

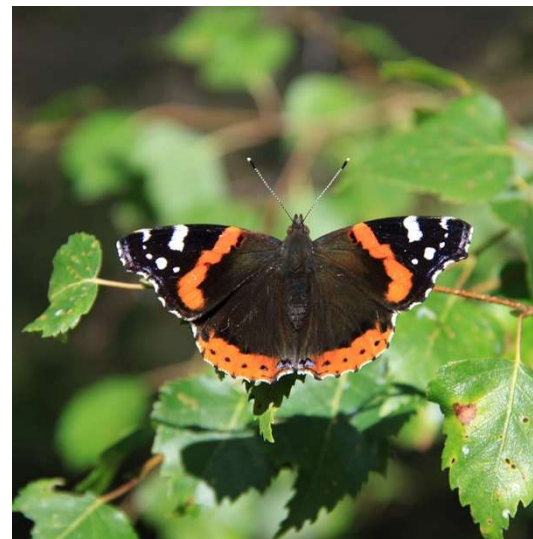


Prosiect Cydweithredol Awdurdodau Gogledd Cymru

## Adroddiad Cynnydd Ansawdd Aer 2019

I gyflawni Rhan IV Deddf Yr  
Amgylchedd 1995

Rheoli Ansawdd Aer Lleol



## Adroddiad ar gyfer

Cyngor Sir Ynys Môn (CSYM);  
Cyngor Bwrdeistref Sirol Conwy (CBSC);  
Cyngor Sir Ddinbych (CSDd);  
Cyngor Sir y Fflint (CSyFf);  
Cyngor Sir Gwynedd (CG); a  
Cyngor Bwrdeistref Sirol Wrecsam (CBSW).

## Prif Gyfranwyr

Ellénore Calas

## Wedi'i gyhoeddi gan:

.....  
Ellénore Calas

## Cymeradwywyd gan

.....  
Ben Warren

## Wood

Llawr 23  
25 Canada Square  
Canary Wharf  
Llundain E14 5LB  
Y Deyrnas Unedig  
Rhif Ffôn +44 (0) 203 215 1610

Cyf dogfen: 41830-WOD-XX-XX-RP-OA-0002\_A\_C01.1

\\att5-fs7\shared2\projects\41830 sth aq north wales laqm  
2019 progress report\deliver stage\d  
design\_technical\report\2019 north wales progress  
report\_issued.docx

## Hawlfraint a hysbysiad diffyg datguddio

Mae cynnwys a gosodiad yr adroddiad hwn yn destun hawlfraint sy'n eiddo i Wood (© Wood Environment & Infrastructure Solutions UK Limited 2019) ac eithrio'r cynnwys sydd wedi'i neilltuo yn gyfreithiol i ni gan barti arall neu sy'n cael ei ddefnyddio gan Wood dan drwydded. I'r graddau yr ydym yn berchen ar yr hawlfraint yn yr adroddiad hwn, ni chaniateir ei gopïo na'i ddefnyddio heb ganiatâd ysgrifenedig ymlaen llaw i unrhyw bwrpas ac eithrio'r pwrpas a nodwyd yn yr adroddiad hwn. Mae'r fethodoleg (os o gwbl) yn yr adroddiad hwn yn cael ei rhoi i chi yn gyfrinachol, ac ni ddylid ei chynnwys neu ei chopïo i drydydd parti heb ganiatâd ysgrifenedig Wood ymlaen llaw. Gall datgelu'r wybodaeth fod yn dor cyfrinachedd cyfreithadwy neu gall niweidio ein cysylltiadau masnachol. Bydd unrhyw drydydd parti sy'n cael mynediad i'r adroddiad hwn mewn unrhyw ffordd, yn destun yr Ymwadiad Trydydd Parti isod bob amser.

## Ymwadiad Trydydd Parti

Bydd datgelu'r adroddiad hwn i drydydd parti mewn unrhyw fodd yn amodol ar yr ymwadiad hwn. Paratowyd yr adroddiad gan Wood ar gyfarwyddyd, ac i'w ddefnyddio gan, ein cleient a enwyd ar flaen yr adroddiad. Nid yw'n gyngor i unrhyw drydydd parti a all gael mynediad iddo mewn unrhyw ffordd. Mae Wood yn eithrio i'r graddau eithaf a ganiateir gan y gyfraith yr holl atebolrwydd am unrhyw golled neu ddifrod sy'n deillio o ddibyniaeth ar gynnwys yr adroddiad hwn, dim ots sut y bydd yn codi. Ond, nid ydym yn eithrio ein hatebolrwydd (os o gwbl) am anaf personol neu farwolaeth sy'n eillio o'n hesgeulustod, neu am dwyll neu unrhyw fater arall na allwn eithrio ein hatebolrwydd iddo yn gyfreithlon.

## Systemau Rheoli

Cynhyrchwyd y ddogfen hon gan Wood Environment & Infrastructure Solutions UK Limited gan gydymffurfio yn llawn a'r systemau rheoli, sydd wedi'u hardystio i ISO 9001, ISO 14001 ac OHSAS 18001 gan LRQA.

## Diwygiadau i'r ddogfen

Rhif	Manylion	Dyddiad
1	Drafft	Medi 2019
2	Terfynol	Medi 2019





CYNGOR SIR  
YNYS MÔN  
ISLE OF ANGLESEY  
COUNTY COUNCIL



Cyngor  
sir ddinbych  
denbighshire  
County Council



CYNGOR  
GWYNEDD  
COUNCIL



wrexham  
COUNTY BOROUGH COUNCIL  
CYNGOR BWRDEISTREF SIROL  
wreccsam



CONWY  
CYNGOR BWRDEISTREF SIROL  
COUNTY BOROUGH COUNCIL



CYNGOR  
Sir y Fflint  
Flintshire  
COUNTY COUNCIL

Adroddiad Prosiect Cydweithredol  
Awdurdodau Gogledd Cymru  
Adroddiad Cynnydd Ansawdd Aer 2019  
I gyflawni Rhan IV Deddf Yr Amgylchedd 1995  
Rheoli Ansawdd Aer Lleol

Medi, 2019

Adroddiad Prosiect Cydweithredol Awdurdodau Gogledd Cymru

<p><b>Mick Goodfellow</b></p> <p>Cyngor Sir Ynys Môn</p> <p><a href="mailto:mickgoodfellow@ynysmon.gov.uk">mickgoodfellow@ynysmon.gov.uk</a></p> <p>01248 752827</p>	<p><b>Andrew Lord</b></p> <p>Cyngor Sir Ddinbych</p> <p><a href="mailto:andrew.lord@denbighshire.gov.uk">andrew.lord@denbighshire.gov.uk</a></p> <p>01824 706087</p>
<p><b>Dave Jones</b></p> <p>Cyngor Sir y Fflint</p> <p><a href="mailto:dave.l.jones@flintsire.gov.uk">dave.l.jones@flintsire.gov.uk</a></p> <p>01352703276</p>	<p><b>David A Williams</b></p> <p>Cyngor Sir Gwynedd</p> <p><a href="mailto:gwenanmairoberts@gwynedd.llyw.cymru">gwenanmairoberts@gwynedd.llyw.cymru</a></p> <p>01758704020</p>
<p><b>Simon Cottrill</b></p> <p>Cyngor Bwrdeistref Sirol Conwy</p> <p><a href="mailto:simon.cottrill@conwy.gov.uk">simon.cottrill@conwy.gov.uk</a></p> <p>01492575266</p>	<p><b>Paul Campini</b></p> <p>Cyngor Bwrdeistref Sirol Wrecsam</p> <p><a href="mailto:paul.campini@wrexham.gov.uk">paul.campini@wrexham.gov.uk</a></p> <p>01978297431</p>
<p>Cyfeirnod yr Adroddiad</p>	<p>41830-WOD-XX-XX-RP-OA-0001_S3_P01.1</p>
<p>Dyddiad</p>	<p>Medi 2019</p>

## Adroddiad Prosiect Cydweithredol Awdurdodau Gogledd Cymru

## Crynodeb Gweithredol: Ansawdd Aer yn ein Hardal

### Ansawdd Aer yng Ngogledd Cymru

Mae Rhan IV Deddf yr Amgylchedd 1995 yn rhoi dyletswydd statudol ar awdurdodau lleol i adolygu ac asesu'r ansawdd aer yn eu hardal ac ystyried Canllawiau'r Llywodraeth wrth wneud gwaith o'r fath. Mae'r Adroddiad Cynnydd Blynyddol hwn yn ofyniad ar gyfer y Seithfed Cylch Adolygu ac Asesu ac mae'n ofyniad ar gyfer bob awdurdod lleol. Mae'r Adroddiad Cynnydd wedi'i gyflawni yn unol â'r Canllawiau Technegol LAQM.TG (16) a dulliau cysylltiedig. Mae'n ymdrin â'r chwe awdurdod lleol yn rhanbarth Gogledd Cymru (Awdurdod Cyfun Gogledd Cymru). Yr awdurdodau lleol yw:

- Cyngor Sir Ynys Môn (CSYM);
- Cyngor Bwrdeistref Sirol Conwy (CBSC);
- Cyngor Sir Ddinbych (CSDd);
- Cyngor Sir y Fflint (CSyFf);
- Cyngor Sir Gwynedd (CG); a
- Cyngor Bwrdeistref Sirol Wrecsam (CBSW).

Nid yw Awdurdodau Lleol Gogledd Cymru wedi datgan Ardal Rheoli Ansawdd Aer (AQMA) ac o ganlyniad, nid yw wedi cyhoeddi Cynllun Gweithredu. Mae gwaith monitro ansawdd aer yn cael ei gynnal yn y chwe awdurdod lleol gyda chyfanswm o bump safle monitro nitrogen deuocsid (NO<sub>2</sub>) a chrynoadau gronynnol (PM<sub>10</sub> a PM<sub>2.5</sub>) awtomatig a 172 safle monitro tiwb ymlediad NO<sub>2</sub>, mewn lleoliadau allweddol yng nghanol y trefi ac ar hyd y prif gysylltiadau cludiant. Yn ogystal â hynny, caiff bensen (C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>) ei fonitro mewn un safle monitro tiwb ymlediad ym maes weinyddol CBSW.

