effeithiau tebygol yn gysylltiedig â'r opsiwn hwn.	Nid yw'n Ofynnol
	Ogofeydd môr tanddwr neu rannol danddwr	Oherwydd lleoliad y safle a'r nodwedd hyn, nid oes unrhyw effeithiau tebygol yn gysylltiedig â'r opsiwn hwn.	Nid yw'n Ofynnol
	Morfeydd heli'r Iwerydd	Mae ACA Sir Benfro Forol wedi'i lleoli'n uniongyrchol ar y môr. Felly, gallai'r opsiwn hwn effeithio ar y safle a'r nodwedd hyn o ganlyniad i lygredd yn teithio ar hyd cwrs afon Nant y Brandi.	Gofynnol
	Morlo llwyd	Gallai'r opsiwn hwn gael sgil effaith ar Forloi llwyd, oherwydd eu lefelau symudedd uchel.	Gofynnol
	Dyfrgi	Gallai'r opsiwn hwn gael sgil effaith ar Ddyfrgwn, oherwydd eu lefelau symudedd uchel.	Gofynnol
	Gwangen Alosa spp.	Gallai'r opsiwn hwn gael sgil effaith ar Wangod, oherwydd eu lefelau symudedd uchel.	Gofynnol
	Llysywen bendoll yr afon	Gallai'r opsiwn hwn gael sgil effaith ar Lysywod pendwll yr afon, oherwydd eu lefelau symudedd uchel a'r ffaith eu bod yn symud i fyny afonydd ar sail dymhorol er mwyn bridio.	Gofynnol
	Llysywen bendoll y môr	Gallai'r opsiwn hwn gael sgil effaith ar Lysywod pendwll y môr, oherwydd eu lefelau	Gofynnol

Safle	Nodwedd Diddordeb	Effaith	Gofyniad o ran Asesiad Rheoliadau Cynefinoedd
		symudedd uchel a'r ffaith eu bod yn symud i fyny afonydd ar sail dymhorol er mwyn bridio.	
	Tafolen y twyni	Er nad yw'n debygol y bydd unrhyw effeithiau ar y nodwedd hon, ni ellir eu diystyru ar hyn o bryd gan nad oes digon o wybodaeth am y fethodoleg adeiladu ar gyfer yr opsiwn hwn.	Anhysbys
ACA Tyddewi	Llystyfiant ar Glogwyni ac Agennau Morol	Oherwydd lleoliad y safle a'r nodwedd hyn, nid oes unrhyw effeithiau tebygol yn gysylltiedig â'r opsiwn hwn.	Nid yw'n Ofynnol
	Glaswelltir Morol	Oherwydd lleoliad y safle a'r nodwedd hyn, nid oes unrhyw effeithiau tebygol yn gysylltiedig â'r opsiwn hwn.	Nid yw'n Ofynnol
	Rhostir Morol	Oherwydd lleoliad y safle a'r nodwedd hyn, nid oes unrhyw effeithiau tebygol yn gysylltiedig â'r opsiwn hwn.	Nid yw'n Ofynnol
	Rhostir Sych	Oherwydd lleoliad y safle a'r nodwedd hyn, nid oes unrhyw effeithiau tebygol yn gysylltiedig â'r opsiwn hwn.	Nid yw'n Ofynnol
	Llyriad Dŵr Nofiadwy	Oherwydd lleoliad y safle a'r nodwedd hyn, nid oes unrhyw effeithiau tebygol yn gysylltiedig â'r opsiwn hwn.	Nid yw'n Ofynnol
ACA Safleoedd Ystlum Sir Benfro a Llynnoedd Bosherton	Dyfroedd oligo-mesotroffig caled â llystyfiant Chara spp benthig.	Oherwydd lleoliad y safle a'r nodwedd hyn, sef 24km i'r De-orllewin o'r cynllun, nid oes unrhyw effeithiau tebygol yn gysylltiedig â'r opsiwn hwn.	Nid yw'n Ofynnol
	Ystlum pedol mwyaf	Mae rhan o ACA Safleoedd Ystlum Sir Benfro a Llynnoedd Bosherton wedi'i lleoli 24 km i'r De-orllewin o'r cynllun, gallai unrhyw waith gael effaith ar yr ACA, yn enwedig os caiff perthi eu colli sy'n gweithredu fel pwyntiau fforio cysylltiol i ystlumod.	Gofynnol
	Ystlum pedol lleiaf	Mae rhan o ACA Safleoedd Ystlum Sir Benfro a Llynnoedd Bosherton wedi'i lleoli 24 km i'r De-orllewin o'r cynllun, gallai unrhyw waith gael effaith ar yr ACA, yn enwedig os caiff perthi eu	Gofynnol