Mae crynoadau sy'n cael eu monitro yn cael eu cymharu gydag Amcanion Ansawdd Aer (AQO) fel y nodwyd yn Atodiad B. Yn 2018, ni aethpwyd dros y cymedr AQO blynyddol NO<sub>2</sub> o 40 µg/m<sup>3</sup>. Ar ôl ystyried bob llygrydd ac adolygu'r datblygiadau newydd a gymeradwywyd yn 2018, gellir dod i'r casgliad nad oes gofyniad i unrhyw un o'r chwe awdurdod lleol yng Ngogledd Cymru ymgymryd ag asesiad manwl.



## Camau Gweithredu i Wella Ansawdd Aer

Yn **CBSW**, yn ystod ail hanner 2018, cwblhawyd y gwaith monitro llwch a wnaethpwyd yn y Waun yn 2016/2017 eto (gweler Adroddiad Cynnydd 2018). Fe wnaeth y rhaglen hefyd symud y tiwb ymlodiad NO<sub>2</sub> i ardal ddeheuol y pentref. Daeth y rhaglen i'r canlyniad fod y lefelau llwch yn y Waun wedi gostwng, gyda'r cafeat fod cyfeiriad y gwynt a gofnodwyd yn y cyfnod monitro chwe mis yn anarferol ar gyfer yr ardal hon. Cadarnhaodd y gwaith monitro NO<sub>2</sub> fod y lefelau wedi parhau'n is na'r AQO ar gyfer bob safle.

Yn **CBSC**, cyflwynwyd tri safle monitro newydd ar ddechrau 2018 mewn lleoliadau derbyn sensitif yn sgil pryderon mewn perthynas â'r effaith fyddai datblygiad tai yn ei chael yn Abergele. Roedd y gwaith monitro yn canolbwyntio ar brif lwybrau (llwybrau i gerbydau a llwybrau cerdded) i ysgolion gerllaw a thuag at canol y dref . Roedd bob un o'r crynadau NO<sub>2</sub> cyfartalog blynyddol a gofnodwyd yn 2018 yn llawer is na'r AQO. Mae safle arall lle y dechreuwyd y gwaith monitro NO<sub>2</sub> yn gynnar yn 2016, wedi'i leoli yng Nghoed Pella, sef safle swyddfeydd newydd CBSC. Bwriad y gwaith monitro oedd cofnodi'r ansawdd aer cefndirol a monitro unrhyw newidiadau posibl i'r ansawdd aer lleol ar ôl cwblhau a gweithredu'r datblygiad. Agorwyd y datblygiad newydd yn ystod mis Hydref 2018, felly dim ond y cyfnod ers i'r adeilad fod yn llwyr weithredol y mae'r data monitro diweddaraf yn ei adlewyrchu. Nid yw'r data monitro wedi dangos cynnydd sylweddol yn y crynadau NO<sub>2</sub> cyfartalog blynyddol o'i gymharu â'r crynadau cyn y datblygiad.

Mae **CBSC** hefyd wedi dechrau annog pobl sy'n gyrru cerbydau i ddiffodd yr injan pan yn llonydd, yn arbennig y tu allan i ysgolion, drwy weithredu'r arwyddion ffyrdd a welir isod.

Ffigur 1.1 - Arwydd diffoddwch yr injan pan yn llonydd yn CBSC



## Blaenoriaethau a Heriau Lleol

Bydd awdurdodau Gogledd Cymru yn parhau i gynnal eu rhaglenni monitro a sicrhau bod safleoedd monitro newydd yn cael eu gosod yn ôl yr angen. Bob blwyddyn bydd safleoedd monitro newydd yn cael eu cyflwyno yn bennaf mewn lleoliadau traffig ffyrdd lle mynegwyd pryder gan y cyhoedd, aelodau etholedig lleol neu sefydliadau.

## Sut allwch chi gymryd rhan

Gellir cael rhagor o wybodaeth am ansawdd aer yng Ngogledd Cymru ar

<https://airquality.gov.wales>



# Tabl Cynnwys

<b>Crynodeb Gweithredol: Ansawdd Aer yn ein Hardal.....</b>	<b>i</b>
Ansawdd Aer yng Ngogledd Cymru.....	i
Camau Gweithredu i Wella Ansawdd Aer.....	ii
Blaenoriaethau a Heriau Lleol.....	iii
Sut i Gymryd Rhan.....	iii
<b>1. Camau gweithredu i Wella Ansawdd Aer.....</b>	<b>1</b>
1.1 Gwaith Blaenorol o ran Ansawdd Aer.....	1
1.2 Ardaloedd Rheoli Ansawdd Aer.....	4
<b>2. Data Monitro Ansawdd Aer a Chymhariaeth ag Amcanion Ansawdd Aer.....</b>	<b>5</b>
2.1 Crynodeb o'r Monitro a Wnaed yn 2018.....	5
2.1.1 Safleoedd Monitro Awtomatig.....	5
2.1.2 Safleoedd Monitro Nad ydynt yn Awtomatig.....	5
2.2 Canlyniadau Monitro Ansawdd Aer 2019.....	42
2.3 Cymharu Canlyniadau Monitro 2017 gyda Blynyddoedd Blaenorol a'r Amcanion Ansawdd Aer .....	73
2.3.1 Nitrogen Deuocsid (NO <sub>2</sub> ).....	73
2.3.2 Deunydd Gronynnol (PM <sub>10</sub> ).....	73
2.3.3 Deunydd Gronynnol (PM <sub>2.5</sub> ).....	74
2.3.4 Llygryddion eraill sy'n cael eu monitro.....	74
2.4 Crynodeb o gydymffurfiaeth gydag Amcanion AQS yn 2018.....	74
<b>3. Datblygiadau Lleol Newydd.....</b>	<b>75</b>
3.1 Ffynonellau Trafnidiaeth Ffyrdd (a chlodiant eraill).....	75
3.2 Ffynonellau Diwydiannol / Ffoadur neu Heb Reolaeth / Ffynonellau Masnachol.....	75
3.3 Ceisiadau Cynllunio.....	75
3.4 Ffynonellau eraill .....	75
<b>4. Polisiâu a strategaethau sy'n effeithio llygredd yn yr aer.....</b>	<b>77</b>
4.1 Strategaeth Ansawdd Aer Lleol / Rhanbarthol .....	77
4.2 Polisiâu Cynllunio Ansawdd Aer.....	77
4.3 Cynlluniau a Strategaethau Cludiant Lleol.....	78
4.4 Amcanion Llesiant Awdurdodau Lleol.....	79
4.5 Strategaethau Newid Hinsawdd.....	79
<b>5. Casgliadau a Chamau Gweithredu Arfaethedig.....</b>	<b>81</b>
5.1 Casgliadau o'r Data Monitro Newydd .....	81
5.2 Casgliadau yn ymwneud â Datblygiadau Lleol Newydd.....	81

## Adroddiad Prosiect Cydweithredol Awdurdodau Gogledd Cymru

5.3	Casgliadau Eraill.....	81
5.4	Camau Gweithredu Arfaethedig.....	81
	<b>Cyfeiriadau.....</b>	<b>82</b>
	<b>Atodiadau.....</b>	<b>84</b>
	<b>Atodiad A: Canlyniadau Monitro Tiwbiau Trylediad Misol .....</b>	<b>85</b>
	<b>Atodiad B: Crynodeb o Reolaeth Ansawdd Aer Lleol.....</b>	<b>100</b>
	Pwrpas Adroddiad Cynnydd Blynyddol.....	100
	Amcanion Ansawdd Aer.....	100
	<b>Atodiad C: Data Monitro Ansawdd Aer QA/QC.....</b>	<b>102</b>
	Ffactorau Addasu Tuedd Tiwb Trylediad.....	102
	Addasiad Monitro PM.....	102
	Addasiad Data Tymor Byr i Tymor Hir.....	102
	QA/QC Monitro Awtomatig .....	103
	QA/QC Monitro Tiwb Trylediad .....	104
	<b>Rhestr Termau .....</b>	<b>107</b>

### Rhestr o Dablau

Tabl 1.1 - Crynodeb o Rowndiau Blaenorol o Adolygu ac Asesu yng Ngogledd Cymru.....	1
Tabl 2.1 – Manylion Safleoedd Monitro Awtomatig.....	7
Tabl 2.2 – Manylion Safleoedd Monitro Nad ydynt yn Awtomatig.....	9
Tabl 2.3 – Canlyniadau Monitro Cymedr NO <sub>2</sub> Blynyddol .....	42
Tabl 2.4 – Canlyniadau Monitro Cymedr NO <sub>2</sub> 1 awr .....	67
Tabl 2.5 – Canlyniadau Monitro Cymedr PM <sub>10</sub> Blynyddol .....	68
Tabl 2.6 – Canlyniadau Monitro Cymedr PM <sub>10</sub> 24 awr .....	70
Tabl 2.7 – Canlyniadau Monitro PM <sub>2.5</sub> .....	71
Tabl 2.8 – Canlyniadau Monitro Bensen.....	74

### Rhestr o Ffigurau

Ffigur 1.1 - Arwydd diffoddwch yr injan pan yn llonydd yn CBSC.....	iii
Ffigur 2.1 - Map o Safleoedd Monitro Awtomatig: CSYM .....	8
Ffigur 2.2 - Map o Safleoedd Monitro Awtomatig: CBSW .....	8
Ffigur 2.3 - Map o Safleoedd Monitro Nad ydynt yn Awtomatig: CSYM.....	28
Ffigur 2.4 – Map o Safleoedd Monitro Nad ydynt yn Awtomatig: CBC.....	29
Ffigur 2.5 - Map o Safleoedd Monitro Nad ydynt yn Awtomatig: CSDd Rhuthun.....	30
Ffigur 2.6 - Map o Safleoedd Monitro Nad ydynt yn Awtomatig: Gogledd CSDd.....	31
Ffigur 2.7 - Map o Safleoedd Monitro Nad ydynt yn Awtomatig: CSDd Dinbych.....	32
Ffigur 2.8 - Map o Safleoedd Monitro Nad ydynt yn Awtomatig: CSDd Llangollen.....	33
Ffigur 2.9 - Map o Safleoedd Monitro Nad ydynt yn Awtomatig: De CSyFf .....	34
Ffigur 2.10 - Map o Safleoedd Monitro Nad ydynt yn Awtomatig: Dwyrain CSyFf.....	35
Ffigur 2.11 - Map o Safleoedd Monitro Nad ydynt yn Awtomatig: Gogledd CSyFf.....	36
Ffigur 2.12 - Map o Safleoedd Monitro Nad ydynt yn Awtomatig: CSyFf De-Orllewin..	37
Ffigur 2.13 - Map o Safleoedd Monitro Nad ydynt yn Awtomatig: CG.....	38
Ffigur 2.14 - Map o Safleoedd Monitro Nad ydynt yn Awtomatig: CBSW Wrecsam.....	39