Safle	Nodwedd Diddordeb	Effaith	Gofyniad o ran Asesiad Rheoliadau Cynefinoedd
		colli sy'n gweithredu fel pwyntiau fforio cysylltiol i ystlumod.	
	Dyfrgi	Gallai'r opsiwn hwn gael sgil effaith ar Ddyfrgwn, oherwydd eu lefelau symudedd uchel.	Gofynnol
AGA Arfordir Ynys Dewi a Phenrhyn Dewi	Brân goesgoch (bridio)	Fel arfer, mae'n well gan frain coesgoch ardaloedd arfordirol creigiog â chynefin glaswelltir byr. O ystyried lleoliad yr opsiwn hwn, nid oes unrhyw effeithiau tebygol ar Frain Croesgoch sy'n bridio.	Nid yw'n Ofynnol
	Brân goesgoch (gaeafu)	Fel arfer, mae'n well gan frain coesgoch ardaloedd arfordirol creigiog â chynefin glaswelltir byr. O ystyried lleoliad yr opsiwn hwn, nid oes unrhyw effeithiau tebygol ar Frain Croesgoch sy'n gaeafu.	Nid yw'n Ofynnol

Tabl 5.5 - Adolygiad o'r gofynion o ran Asesiad Rheoliadau Cynefinoedd ar gyfer Opsiwn 11.

Safle	Nodwedd Diddordeb	Effaith	Gofyniad o ran Asesiad Rheoliadau Cynefinoedd
ACA Sir Benfro Forol	Traethellau sydd wedi'u gorchuddio rhywfaint gan ddŵr y môr bob amser	Oherwydd lleoliad y safle a'r nodwedd hyn, nid oes unrhyw effeithiau tebygol yn gysylltiedig â'r opsiwn hwn.	Nid yw'n Ofynnol
	Aberoedd, gwastadeddau llaid a gwastadeddau tywod nas gorchuddir gan ddŵr y môr adeg distyll	Oherwydd lleoliad y safle a'r nodwedd hyn, nid oes unrhyw effeithiau tebygol yn gysylltiedig â'r opsiwn hwn.	Nid yw'n Ofynnol
	Lagwnau arfordirol	Oherwydd lleoliad y safle a'r nodwedd hyn, nid oes unrhyw effeithiau tebygol yn gysylltiedig â'r opsiwn hwn.	Nid yw'n Ofynnol
	Cilfachau a baeau bas mawr	Oherwydd lleoliad y safle a'r nodwedd hyn, nid oes unrhyw effeithiau tebygol yn gysylltiedig â'r opsiwn hwn.	Nid yw'n Ofynnol
	Riffiau	Oherwydd lleoliad y safle a'r nodwedd hyn, nid oes unrhyw effeithiau tebygol yn gysylltiedig â'r opsiwn hwn.	Nid yw'n Ofynnol
	Ogofeydd môr tanddwr neu rannol danddwr	Oherwydd lleoliad y safle a'r nodwedd hyn, nid oes unrhyw effeithiau tebygol yn gysylltiedig â'r opsiwn hwn.	Nid yw'n Ofynnol
	Morfeydd heli'r Iwerydd	Oherwydd lleoliad y safle a'r nodwedd hyn, nid oes unrhyw effeithiau tebygol yn gysylltiedig â'r opsiwn hwn.	Nid yw'n Ofynnol
	Morlo llwyd	Oherwydd lleoliad y safle a'r nodwedd hyn, nid oes unrhyw effeithiau tebygol yn gysylltiedig â'r opsiwn hwn.	Nid yw'n Ofynnol
	Dyfrgi	Er nad yw'n debygol y bydd unrhyw effeithiau ar y nodwedd hon, ni ellir eu diystyru ar hyn o bryd gan nad oes digon o wybodaeth am y fethodoleg adeiladu ar gyfer yr opsiwn hwn.	Anhysbys
	Gwangen Alosa spp.	Er nad yw'n debygol y bydd unrhyw effeithiau ar y nodwedd hon, ni ellir eu	Anhysbys