## Adroddiad Prosiect Cydweithredol Awdurdodau Gogledd Cymru

Ffigur 2.15 - Map o Safleoedd Monitro Nad ydynt yn Awtomatig: Gogledd-Ddwyrain CBSW.....	40
Ffigur 2.16 - Map o Safleoedd Monitro Nad ydynt yn Awtomatig: De CBSW.....	41
Ffigur 2.17 - Tueddiadau o ran Crynodiadau Cymedrig Blynyddol NO <sub>2</sub> : CSYM.....	60
Ffigur 2.18 - Tueddiadau o ran Crynodiadau Cymedrig Blynyddol NO <sub>2</sub> : CBSC.....	61
Ffigur 2.19 - Tueddiadau o ran Crynodiadau Cymedrig Blynyddol NO <sub>2</sub> : CSDd.....	62
Ffigur 2.20 - Tueddiadau o ran Crynodiadau Cymedrig Blynyddol NO <sub>2</sub> : CSyFf.....	63
Ffigur 2.21 - Tueddiadau o ran Crynodiadau Cymedrig Blynyddol NO <sub>2</sub> : CSG.....	65
Ffigur 2.22 - Tueddiadau o ran Crynodiadau Cymedrig Blynyddol NO <sub>2</sub> : CBSW.....	66
Ffigur 2.23 - Tueddiadau Crynodiadau Cymedrig Blynyddol PM <sub>10</sub> : .....	69
Ffigur 2.24 - Tueddiadau Crynodiadau Cymedrig Blynyddol PM <sub>2.5</sub> :.....	72

# 1. Camau Gweithredu i Wella Ansawdd Aer

## 1.1 Gwaith Blaenorol mewn perthynas ag Ansawdd Aer

Mae rowndiau adolygu ac asesu blaenorol wedi nodi ardaloedd yng Ngogledd Cymru lle mae Amcanion Ansawdd Aer (SQO) amrywiol wedi'u pasio. Mae asesiadau manwl wedi'u cynnal pan roddir gwybod bod lefelau wedi'u pasio i werthuso a oes angen datgan Ardal Rheoli Ansawdd Aer (AQMA). Ar hyn o bryd, does dim AQMA wedi'i ddatgan yng Ngogledd Cymru.

**Tabl 1.1 Crynodeb o Rowndiau blaenorol o Adolygu ac Asesu yng Ngogledd Cymru**

Blwyddyn	Math o Adroddiad	Asesiad Manwl a Argymhellwyd	AQMA wedi'i ddatgan
2003	Asesiad Diweddarau a Sgrinio	Nid oes angen unrhyw asesiadau manwl yn unrhyw Ardal Awdurdod Lleol	Dim AQMA wedi'i ddatgan mewn unrhyw Ardal Awdurdod Lleol.
2004	Adroddiad Cynnydd	Cynhaliwyd asesiad manwl ar gyfer PM <sub>10</sub> ac NO <sub>2</sub> yn agos at yr A494 yn CSyFf.  Nid oes angen unrhyw asesiadau manwl yn unrhyw Ardal Awdurdod Lleol.	Dim AQMA wedi'i ddatgan mewn unrhyw Ardal Awdurdod Lleol.
2005	Adroddiad Cynnydd	Nid oes angen unrhyw asesiadau manwl yn unrhyw Ardal Awdurdod Lleol	Dim AQMA wedi'i ddatgan mewn unrhyw Ardal Awdurdod Lleol.
2006	Asesiad Diweddarau a Sgrinio	Mae angen asesiad manwl yn Chwarel Calchfaen Aberdo a Trimm Rock ac yng Ngorsaf Trosglwyddo Gwastraff Roadrunner yn CSyFf.  Nid oes angen unrhyw asesiadau manwl yn unrhyw Ardal Awdurdod Lleol.	Dim AQMA wedi'i ddatgan mewn unrhyw Ardal Awdurdod Lleol.

## Adroddiad Prosiect Cydweithredol Awdurdodau Gogledd Cymru

Blwyddyn	Math o Adroddiad	Asesiad Manwl a Argymhellwyd	AQMA wedi'i ddatgan
2007	Adroddiad Cynnydd	Asesiad manwl wedi'i gynnal am Sylffwr Deuocsid SO <sub>2</sub> amcan cymedrig 15 munud ar gyfer Parc Arfordirol Penrhos yn CSYM.  Nid oes angen unrhyw asesiadau manwl yn unrhyw Ardal Awdurdod Lleol.	Dim AQMA wedi'i ddatgan mewn unrhyw Ardal Awdurdod Lleol.
2008	Adroddiad Cynnydd	Nid oes angen unrhyw asesiadau manwl yn unrhyw Ardal Awdurdod Lleol	Dim AQMA wedi'i ddatgan mewn unrhyw Ardal Awdurdod Lleol.
2009	Asesiad Diweddarau a Sgrinio	Mae angen asesiad manwl yn Chwarel Calchfaen Aberdo a Trimm Rock ac yng Ngorsaf Trosglwyddo Gwastraff Roadrunner yn CSyFf.  Asesiad manwl wedi'i gynnal am SO <sub>2</sub> amcan cymedrig 15-munud ar gyfer Gorsaf Reilffordd Caergybi yn CSYM.  Mae angen asesiad manwl SO <sub>2</sub> o ganlyniad i drenau stêm yn CG.  Nid oes angen unrhyw asesiadau manwl yn unrhyw Ardal Awdurdod Lleol.	Dim AQMA wedi'i ddatgan mewn unrhyw Ardal Awdurdod Lleol.
2010	Adroddiad Cynnydd	Mae angen asesiad manwl ar gyfer yr ardal ger Ffordd Wrecsam yng Nghefn y Bedd, CSyFf.  Mae angen asesiad manwl SO <sub>2</sub> o ganlyniad i drenau stêm yn CG.  Nid oes angen unrhyw asesiadau manwl yn unrhyw Ardal Awdurdod Lleol.	Dim AQMA wedi'i ddatgan mewn unrhyw Ardal Awdurdod Lleol.
2011	Adroddiad Cynnydd	Cynhaliwyd asesiad manwl Nitrogen Deuocsid (NO <sub>2</sub> ) ar Stryd y Dyffryn, Dinbych CSDd.	Dim AQMA wedi'i ddatgan mewn unrhyw Ardal Awdurdod Lleol.

## Adroddiad Prosiect Cydweithredol Awdurdodau Gogledd Cymru

Blwyddyn	Math o Adroddiad	Asesiad Manwl a Argymhellwyd	AQMA wedi'i ddatgan
2012	Asesiad Diweddarau a Sgrinio	<p>Nid oes angen asesiad manwl bellach ar gyfer yr ardal ger Ffordd Wreccsam yng Nghefn y Bedd, CSyFf.</p> <p>Cynhaliwyd asesiad manwl ar gyfer cyffordd yr A5119 a'r A494 yn yr Wyddgrug yn CSyFf.</p> <p>Nid oes angen unrhyw asesiadau manwl yn unrhyw Ardal Awdurdod Lleol.</p>	Dim AQMA wedi'i ddatgan mewn unrhyw Ardal Awdurdod Lleol.
2013	Adroddiad Cynnydd	Nid oes angen unrhyw asesiadau manwl yn unrhyw Ardal Awdurdod Lleol	Dim AQMA wedi'i ddatgan mewn unrhyw Ardal Awdurdod Lleol.
2014	Adroddiad Cynnydd	Nid oes angen unrhyw asesiadau manwl yn unrhyw Ardal Awdurdod Lleol	Dim AQMA wedi'i ddatgan mewn unrhyw Ardal Awdurdod Lleol.
2015	Asesiad Diweddarau a Sgrinio	Nid oes angen unrhyw asesiadau manwl yn unrhyw Ardal Awdurdod Lleol	Dim AQMA wedi'i ddatgan mewn unrhyw Ardal Awdurdod Lleol.
2016	Adroddiad Cynnydd	Nid oes angen unrhyw asesiadau manwl yn unrhyw Ardal Awdurdod Lleol	Dim AQMA wedi'i ddatgan mewn unrhyw Ardal Awdurdod Lleol.
2017	Adroddiad Cynnydd	Nid oes angen unrhyw asesiadau manwl yn unrhyw Ardal Awdurdod Lleol	Dim AQMA wedi'i ddatgan mewn unrhyw Ardal Awdurdod Lleol.
2018	Adroddiad Cynnydd	Nid oes angen unrhyw asesiadau manwl yn unrhyw Ardal Awdurdod Lleol	Dim AQMA wedi'i ddatgan mewn unrhyw Ardal Awdurdod Lleol.



## 1.2 Ardaloedd Rheoli Ansawdd Aer

Bydd AQMA yn cael ei ddatgan pan fydd ansawdd aer yn agos neu yn uwch na'r lefel dderbyniol o lygredd, a elwir yn AQO (Gweler Atodiad B i gael manylion).

Ar ôl datgan AQMA, mae'n rhaid i'r awdurdod baratoi Cynllun Gweithredu Ansawdd Aer (AQAP) o fewn 18 mis gan nodi mesurau y mae'n bwriadu eu sefydlu i wella ansawdd aer i o leiaf yr amcanion ansawdd aer, os nad yn well. Mae AQMA(s) yn cael eu gweld gan awdurdodau lleol fel y canolbwynt i sianelu adnoddau i'r ardaloedd llygredd pwysicaf fel blaenoriaeth.

Ar hyn o bryd, nid oes gan awdurdodau lleol Gogledd Cymru unrhyw AQMA ac o ganlyniad, nid yw wedi cyhoeddi AQAP.

## 2. Data Monitro Ansawdd Aer a Chymhariaeth ag Amcanion Ansawdd Aer

### 2.1 Crynodeb o'r Monitro a Wnaed yn 2018

#### 2.1.1 Safleoedd Monitro Awtomatig

Mae'r adran hon yn nodi pa fonitro sydd wedi'i gynnal a sut y mae'r canlyniadau yn cymharu â'r AQO.

Cynhaliodd CSYM weithgareddau monitro awtomatig (parhaus) ar bedwar safle yn ystod 2018 (gyda monitorau gronynnau dangosol sy'n taflu golau) ac roedd un safle yn CBSW. Mae tabl 2.1 yn cyflwyno manylion y safleoedd. Mae canlyniadau monitro cenedlaethol ar gael yn <https://airquality.gov.wales/>

Mae mapiau sy'n dangos lleoliadau safleoedd monitro wedi'u darparu yn Ffigur 2.1 a Ffigur 2.2. Mae manylion pellach ynglŷn â sut y bydd y monitorau yn cael eu graddnodi a sut fydd y data yn cael ei addasu wedi'i gynnwys yn Atodiad C.

Roedd y safleoedd monitro fel a ganlyn:

- CM1: Llynfaes – mesur PM<sub>10</sub> a PM<sub>2.5</sub> yn Chwarel Gwyndy;
- CM2: Brynteg – mesur PM<sub>10</sub> a PM<sub>2.5</sub> yn Chwarel Cefn Rhuddlan;
- CM3: Felin Cafnan – mesur PM<sub>10</sub> a PM<sub>2.5</sub> mewn Eiddo Ymddiriedolaeth Genedlaethol ger safle adeiladu Wylfa Newydd;
- CM4: IVC Penhesgyn – mesur PM<sub>10</sub> a PM<sub>2.5</sub> yng Nghanolfan Ailgylchu Penhesgyn; a
- Rhwydwaith Gwledig a Threfol Awtomatig (AURN): Victoria Road – mesur NO<sub>2</sub>, PM<sub>10</sub> a PM<sub>2.5</sub> ar ochr y ffordd yn Wrecsam.

Ers 2017, mae CSYM wedi dechrau defnyddio monitor Osiris sbâr i gyflenwi ar gyfer monitorau eraill pan maent i ffwrdd yn cael eu graddnodi. Mae hyn wedi gwella'r effeithlonrwydd cipio yn fawr.

#### 2.1.2 Safleoedd Monitro nad ydynt yn Awtomatig

Yn 2018 cafodd NO<sub>2</sub> ei fonitro yn anawtomatig gan ddefnyddio tiwbiau trylediad goddefol yn y chwe awdurdod lleol ar ochr y ffordd, ymyl y palmant ac mewn

## Adroddiad Prosiect Cydweithredol Awdurdodau Gogledd Cymru

Ileoliadau cefndirol diwydiannol a threfol. Mae tabl 2.2 yn cyflwyno manylion y safleoedd. Mae nifer y lleoliadau monitro ym mhob awdurdod lleol fel a ganlyn:

- Cynhaliodd CSYM weithgareddau monitro mewn 37 o leoliadau. Symudwyd safle IACC -058 ymhellach ar hyd Penmynydd Road gan ail-enwi'r safle yn IACC -078. Caewyd sawl safle ar ddechrau 2018 gan fod y cyllid gan Brosiect Pŵer Niwclear Horizon wedi dod i ben. Agorwyd dau safle ar ddiwedd 2018. Agorwyd safle IACC -081 mewn perthynas â'r estyniad arfaethedig i Borthladd Caergybi ac mae safle IACC -082 wedi'i agor ym Mhentraeth oherwydd bod yr ardal hon wedi'i nodi o safbwynt sŵn yn dilyn gwaith modelu fel rhan o Gynllun Gweithredu ynghylch Sŵn 2017 Llywodraeth Cymru.
- Cynhaliodd CBSC weithgareddau monitro mewn 18 o leoliadau, ychwanegwyd tri safle yn Abergele.
- Cynhaliodd CSDd weithgareddau monitro mewn 26 o leoliadau. Symudwyd pedwar safle.
- Cynhaliodd CSyFf weithgareddau monitro mewn 53 o leoliadau, gan gynnwys monitro tiwbiau trylediad wedi'u dyblygu ar 3 safle (3 Davies Cottage, 20/22 Glynne Way a Llys Alun) a monitro tiwbiau trylediad triphlyg ar un safle (South Bank, Aston Park, Queensferry CH5 1XZ). Ni chwblhawyd unrhyw waith ar Safle 32 yn 2018 oherwydd fod gwaith yn mynd rhagddo ar adeilad sydd ynghlwm â'r safle.
- Cynhaliodd CG weithgareddau monitro mewn 12 o leoliadau. Daeth astudiaeth a gwblhawyd gan AECOM i asesu effaith Gorsaf Bŵer Wylfa a'r cysylltiad Grid Cenedlaethol newydd cysylltiedig i ben ym mis Mawrth 2018. Roedd yr astudiaeth hwn yn cynnwys gosod 10 tiwb NO<sub>2</sub> yn ac o amgylch Bangor.
- Cynhaliodd CBSW weithgareddau monitro NO<sub>2</sub> mewn 26 o leoliadau, gan gynnwys un safle triphlyg sydd wedi'i gyd-leoli gyda gorsaf AURN Victoria Road. Cynhaliodd CBSW hefyd waith monitro bensen mewn un safle tiwb trylediad. Symudwyd Safle 47 ar Lôn y Capel i Safle 48 Stryt yr Eglwys ym mis Chwefror 2018 felly dim ond un mis o ddata sydd ar gael ar gyfer safle 47.

## Adroddiad Prosiect Cydweithredol Awdurdodau Gogledd Cymru

**Mae mapiau sy'n dangos lleoliad y safleoedd monitro wedi'u darparu yn Ffigur 2.3 i Ffigur 2.16. Mae manylion pellach ar Sicrwydd Ansawdd/Rheoli Ansawdd (QA/QC) ac addasu bias ar gyfer y tiwbiau trylediad wedi'u cynnwys yn Atodiad C.**

Tabl 2.1 - Manylion Safleoedd Monitro Awtomatig

ID y Safle	Enw Safle	Math o Safle	Cysylltiedig â AQMA (enwyd)?	Cyfeirnod Grid OS		Llygryddion sy'n cael eu monitro	Techneg Monitro	Uchder Cilfach (m)	Pellter o ymyl y palmant i'r Amlygiad Perthnasol Agosaf (m) <sup>(1)</sup>
				X	Y				
<b>CSYM</b>									
CM1	Llynfaes (Creigiau)	Gwledig	N	239692	379774	PM <sub>10</sub> , PM <sub>2.5</sub>	Taflu Golau	1.5	11
CM2	Brynteg (Chwarelau)	Gwledig	N	248566	381325	PM <sub>10</sub> , PM <sub>2.5</sub>	Taflu Golau	4.0	6
CM3	Felin Cafnan, Cemlyn	Gwledig	N	234355	393310	PM <sub>10</sub> , PM <sub>2.5</sub>	Taflu Golau	1.5	221
CM4	IVC Penhesgyn	Gwledig	N	253457	374348	PM <sub>10</sub> , PM <sub>2.5</sub>	Taflu Golau	1.5	300
<b>CBSW</b>									
AURN	Victoria Road AURN	Ymyl y Ffordd	N	332863	349913	NO <sub>2</sub>	Parhaus	3.0	24
AURN	Victoria Road AURN	Ymyl y Ffordd	N	332863	349913	PM <sub>10</sub> , PM <sub>2.5</sub>	Gravimetrig dyddiol	3.0	24

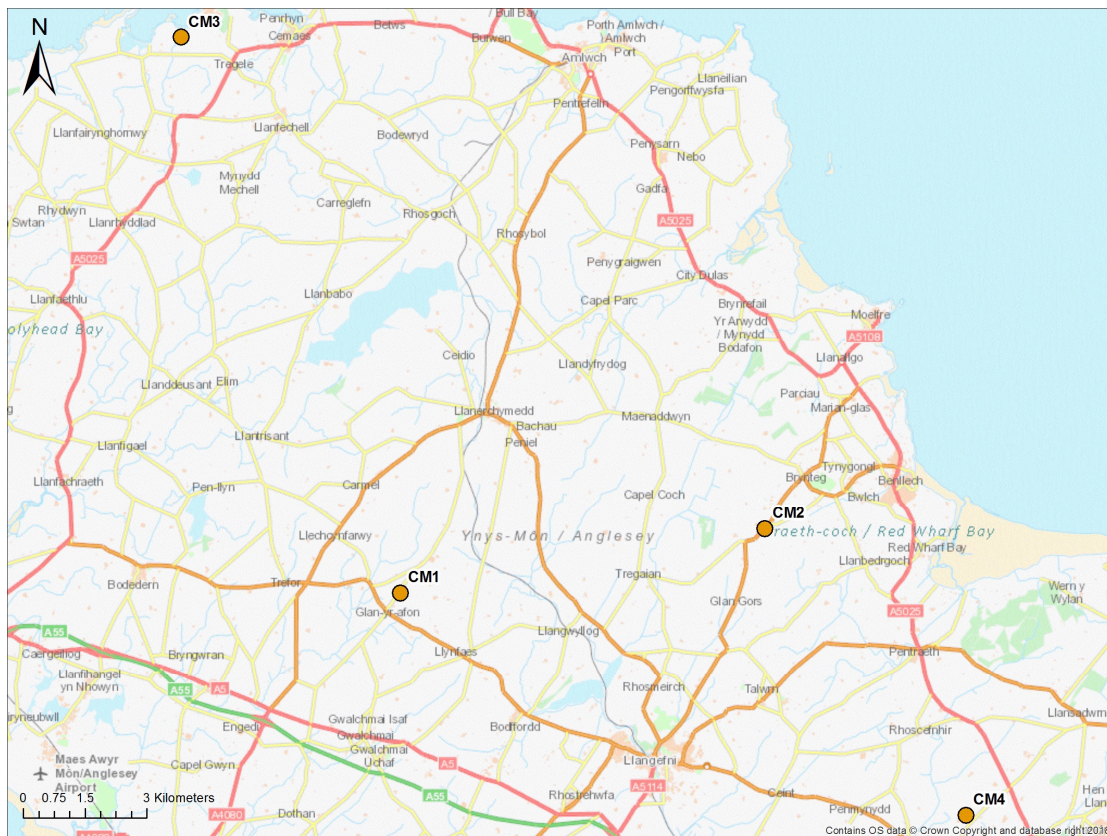
**Nodiadau:**

(1) 0m os yw'r safle monitro yn lleoliad yr amlygiad (e.e. gosod ar ffasâd eiddo preswyl).