Safle	Nodwedd Diddordeb	Effaith	Gofyniad o ran Asesiad Rheoliadau Cynefinoedd
		diystyru ar hyn o bryd gan nad oes digon o wybodaeth am y fethodoleg adeiladu ar gyfer yr opsiwn hwn.	
	Llysywen bendoll yr afon	Er nad yw'n debygol y bydd unrhyw effeithiau ar y nodwedd hon, ni ellir eu diystyru ar hyn o bryd gan nad oes digon o wybodaeth am y fethodoleg adeiladu ar gyfer yr opsiwn hwn.	Anhysbys
	Llysywen bendoll y môr	Er nad yw'n debygol y bydd unrhyw effeithiau ar y nodwedd hon, ni ellir eu diystyru ar hyn o bryd gan nad oes digon o wybodaeth am y fethodoleg adeiladu ar gyfer yr opsiwn hwn.	Anhysbys
	Tafolen y twyni	Oherwydd lleoliad y safle a'r nodwedd hyn, nid oes unrhyw effeithiau tebygol yn gysylltiedig â'r opsiwn hwn.	Nid yw'n Ofynnol
ACA Tyddewi	Llystyfiant ar Glogwyni ac Agennau Morol	Oherwydd lleoliad y safle a'r nodwedd hyn, nid oes unrhyw effeithiau tebygol yn gysylltiedig â'r opsiwn hwn.	Nid yw'n Ofynnol
	Glaswelltir Morol	Oherwydd lleoliad y safle a'r nodwedd hyn, nid oes unrhyw effeithiau tebygol yn gysylltiedig â'r opsiwn hwn.	Nid yw'n Ofynnol
	Rhostir Morol	Oherwydd lleoliad y safle a'r nodwedd hyn, nid oes unrhyw effeithiau tebygol yn gysylltiedig â'r opsiwn hwn.	Nid yw'n Ofynnol
	Rhostir Sych	Oherwydd lleoliad y safle a'r nodwedd hyn, nid oes unrhyw effeithiau tebygol yn gysylltiedig â'r opsiwn hwn.	Nid yw'n Ofynnol
	Llyriad Dŵr Nofiadwy	Oherwydd lleoliad y safle a'r nodwedd hyn, nid oes unrhyw effeithiau tebygol yn gysylltiedig â'r opsiwn hwn.	Nid yw'n Ofynnol
ACA Safleoedd Ystlum Sir Benfro a Llynnoedd Bosherton	Dyfroedd oligo-mesotroffig caled â llystyfiant Chara spp benthig.	Oherwydd lleoliad y safle a'r nodwedd hyn, sef 27km i'r De-orllewin o'r cynllun, nid oes unrhyw effeithiau tebygol yn gysylltiedig â'r opsiwn hwn.	Nid yw'n Ofynnol
	Ystlum pedol mwyaf	Mae rhan o ACA Safleoedd Ystlum Sir Benfro a Llynnoedd Bosherton wedi'i lleoli 20 km i'r De-orllewin o'r cynllun, gallai unrhyw waith gael effaith ar yr ACA, yn	Gofynnol