(2) Amh os nad yw'n berthnasol



Ffigur 2.1 - Map o Safleoedd Monitro Awtomatig: CSYM



Ffigur 2.2 - Map o Safleoedd Monitro Awtomatig: CBSW





Tabl 2.2 - Map o Safleoedd Monitro Nad ydynt yn Awtomatig

ID y Safle	Enw Safle	Math o Safle	Cysylltiedig gyda AQMA a enwyd?	Cyfeirnod Grid OS		Uchder Safle (m)	Cydleoli gyda Dadansoddwr Parhaus?	Pellter o ymyl y palmant i'r Amlygiad perthnasol agosaf (m) <sup>(1)</sup>	Pellter o ymyl y palmant i fonitro(m) <sup>(2)</sup>
				X	Y				
<b>CSYM</b>									
IACC -018 (DT1)	Llanfair P.G	Ymyl y Palmant	N	252567	372057	1.2	N	21.0	1.0
IACC -080 (DT16)	Warren Rd, Rhosneigr	Maestrefol	N	232074	373807	2.0	N	1.9	1.9
IACC -079 (DT17)	Felin Cafnan	Cefndir Gwledig	N	234348	393294	2.1	N	Amh	1.8
IACC -046 (DT4)	Llanfair P.G	Ymyl y Ffordd	N	253265	372372	1.4	N	33.0	3.0
IACC -047 (DT5)	Pont A55	Ymyl y Ffordd	N	237267	376129	1.8	N	51.2	1.2
IACC -048 (DT6)	A55 C4	Ymyl y Ffordd	N	232573	378407	2.4	N	41.5	1.5
IACC -049 (DT7)	Fali	Ymyl y Ffordd	N	229513	379321	1.5	N	Amh	1.0
IACC-050 (DT8)	Llanfachraeth	Ymyl y Ffordd	N	231593	382274	2.8	N	9.7	1.7

Adroddiad Prosiect Cydweithredol Awdurdodau Gogledd Cymru

ID y Safle	Enw Safle	Math o Safle	Cysylltiedig gyda AQMA a enwyd?	Cyfeirnod Grid OS		Uchder Safle (m)	Cydleoli gyda Dadansoddwr Parhaus?	Pellter o ymyl y palmant i'r Amlygiad perthnasol agosaf (m) <sup>(1)</sup>	Pellter o ymyl y palmant i fonitro <sup>(m)</sup> <sup>(2)</sup>
				X	Y				
IACC -051 (DT9)	Llanfaethlu	Ymyl y Ffordd	N	231555	387112	1.9	N	76.5	1.5
IACC -052 (DT10)	Crossroads	Ymyl y Ffordd	N	234152	390193	1.9	N	119.7	3.5
IACC-053 (DT11)	Tregele	Ymyl y Ffordd	N	235575	392545	2.5	N	16.6	1.6
IACC-054 (DT12)	Cemaes 1	Ymyl y Ffordd	N	236752	393090	2.7	N	11.7	1.7
IACC-055 (DT13)	Cemaes J	Ymyl y Ffordd	N	236908	393378	2.6	N	11.7	1.7
IACC-056 (DT14)	Amlwch K	Ymyl y Ffordd	N	244126	392914	2.8	N	2.4	1.4
IACC-057 (DT15)	Amlwch L	Ymyl y Ffordd	N	244270	392498	2.2	N	11.2	1.2
IACC-059 (A1)	A1 Fali	Ymyl y Ffordd	N	229457	379255	2.0	N	23.4	1.0
IACC-060 (A2)	A2 Llanfachraeth	Ymyl y Ffordd	N	231638	382131	1.5	N	45.1	1.0

## Adroddiad Prosiect Cydweithredol Awdurdodau Gogledd Cymru

ID y Safle	Enw Safle	Math o Safle	Cysylltiedig gyda AQMA a enwyd?	Cyfeirnod Grid OS		Uchder Safle (m)	Cydleoli gyda Dadansoddwr Parhaus?	Pellter o ymyl y palmant i'r Amlygiad perthnasol agosaf (m) <sup>(1)</sup>	Pellter o ymyl y palmant i fonitro <sup>(2)</sup> (m)
				X	Y				
IACC-061 (A3)	A3 Llanerchymedd	Ymyl y Ffordd	N	241834	384189	2.5	N	AMH	1.0
IACC-062 (A4)	A4 Capel Coch	Ymyl y Ffordd	N	245860	382097	2.5	N	2.9	1.0
IACC-063 (A5)	A5 Rhosmeirch	Ymyl y Ffordd	N	245694	377120	2.5	N	21.1	1.0
IACC-064 (A6)	A6 Llangefni	Ymyl y Ffordd	N	245885	375809	2.5	N	8.4	1.0
IACC-065 (A7)	A7 Llangefni	Ymyl y Ffordd	N	246044	375712	2.0	N	11.1	1.0
IACC-066 (A8)	A8 Llangefni	Ymyl y Ffordd	N	247098	375506	2.0	N	13.5	1.0
IACC-067 (A9)	A9 Caeau Talwrn SSSI	Ymyl y Ffordd	N	247755	376974	2.0	N	51.2	3.0
IACC-068 (A10)	A10 Ceint	Ymyl y Ffordd	N	248952	374865	1.5	N	29.2	1.0
IACC-069 (A11)	A11 Ffordd Caergybi SSSI	Ymyl y Ffordd	N	245410	373461	1.5	N	21.1	1.0

## Adroddiad Prosiect Cydweithredol Awdurdodau Gogledd Cymru

ID y Safle	Enw Safle	Math o Safle	Cysylltiedig gyda AQMA a enwyd?	Cyfeirnod Grid OS		Uchder Safle (m)	Cydleoli gyda Dadansoddwr Parhaus?	Pellter o ymyl y palmant i'r Amlygiad perthnasol agosaf (m) <sup>(1)</sup>	Pellter o ymyl y palmant i fonitro <sup>(2)</sup> (m)
				X	Y				
IACC-070 (A12)	A12 Star	Ymyl y Ffordd	N	250101	371995	1.5	N	24.0	0.5
IACC-071 (A13)	A13 Star	Ymyl y Ffordd	N	251100	371994	2.0	N	39.2	1.5
IACC-072 (A14)	A14 Star	Ymyl y Ffordd	N	251107	371946	2.0	N	90.2	1.5
IACC-073 (A15)	A15 Llanfair	Ymyl y Ffordd	N	252567	372057	1.0	N	21.5	1.5
IACC-074 (A16)	A16 Llanfair	Ymyl y Ffordd	N	252942	371387	1.8	N	48.4	1.0
IACC-075 (A17)	A17 Llanfair	Ymyl y Ffordd	N	253756	371529	2.0	N	27.8	1.0
IACC-076 (A18)	A18 Llanfair	Ymyl y Ffordd	N	253788	371936	2.5	N	18.1	1.0
IACC-077 (A19)	A19 Menai	Ymyl y Ffordd	N	254549	372661	2.5	N	18.5	1.0
IACC-078	Penmynydd Road, Penmynydd	Ymyl y Ffordd	N	251013	374410	1.1	N	0.5	0.5

## Adroddiad Prosiect Cydweithredol Awdurdodau Gogledd Cymru

ID y Safle	Enw Safle	Math o Safle	Cysylltiedig gyda AQMA a enwyd?	Cyfeirnod Grid OS		Uchder Safle (m)	Cydleoli gyda Dadansoddwr Parhaus?	Pellter o ymyl y palmant i'r Amlygiad perthnasol agosaf (m) <sup>(1)</sup>	Pellter o ymyl y palmant i fonitro <sup>(2)</sup> (m)
				X	Y				
IACC-081	Marine Sq. Caergybi	Ymyl y Ffordd	N	224942	382866	3.0	N	17.5	2.5
IACC-082	Opp. Panton Arms, Pentraeth	Ymyl y Ffordd	N	252360	378402	3.0	N	2.0	0.7
<b>CBSC</b>									
DT/CCBC001	Theatr Colwyn, Bae Colwyn	Ymyl y Ffordd	N	285119	378817	3.0	N	7.0	3.5
DT/CCBC017	Kingsway, Bae Colwyn	Ymyl y Ffordd	N	284526	379417	3.0	N	2.1	1.1
DT/CCBC018	Heol Dewi, Pensarn	Ymyl y Ffordd	N	295049	378144	2.1	N	6.5	3.0
DT/CCBC021	Llanfairfechan, A55	Ymyl y Ffordd	N	268572	375472	3.0	N	3.1	1.1
DT/CCBC022	Bryn Marl, Mochdre	Ymyl y Ffordd	N	282362	378754	3.0	N	3.5	1.5
DT/CCBC026	Chapel Street, Abergele	Ymyl y Ffordd	N	294571	377534	3.0	N	2.0	1.0

## Adroddiad Prosiect Cydweithredol Awdurdodau Gogledd Cymru

ID y Safle	Enw Safle	Math o Safle	Cysylltiedig gyda AQMA a enwyd?	Cyfeirnod Grid OS		Uchder Safle (m)	Cydleoli gyda Dadansoddwr Parhaus?	Pellter o ymyl y palmant i'r Amlygiad perthnasol agosaf (m) <sup>(1)</sup>	Pellter o ymyl y palmant i fonitro <sup>(2)</sup> (m)
				X	Y				
DT/CCBC027	Cyffordd Llandudno, Cylchfan Newydd	Ymyl y Ffordd	N	280271	377692	3.0	N	4.0	2.0
DT/CCBC031	Conwy Road East, Cyffordd Llandudno	Ymyl y Ffordd	N	279235	377936	2.5	N	3.8	1.8
DT/CCBC032	Conwy Road West, Cyffordd Llandudno	Ymyl y Ffordd	N	279279	377946	3.0	N	4.0	1.0
DT/CCBC033	Coed Pella Rd, Bae Colwyn	Ymyl y Ffordd	N	284789	378985	3.0	N	3.0	1.0
DT/CCBC034	Victoria Drive, Cyffordd Llandudno	Ymyl y Ffordd	N	279245	377995	3.0	N	4.7	2.2
DT/CCBC035	Ysgol Bod Alaw, Bae Colwyn	Ymyl y Ffordd	N	285506	378295	3.0	n	4.2	2.2
DT/CCBC036	Ysgol Tudno, Llandudno	Ymyl y Ffordd	N	278131	381907	3.0	N	4.0	1.5
DT/CCBC037	Canol Tref Mochdre	Ymyl y Ffordd	N	282614	378630	2.4	N	7.5	2.5



## Adroddiad Prosiect Cydweithredol Awdurdodau Gogledd Cymru

ID y Safle	Enw Safle	Math o Safle	Cysylltiedig gyda AQMA a enwyd?	Cyfeirnod Grid OS		Uchder Safle (m)	Cytleoli gyda Dadansoddwr Parhaus?	Pellter o ymyl y palmant i'r Amlygiad perthnasol agosaf (m) <sup>(1)</sup>	Pellter o ymyl y palmant i fonitro <sup>(2)</sup>
				X	Y				
DT/CCBC038	Dolwydd, Mochdre	Ymyl y Ffordd	N	281863	377844	2.0	N	5.0	2.5
DT/CCBC39	Bridge Street Abergele	Ymyl y Ffordd	N	294809	377520	2.7	N	1.4	1.4
DT/CCBC40	Ffordd Rhuddlan Abergele	Ymyl y Ffordd	N	294943	377498	3.0	N	1.7	1.7
DT/CCBC41	Faenol Avenue Abergele	Ymyl y Ffordd	N	295077	377682	3.0	N	3.5	2.7
<b>CSDd</b>									
DBK1	Ffordd Wellington, y Rhyl	Ymyl y Ffordd	N	300846	381407	2.3	N	2.7	2.2
DBR2	10 Stryd Cilmael, y Rhyl	Ymyl y Ffordd	N	300903	381292	2.5	N	2.8	0.3
DBR5	2 Pant Glas, Llanelwy	Maestrefol	N	302938	374638	2.0	N	37.1	27.5
DBR48	Ger 1 Stryd y Dyffryn, Dinbych	Ymyl y Ffordd	N	305276	366119	2.4	N	1.0	1.0
DBR23	31 Ffordd Rhuthun, Dinbych	Maestrefol	N	305878	366424	2.5	N	3.9	2.5

## Adroddiad Prosiect Cydweithredol Awdurdodau Gogledd Cymru

ID y Safle	Enw Safle	Math o Safle	Cysylltiedig gyda AQMA a enwyd?	Cyfeirnod Grid OS		Uchder Safle (m)	Cydleoli gyda Dadansoddwr Parhaus?	Pellter o ymyl y palmant i'r Amlygiad perthnasol agosaf (m) <sup>(1)</sup>	Pellter o ymyl y palmant i fonitro <sup>(2)</sup> (m)
				X	Y				
DBR8	1 Plas Elwy Orchard, Y Ro, Llanelwy	Ymyl y Ffordd	N	303270	374640	2.0	N	19.4	19.4
DBR9	7 Roe Parc, Llanelwy	Ymyl y Ffordd	N	303197	374830	2.0	N	14.0	14.0
DBR10	13 Roe Parc, Llanelwy	Maestrefol	N	303263	374867	2.0	N	16.0	16.0
DBR24	Denbigh Cutters, 21 Stryd y Dyffryn, Dinbych	Maestrefol	N	305330	366160	2.2	N	3.0	3.0
DBR20	25 Heol y Parc, Rhuthun.	Ymyl y Ffordd	N	312106	358306	2.2	N	5.4	1.4
DBR43	Ger Banc HSBC, Stryd y Dyffryn, Dinbych	Maestrefol	N	305314	366153	2.6	N	8.0	2.5
DBR44	Gyferbyn â Fferyllfa Rowlands, Stryd y Dyffryn, Dinbych	Ymyl y Ffordd	N	305386	366191	2.6	N	2.9	1.2
DBR45	Ger 50 Stryd y Dyffryn, Dinbych	Ymyl y Ffordd	N	305467	366246	2.5	N	5.9	2.0

## Adroddiad Prosiect Cydweithredol Awdurdodau Gogledd Cymru

ID y Safle	Enw Safle	Math o Safle	Cysylltiedig gyda AQMA a enwyd?	Cyfeirnod Grid OS		Uchder Safle (m)	Cydleoli gyda Dadansoddwr Parhaus?	Pellter o ymyl y palmant i'r Amlygiad perthnasol agosaf (m) <sup>(1)</sup>	Pellter o ymyl y palmant i fonitro <sup>(2)</sup> (m)
				X	Y				
DBR37	Depo Haul Fryn, Rhuthun	Ymyl y Ffordd	N	312789	358231	2.3	N	4.5	3.5
DBR38	Ger 62 Stryd y Rhos, Rhuthun	Ymyl y Ffordd	N	312913	358273	2.6	N	2.3	2.3
DBR52	Ger Swayne Johnston Sol., Stryd y Dyffryn, Dinbych	Ymyl y Ffordd	N	305308	366130	2.9	N	Amh	1.8
DBR53	7 Stryd y Dyffryn, Dinbych	Ymyl y Ffordd	N	305290	366130	2.3	N	Amh	2.0
DBR31	2 Ffordd y Rhyl, Dinbych	Ymyl y Ffordd	N	305805	366480	2.4	N	2.1	0.8
DBR32	47 Stryd Fawr, Dinbych	Ymyl y Ffordd	N	305193	366093	2.4	N	Amh	5.9
DBR33	Ger CO-OP, Stryd Fawr, Dinbych	Ymyl y Palmant	N	305229	366082	2.3	N	Amh	5.3
DBR34	Ger Fairyburn, Ffordd y Rhyl, Dinbych	Ymyl y Ffordd	N	305863	366661	2.5	N	12.3	0.9

## Adroddiad Prosiect Cydweithredol Awdurdodau Gogledd Cymru

ID y Safle	Enw Safle	Math o Safle	Cysylltiedig gyda AQMA a enwyd?	Cyfeirnod Grid OS		Uchder Safle (m)	Cydleoli gyda Dadansoddwr Parhaus?	Pellter o ymyl y palmant i'r Amlygiad perthnasol agosaf (m) <sup>(1)</sup>	Pellter o ymyl y palmant i fonitro <sup>(2)</sup> (m)
				X	Y				
DBR49	79 High Street, Prestatyn	Ymyl y Ffordd	N	306580	382906	2.6	N	Amh	1.0
DBR56	Ger 6-7 Heol y Castell, Llangollen	Ymyl y Ffordd	N	321500	342000	2.7	N	3.8	0.4
DBR58	Ger 1 Vale View, High Street, Rhuddlan	Ymyl y Ffordd	N	302300	378000	2.3	N	4.9	0.5
DBR55	Ger 7 Stryd Berwyn, Llangollen	Ymyl y Ffordd	N	321500	341900	3	N	1.8	1.0
DBR57	Ger 48 Church Street, Llangollen	Ymyl y Ffordd	N	321800	341900	2.3	N	0.5	0.5
<b>CSyFf</b>									
Safle 1	10A Ffordd Wrecsam, Yr Wyddgrug	Ymyl y Palmant	N	323800	363856	2.2	N	1.0	1.0
Safle 2	1, St.Davids Close, Ewlo CH5 3AP	Trefol	N	329830	366682	1.8	N	35.0	35.0

## Adroddiad Prosiect Cydweithredol Awdurdodau Gogledd Cymru

ID y Safle	Enw Safle	Math o Safle	Cysylltiedig gyda AQMA a enwyd?	Cyfeirnod Grid OS		Uchder Safle (m)	Cydleoli gyda Dadansoddwr Parhaus?	Pellter o ymyl y palmant i'r Amlygiad perthnasol agosaf (m) <sup>(1)</sup>	Pellter o ymyl y palmant i fonitro <sup>(2)</sup> (m)
				X	Y				
Safle 3	Aston Hill Roadside	Ymyl y Palmant	N	330718	367350	2.0	N	11.0	1.0
Safle 4	Ysgol Uwchradd Penarlâg CH5 3DL	Ymyl y Palmant	N	330614	366195	1.6	N	10.0	3.0
Safle 5/9/10	South Bank, Parc Aston, Queensferry CH5 1XZ	Ymyl y Palmant	N	330969	367674	2.2	N	10.0	5.0
Safle 6	Kelsterton Farm, Kelsterton Lane, Cei Connah	Cefndir Gwledig	N	327307	369856	2.2	N	27.0	1.0
Safle 7	Kelsterton Road, Cei Connah	Ymyl y Palmant	N	327187	371243	1.8	N	10.0	5.0
Safle 8	86, Kelsterton Road, Cei Connah CH5 4BJ	Cefndir Trefol	N	328032	370647	1.6	N	22.0	22.0
Safle 11/47	3 Davies Cottage, Ffordd yr Wyddgrug, Alltami	Ymyl y Palmant	N	326643	365550	1.6	N	4.0	4.0

## Adroddiad Prosiect Cydweithredol Awdurdodau Gogledd Cymru

ID y Safle	Enw Safle	Math o Safle	Cysylltiedig gyda AQMA a enwyd?	Cyfeirnod Grid OS		Uchder Safle (m)	Cydleoli gyda Dadansoddwr Parhaus?	Pellter o ymyl y palmant i'r Amlygiad perthnasol agosaf (m) <sup>(1)</sup>	Pellter o ymyl y palmant i fonitro <sup>(m)</sup> <sup>(2)</sup>
				X	Y				
Safle 12/13	20/22 Glynne Way, Penarlâg	Ymyl y Palmant	N	331648	365730	2.0	N	1.0	1.0
Safle 14	Ysgol Gynradd Sandycroft Leaches Lane CH5 2EH	Ymyl y Palmant	N	332500	367357	1.6	N	2.0	1.0
Safle 15	Aston Hill, Roadside- Tiwb ychwanegol o fewn 12m o ADDC/085	Ymyl y Palmant	N	330727	367354	2.0	N	11.0	1.0
Safle 16	4, Belvedere Close, Queensferry CH5 1TG	Trefol	N	331663	368028	1.8	N	20.0	20.0
Safle 17	32 Chester Road West, Shotton	Ymyl y Palmant	N	330599	368922	2.3	N	4.0	4.0
Safle 18	Ysgol Gynradd Saltney Ferry OBN	Ymyl y Palmant	N	336904	364852	2.0	N	8.0	1.0
Safle 19	Gwylfa, Northop Rd., Mynydd y Fflint	Ymyl y Palmant	N	323864	370368	2.0	N	3.0	3.0