Safle	Nodwedd Diddordeb	Effaith	Gofyniad o ran Asesiad Rheoliadau Cynefinoedd
		enwedig os caiff perthi eu colli sy'n gweithredu fel pwyntiau fforio cysylltiol i ystlumod.	
	Ystlum pedol lleiaf	Mae rhan o ACA Safleoedd Ystlum Sir Benfro a Llynnoedd Bosherton wedi'i lleoli 20 km i'r De-orllewin o'r cynllun, gallai unrhyw waith gael effaith ar yr ACA, yn enwedig os caiff perthi eu colli sy'n gweithredu fel pwyntiau fforio cysylltiol i ystlumod.	Gofynnol
	Dyfrgi	Er nad yw'n debygol y bydd unrhyw effeithiau ar y nodwedd hon, ni ellir eu diystyru ar hyn o bryd gan nad oes digon o wybodaeth am y fethodoleg adeiladu ar gyfer yr opsiwn hwn.	Anhysbys
AGA Arfordir Ynys Dewi a Phenrhyn Dewi	Brân goesgoch (bridio)	Fel arfer, mae'n well gan frain coesgoch ardaloedd arfordirol creigiog â chynefin glaswelltir byr. O ystyried lleoliad yr opsiwn hwn, nid oes unrhyw effeithiau tebygol ar Frain Croesgoch sy'n bridio.	Nid yw'n Ofynnol
	Brân goesgoch (gaeafu)	Fel arfer, mae'n well gan frain coesgoch ardaloedd arfordirol creigiog â chynefin glaswelltir byr. O ystyried lleoliad yr opsiwn hwn, nid oes unrhyw effeithiau tebygol ar Frain Croesgoch sy'n gaeafu.	Nid yw'n Ofynnol

6. Crynodeb a Chasgliadau

Mae **Tabl 6.1** isod yn dangos y gofynion o ran Asesiadau Rheoliadau Cynefinoedd ar gyfer pob opsiwn ac yn darparu crynodeb arfarnu o bob un gan ystyried y sgil effeithiau posibl ar bob un o'r safleoedd Ewropeaidd dynodedig a'r nodweddion diddordeb.

Tabl 6.1 - Crynodeb Arfarnu o Opsiynau'r Cynllun.

Opsiwn	Safle	Crynodeb
Opsiwn 3	ACA Sir Benfro Forol	Os derbynnir yr opsiwn hwn ar gyfer cam nesaf proses WelTAG, bydd Asesiad Rheoliadau Cynefinoedd yn ofynnol er mwyn ystyried holl nodweddion yr ACA hon ac eithrio'r ogofeydd môr tanddwr neu rannol danddwr, y riffiau a'r lagwnau arfordirol nad yw'n debygol, o ystyried eu lleoliad, yr effeithir arnynt ac nad oes angen eu hystyried yn yr Asesiad.
	ACA Tyddewi	Oherwydd lleoliad y safle hwn a'i nodweddion, nid yw'n debygol y bydd unrhyw effeithiau yn gysylltiedig â'r opsiwn hwn ac felly ni fydd Asesiad Rheoliadau Cynefinoedd yn ofynnol os derbynnir yr opsiwn hwn ar gyfer cam nesaf proses WelTAG.
	ACA Safleoedd Ystlum Sir Benfro a Llynnoedd Bosherton	Os derbynnir yr opsiwn hwn ar gyfer cam nesaf proses WelTAG, bydd Asesiad Rheoliadau Cynefinoedd yn ofynnol er mwyn ystyried holl nodweddion yr ACA hon, ac eithrio'r dyfroedd oligomesotroffig caled â llystyfiant Chara spp benthig nad yw'n debygol, o ystyried eu lleoliad, yr effeithir arnynt ac nad oes angen eu hystyried yn yr Asesiad.
	AGA Arfordir Ynys Dewi a Phenrhyn Dewi	Bydd effeithiau posibl yr opsiwn hwn ar nodweddion diddordeb y safle hwn yn dibynnu ar y fethodoleg adeiladu arfaethedig ar gyfer yr opsiwn hwn. O ystyried lefel strategaeth bresennol yr opsiynau, nid yw'r wybodaeth hon ar gael ar hyn o bryd. Felly ystyrir bod yr effeithiau posibl yn anhysbys ac, fel y cyfryw, bydd Asesiad Rheoliadau Cynefinoedd yn ofynnol er mwyn