## Adroddiad Prosiect Cydweithredol Awdurdodau Gogledd Cymru

ID y Safle	Enw Safle	Math o Safle	Cysylltiedig gyda AQMA a enwyd?	Cyfeirnod Grid OS		Uchder Safle (m)	Cydleoli gyda Dadansoddwr Parhaus?	Pellter o ymyl y palmant i'r Amlygiad perthnasol agosaf (m) <sup>(1)</sup>	Pellter o ymyl y palmant i fonitro <sup>(2)</sup> (m)
				X	Y				
Safle 20	Coed Mawr Cott., Mostyn Road, Maes Glas CH8 9DN	Ymyl y Palmant	N	318669	378290	2.2	N	2.0	2.0
Safle 21	Ysgol Gynradd Sealand Welsh Road CH5 2RA	Ymyl y Palmant	N	332535	368907	1.8	N	2.0	1.0
Safle 22	Green Lane West, Sealand	Cefndir Gwledig	N	333645	370898	2.2	N	46.0	75.0
Safle 23	Second Avenue, Stad Ddiwydiannol Glannau Dyfrdwy (Valspar)	Diwydiannol	N	332764	370981	2.0	N	Amh	1.0
Safle 24/51	Llys Alun, Ffordd Wrecsam, Cefn y Bedd	Ymyl y Palmant	N	331079	356100	1.8	N	2.0	2.0
Safle 25	BASF, Stad Ddiwydiannol Glannau Dyfrdwy, Sealand	Diwydiannol	N	332031	371562	1.8	N	Amh	20.0

## Adroddiad Prosiect Cydweithredol Awdurdodau Gogledd Cymru

ID y Safle	Enw Safle	Math o Safle	Cysylltiedig gyda AQMA a enwyd?	Cyfeirnod Grid OS		Uchder Safle (m)	Cytleoli gyda Dadansoddwr Parhaus?	Pellter o ymyl y palmant i'r Amlygiad perthnasol agosaf (m) <sup>(1)</sup>	Pellter o ymyl y palmant i fonitro(m) <sup>(2)</sup>
				X	Y				
Safle 26	Mynedfa Gefn Corus DIP, Sealand	Diwydiannol	N	329906	370882	1.8	N	Amh	1.0
Safle 27	89, Riverside Park, Garden City	Ymyl y Ffordd	N	333040	369051	2.2	N	10.0	15.0
Safle 28	Ysgol St John Penymynydd CH <sub>4</sub> OLG	Ymyl y Palmant	N	330528	362756	2.0	N	5.0	1.0
Safle 29	Weighbridge Road, Parc Diwydiannol Glannau Dyfrdwy, Sealand	Diwydiannol	N	330575	371802	2.2	N	Amh	1.0
Safle 30	28, Ffordd Caer, Pentre, Deeside CH5 2DT	Ymyl y Palmant	N	332221	367723	1.8	N	5.0	5.0
Safle 31	Trelawney Towers 79 Ffordd Caer, y Fflint CH6 5DU	Ymyl y Palmant	N	324935	372722	2.0	N	4.0	4.0



## Adroddiad Prosiect Cydweithredol Awdurdodau Gogledd Cymru

ID y Safle	Enw Safle	Math o Safle	Cysylltiedig gyda AQMA a enwyd?	Cyfeirnod Grid OS		Uchder Safle (m)	Cytleoli gyda Dadansoddwr Parhaus?	Pellter o ymyl y palmant i'r Amlygiad perthnasol agosaf (m) <sup>(1)</sup>	Pellter o ymyl y palmant i fonitro <sup>(m)</sup> <sup>(2)</sup>
				X	Y				
Safle 33	133, Main Road, Brychdyn CH4 0NR	Ymyl y Palmant	N	333568	363511	2.4	N	1.0	1.0
Safle 34	2, Coleshill Street, Treffynnon CH8 7UP	Ymyl y Palmant	N	318766	375758	2.4	N	1.0	1.0
Safle 35	Sycamore House, Greenfield Road, Treffynnon CH8 7PY	Ymyl y Palmant	N	318735	376611	2.2	N	1.0	1.0
Safle 36	43, Ffordd yr Orsaf, Queensferry CH5 1SU	Ymyl y Palmant	N	331806	368271	2	N	5.0	5.0
Safle 37	Glendale Lodge, Rhydgaled, Yr Wyddgrug A5119	Ymyl y Palmant	N	324281	364926	2	N	6.0	6.0
Safle 38	Castell Alun Fagl Lane Yr Hôb LL129PY	Ymyl y Palmant	N	330705	358429	1.8	N	10.0	2.0

## Adroddiad Prosiect Cydweithredol Awdurdodau Gogledd Cymru

ID y Safle	Enw Safle	Math o Safle	Cysylltiedig gyda AQMA a enwyd?	Cyfeirnod Grid OS		Uchder Safle (m)	Cydleoli gyda Dadansoddwr Parhaus?	Pellter o ymyl y palmant i'r Amlygiad perthnasol agosaf (m) <sup>(1)</sup>	Pellter o ymyl y palmant i fonitro <sup>(m)</sup> <sup>(2)</sup>
				X	Y				
Safle 39	Ysgol y Fron Halkyn St, Treffynnon CH8 7TX	Ymyl y Palmant	N	318851	375592	1.8	N	5.0	1.0
Safle 40	1 Manor Road, Sealand CH5 2SB	Ymyl y Palmant	N	333731	369079	1.8	N	1.0	10.0
Safle 41	Ysgol y Llan, Chwitffordd CH8 9AN	Ymyl y Palmant	N	314615	378238	2.0	N	5.0	1.0
Safle 42	RGHS Ffordd Llewelyn y Fflint CH6 5JZ	Ymyl y Palmant	N	324838	372198	1.8	N	2.0	1.0
Safle 43	Flint HS Fifth Avenue y Fflint CH6 5LW	Ymyl y Palmant	N	324357	372008	1.8	N	5.0	1.0
Safle 44	413 Ffordd Caer, Oakenholt, y Fflint CH6 5SF	Ymyl y Palmant	N	325961	371822	2.2	N	2.0	1.0

## Adroddiad Prosiect Cydweithredol Awdurdodau Gogledd Cymru

ID y Safle	Enw Safle	Math o Safle	Cysylltiedig gyda AQMA a enwyd?	Cyfeirnod Grid OS		Uchder Safle (m)	Cydleoli gyda Dadansoddwr Parhaus?	Pellter o ymyl y palmant i'r Amlygiad perthnasol agosaf (m) <sup>(1)</sup>	Pellter o ymyl y palmant i fonitro <sup>(m)</sup> <sup>(2)</sup>
				X	Y				
Safle 45	Ysgol Bryn Coch Victoria Road Yr Wyddgrug CH7 1EW	Ymyl y Palmant	N	323975	363794	1.8	N	5.0	1.0
Safle 46	Ysgol Gynradd Ewloe Green CH5 3AU	Ymyl y Palmant	N	329284	366504	1.8	N	10.0	1.0
Safle 48	74, High Street, Saltney CH <sub>4</sub> 8SQ	Ymyl y Palmant	N	338283	365032	1.8	N	6.0	6.0
Safle 49	31, The Rowans, Broughton CH <sub>4</sub> 0TD	Ymyl y Palmant	N	333531	363028	2.0	N	30.0	25.0
Safle 50	Ysgol Estyn Hawarden Road Yr Hôb LL12 9NL	Ymyl y Palmant	N	330898	357996	1.8	N	5.0	3.0
Safle 52	Ysgol Gynradd Westwood Padeswood Rd CH7 2JT	Ymyl y Palmant	N	327843	363856	2.0	N	5.0	1.0
Safle 53	17, Mill Lane, Bwcle CH7 3HA	Ymyl y Palmant	N	327849	364146	2.3	N	2.0	1.0

## Adroddiad Prosiect Cydweithredol Awdurdodau Gogledd Cymru

ID y Safle	Enw Safle	Math o Safle	Cysylltiedig gyda AQMA a enwyd?	Cyfeirnod Grid OS		Uchder Safle (m)	Cydleoli gyda Dadansoddwr Parhaus?	Pellter o ymyl y palmant i'r Amlygiad perthnasol agosaf (m) <sup>(1)</sup>	Pellter o ymyl y palmant i fonitro <sup>(2)</sup> (m)
				X	Y				
Safle 54	Elm Tree Rd Saughall	Ymyl y Palmant	N	335594	369179	2.3	N	11.0	1.0
Safle 55	Ferry Lane, Caer	Ymyl y Palmant	N	337632	366682	2.2	N	15.0	2.0
Safle 56	Deeside Lane, Sealand	Ymyl y Palmant	N	335292	368346	2.2	N	50.0	1.0
Safle 57	Rose Cottage Junction A5119/A494	Ymyl y Palmant	N	324375	365007	2.2	N	3.0	1.0
S1	Bryn Mair 114 Ffordd Caer, Yr Wyddgrug CH7 1UQ	Ymyl y Ffordd	N	324530	363839	3.0	N	10.0	2.0
S2	30 Stryd Fawr, Yr Wyddgrug CH7 1BH	Ymyl y Ffordd	N	324562	363840	3.0	N	1.0	1.0
<b>CG</b>									
GCC 002	Cylchfan A487, Caernarfon (C1)	Ymyl y Palmant	N	248273	362132	2.0	N	10.0	1.0

## Adroddiad Prosiect Cydweithredol Awdurdodau Gogledd Cymru

ID y Safle	Enw Safle	Math o Safle	Cysylltiedig gyda AQMA a enwyd?	Cyfeirnod Grid OS		Uchder Safle (m)	Cytleoli gyda Dadansoddwr Parhaus?	Pellter o ymyl y palmant i'r Amlygiad perthnasol agosaf (m) <sup>(1)</sup>	Pellter o ymyl y palmant i fonitro <sup>(m)</sup> <sup>(2)</sup>
				X	Y				
GCC 003	Lon Campbell, Caernarfon (C3)	Cefndir Trefol	N	248480	363456	2.0	N	5.0	AMH
GCC 005	Ffordd Bangor, Caernarfon (C5)	Ymyl y Palmant	N	248892	364120	1.8	N	7.0	1.0
GCC 008	A4087, Bangor (B3)	Ymyl y Palmant	N	257587	371543	1.9	N	2.0	1.0
GCC 011	A5122, Bangor (B5)	Ymyl y Palmant	N	256292	371663	1.7	N	>25.0	1.0
GCC 012	Cylchfan Faenol, Bangor (B6)	Ymyl y Palmant	N	254286	368835	1.8	N	>25.0	1.0
GCC 013	Bethesda (BETH 1)	Ymyl y Palmant	N	261529	367380	2.0	N	10.0	1.0
GCC 015	Llanwnda (LL1)	Ymyl y Ffordd	N	247770	358663	1.9	N	95.0	2.0
GCC 037	Poolside, Caernarfon (C6)	Ymyl y Palmant	N	248022	362757	1.9	N	2.0	1.0
GCC 038	A55, Bangor (B4)	Ymyl y Ffordd	N	256871	369493	1.3	N	>25.0	2.0