		ystyried holl nodweddion yr AGA hon.
Opsiwn J	ACA Sir Benfro Forol	Os derbynnir yr opsiwn hwn ar gyfer cam nesaf proses WelTAG, bydd Asesiad Rheoliadau Cynefinoedd yn ofynnol er mwyn ystyried holl nodweddion yr ACA hon ac eithrio'r ogofeydd môr tanddwr neu rannol danddwr, y riffiau a'r lagwnau arfordirol nad yw'n debygol, o ystyried eu lleoliad, yr effeithir arnynt ac nad oes angen eu hystyried yn yr Asesiad.
	ACA Tyddewi	Oherwydd lleoliad y safle hwn a'i nodweddion, nid yw'n debygol y bydd unrhyw effeithiau yn gysylltiedig â'r opsiwn hwn ac felly ni fydd Asesiad Rheoliadau Cynefinoedd yn ofynnol os derbynnir yr opsiwn hwn ar gyfer cam nesaf proses WelTAG.
	ACA Safleoedd Ystlum Sir Benfro a Llynnoedd Bosherton	Os derbynnir yr opsiwn hwn ar gyfer cam nesaf proses WelTAG, bydd Asesiad Rheoliadau Cynefinoedd yn ofynnol er mwyn ystyried holl nodweddion yr ACA hon, ac eithrio'r dyfroedd oligomesotroffig caled â llystyfiant Chara spp benthig nad yw'n debygol, o ystyried eu lleoliad, yr effeithir arnynt ac nad oes angen eu hystyried yn yr Asesiad.
	AGA Arfordir Ynys Dewi a Phenrhyn Dewi	Oherwydd lleoliad y safle hwn a'i nodweddion, nid yw'n debygol y bydd unrhyw effeithiau yn gysylltiedig â'r opsiwn hwn ac felly ni fydd Asesiad Rheoliadau Cynefinoedd yn ofynnol os derbynnir yr opsiwn hwn ar gyfer cam nesaf proses WelTAG.
Opsiwn 7	ACA Sir Benfro Forol	Os derbynnir yr opsiwn hwn ar gyfer cam nesaf proses WelTAG, bydd Asesiad Rheoliadau Cynefinoedd yn ofynnol er mwyn ystyried holl nodweddion yr ACA hon ac eithrio'r ogofeydd môr tanddwr neu rannol danddwr, y riffiau a'r lagwnau arfordirol nad yw'n debygol, o ystyried eu lleoliad, yr effeithir arnynt ac nad oes angen eu hystyried yn yr Asesiad.
	ACA Tyddewi	Oherwydd lleoliad y safle hwn a'i nodweddion, nid yw'n debygol y bydd unrhyw effeithiau yn gysylltiedig â'r opsiwn hwn ac felly ni fydd Asesiad Rheoliadau Cynefinoedd yn ofynnol os derbynnir yr opsiwn hwn ar gyfer cam nesaf proses WelTAG.
	ACA Safleoedd Ystlum Sir Benfro a Llynnoedd Bosherton	Os derbynnir yr opsiwn hwn ar gyfer cam nesaf proses WelTAG, bydd Asesiad Rheoliadau Cynefinoedd yn ofynnol er mwyn ystyried holl nodweddion yr ACA hon, ac eithrio'r dyfroedd oligomesotroffig caled â llystyfiant Chara spp benthig nad yw'n debygol, o ystyried eu lleoliad, yr effeithir arnynt ac nad oes angen eu hystyried yn yr Asesiad.
	AGA Arfordir Ynys Dewi a Phenrhyn Dewi	Oherwydd lleoliad y safle hwn a'i nodweddion, nid yw'n debygol y bydd unrhyw effeithiau yn gysylltiedig â'r opsiwn hwn ac felly ni fydd Asesiad Rheoliadau Cynefinoedd yn ofynnol os derbynnir yr opsiwn hwn ar gyfer cam nesaf proses WelTAG.

Opsiwn 11	ACA Sir Benfro Forol	Gan nad yw'r opsiwn hwn wedi'i leoli ar y safle na'i nodweddion, nid yw'n debygol y bydd unrhyw effeithiau yn gysylltiedig â'r opsiwn hwn ac felly ni fydd Asesiad Rheoliadau Cynefinoedd yn ofynnol ar gyfer yr holl nodweddion cynefin yn ogystal â morlo llwyd a thaflen y twyni. Mae'r nodweddion diddordeb eraill, sef dyfrgi, gwangen a llysywen bendoll yr afon a'r môr, yn symudol iawn ac yn gallu symud i fyny afonydd, sy'n cynyddu'r potensial y ceir effaith bosibl arnynt. Fel y cyfryw, ystyrir bod yr effeithiau ar y nodweddion hyn yn anhysbys a bydd Asesiad Rheoliadau Cynefinoedd yn ofynnol er mwyn ystyried yr effeithiau posibl arnynt os derbynnir yr opsiwn hwn ar gyfer cam nesaf proses WeITAG.
	ACA Tyddewi	Oherwydd lleoliad y safle hwn a'i nodweddion, nid yw'n debygol y bydd unrhyw effeithiau yn gysylltiedig â'r opsiwn hwn ac felly ni fydd Asesiad Rheoliadau Cynefinoedd yn ofynnol os derbynnir yr opsiwn hwn ar gyfer cam nesaf proses WeITAG.
	ACA Safleoedd Ystum Sir Benfro a Llynnoedd Bosherton	Os derbynnir yr opsiwn hwn ar gyfer cam nesaf proses WeITAG, bydd Asesiad Rheoliadau Cynefinoedd yn ofynnol er mwyn ystyried holl nodweddion yr ACA hon, ac eithrio'r dyfroedd oligomesotroffig caled â llystyfiant Chara spp benthig nad yw'n debygol, o ystyried eu lleoliad, yr effeithir arnynt ac nad oes angen eu hystyried yn yr Asesiad. Ystyrir bod yr effeithiau posibl ar ddyfrgwn yn anhysbys ac, fel y cyfryw, bydd angen eu hystyried yn yr Asesiad Rheoliadau Cynefinoedd.
	AGA Arfordir Ynys Dewi a Phenrhyn Dewi	Oherwydd lleoliad y safle hwn a'i nodweddion, nid yw'n debygol y bydd unrhyw effeithiau yn gysylltiedig â'r opsiwn hwn ac felly ni fydd Asesiad Rheoliadau Cynefinoedd yn ofynnol os derbynnir yr opsiwn hwn ar gyfer cam nesaf proses WeITAG.

6.1. Casgliad

Yn seiliedig ar y wybodaeth gyfyngedig sydd ar gael ar hyn o bryd am yr amrywiol opsiynau o dan y cynllun, nodwyd y potensial ar gyfer effeithiau ar nodweddion diddordeb safleoedd Ewropeaidd ym mhob un o'r opsiynau.

Felly, bydd angen i bob opsiwn gynnal Asesiad Rheoliadau Cynefinoedd o ryw fath er mwyn ystyried yr effeithiau posibl ar y safleoedd a'r nodweddion a amlinellir uchod.

Asesiad rhagofalol yw'r asesiad hwn gan nad oes llawer o wybodaeth ar gael ar hyn o bryd. Dylid cynnal Asesiad manylach unwaith y caiff yr opsiwn a ffefrir ei nodi ac y caiff methodolegau ar gyfer y gwaith adeiladu eu diffinio, er mwyn penderfynu a fydd y gwaith yn cael unrhyw sgil effeithiau sylweddol neu andwyol tebygol ar unrhyw nodweddion diddordeb, naill ai'n unigol neu ar y cyd â chynlluniau neu brosiectau eraill.