## Adroddiad Prosiect Cydweithredol Awdurdodau Gogledd Cymru

ID y Safle	Enw Safle	Math o Safle	Cysylltiedig gyda AQMA a enwyd?	Cyfeirnod Grid OS		Uchder Safle (m)	Cydleoli gyda Dadansoddwr Parhaus?	Pellter o ymyl y palmant i'r Amlygiad perthnasol agosaf (m) <sup>(1)</sup>	Pellter o ymyl y palmant i fonitro <sup>(2)</sup>
				X	Y				
GCC 039	A55, Bangor (CO-LOC)	Ymyl y Ffordd	N	256871	369493	1.3	N	>25.0	2.0
GCC 040	Pwllheli (PW1)	Ymyl y Palmant	N	237517	335217	2.0	N	2.0	1.0
<b>CBSW</b>									
WBC-001	Ffordd Grosvenor, Wreccsam	Ymyl y Ffordd	N	333200	350600	1.5	N	12	2.0
WBC-010	Ysgol Ceiriog, Y Waun	Maestrefol	N	329300	338300	2.0	N	20	2.0
WBC-015	Trem Gardden, Rhiwabon	Ymyl y Ffordd	N	330300	344600	2.0	N	15.0	6.0
WBC-018	Clos yr Hen Fferm, Rhostyllen	Ymyl y Ffordd	N	332000	349000	1.6	N	40.0	2.0
WBC-019	Ffordd yr Wyddgrug, Wreccsam	Ymyl y Ffordd	N	332600	351000	2.0	N	30.0	7.0
WBC-020	Ffordd Caer, Wreccsam	Canolradd	N	333700	352900	2.0	N	16.0	3.0

## Adroddiad Prosiect Cydweithredol Awdurdodau Gogledd Cymru

ID y Safle	Enw Safle	Math o Safle	Cysylltiedig gyda AQMA a enwyd?	Cyfeirnod Grid OS		Uchder Safle (m)	Cydleoli gyda Dadansoddwr Parhaus?	Pellter o ymyl y palmant i'r Amlygiad perthnasol agosaf (m) <sup>(1)</sup>	Pellter o ymyl y palmant i fonitro(m) <sup>(2)</sup>
				X	Y				
WBC-021	Ffordd Holt, Wrecsam	Ymyl y Ffordd	N	334100	350700	1.6	N	30.0	2.0
WBC-022	Ffordd Caergybi, Y Waun	Canolradd	N	328900	338700	1.5	N	30.0	2.0
WBC-030	Cylchfan Rhostyllen, Wrecsam (A483)	Ymyl y Ffordd	N	330950	348170	1.2	N	35.0	4.0
WBC-031	Yr Orsaf Fysiau, Wrecsam	Ymyl y Ffordd	N	333350	350590	3.0	N	3.0	2.0
WBC-032	Y Sycamorwydd, Ffordd Caer	Ymyl y Ffordd	N	333887	353222	1.5	N	25.0	Amh
WBC-033	Ffordd Smithfield	Ymyl y Ffordd	N	333981	350171	1.5	N	4.0	1.0
WBC-034	Coed Poeth	Ymyl y Ffordd	N	329017	351002	2.0	N	8.0	9.0
WBC-036	Acrefair	Ymyl y Ffordd	N	327630	342990	2.0	N	2.0	2.0
WBC-037	Yr Orsedd	Ymyl y Ffordd	N	336635	357211	1.5	N	7.0	2.0



## Adroddiad Prosiect Cydweithredol Awdurdodau Gogledd Cymru

ID y Safle	Enw Safle	Math o Safle	Cysylltiedig gyda AQMA a enwyd?	Cyfeirnod Grid OS		Uchder Safle (m)	Cydleoli gyda Dadansoddwr Parhaus?	Pellter o ymyl y palmant i'r Amlygiad perthnasol agosaf (m) <sup>(1)</sup>	Pellter o ymyl y palmant i fonitro <sup>(2)</sup> (m)
				X	Y				
WBC-039	Pentre Bach	Ymyl y Ffordd	N	331765	350132	1.2	N	4.0	2.0
WBC-040	Owrtyn	Ymyl y Ffordd	N	337449	341702	1.5	N	14.0	2.0
WBC-041	Marchwiel	Ymyl y Ffordd	N	335407	347890	2.0	N	3.0	2.0
WBC-042	Llan-Y-Pwll	Ymyl y Ffordd	N	335359	352178	1.6	N	9.0	5.0
WBC-043	Hightown	Ymyl y Ffordd	N	333966	349691	2.0	N	10.0	1.0
WBC-044	Ffordd Cobden	Ymyl y Ffordd	N	332935	350278	2.0	N	5.0	1.0
WBC-045	STANSTY	Ymyl y Ffordd	N	332214	351503	1.6	N	0.0	8.0
WBC-046	Stryt y Rhaglaw	Ymyl y Ffordd	N	333063	350587	2.0	N	15.0	1.0
WBC-047	Lôn y Capel	Ymyl y Ffordd	N	329023	338348	2.0	N	15.0	1.0

## Adroddiad Prosiect Cydweithredol Awdurdodau Gogledd Cymru

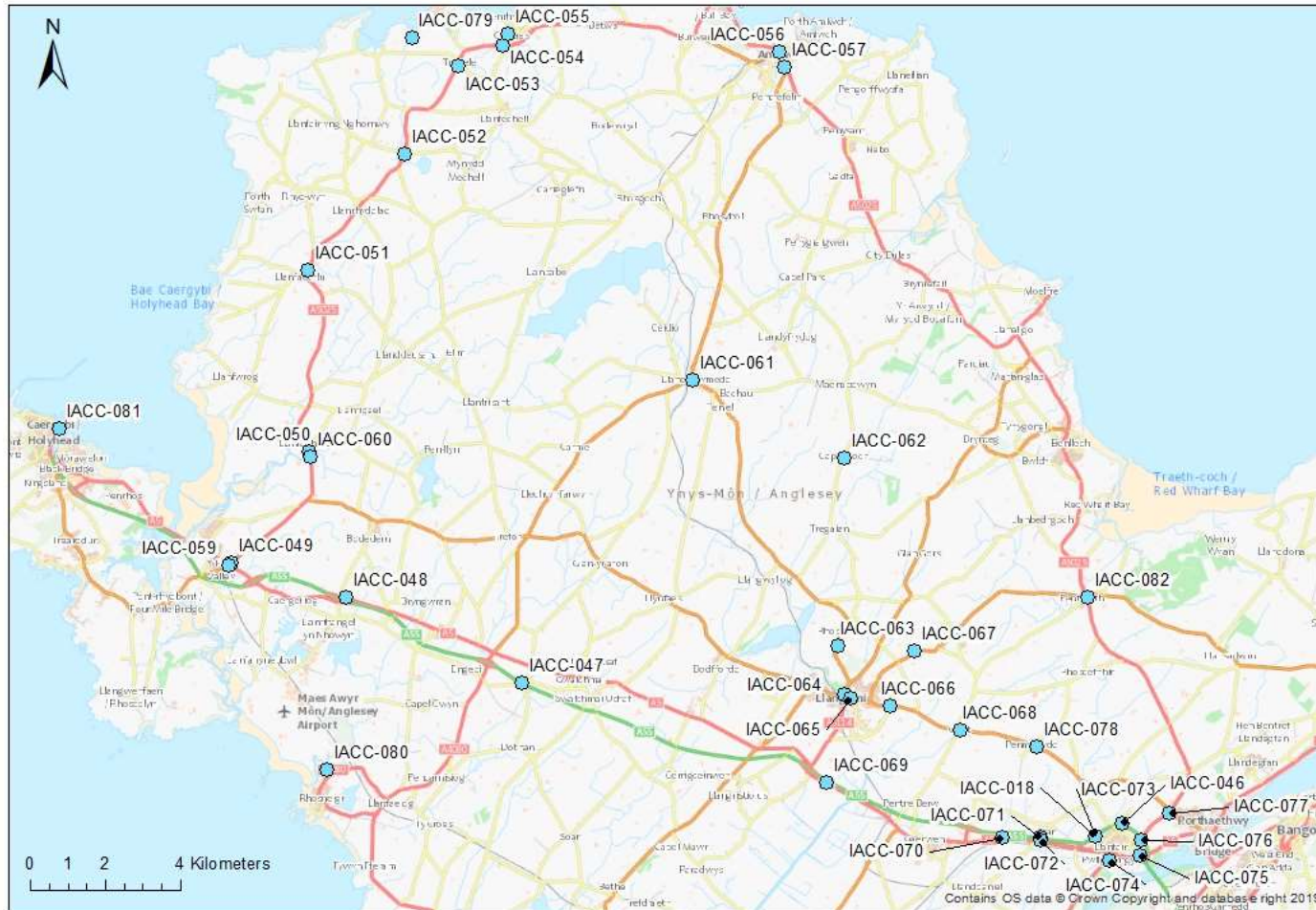
ID y Safle	Enw Safle	Math o Safle	Cysylltiedig gyda AQMA a enwyd?	Cyfeirnod Grid OS		Uchder Safle (m)	Cydleoli gyda Dadansoddwr Parhaus?	Pellter o ymyl y palmant i'r Amlygiad perthnasol agosaf (m) <sup>(1)</sup>	Pellter o ymyl y palmant i fonitro <sup>(m)</sup> <sup>(2)</sup>
				X	Y				
WBC-048	Stryt yr Eglwys	Ymyl y Ffordd	N	329082	337590	1.5	N	5.0	1.0
AURN 1	Ffordd Buddug 1	Ymyl y Ffordd	N	332900	349900	2.0	Y	7.0	5.0
AURN 2	Ffordd Buddug 2	Ymyl y Ffordd	N	332900	349900	2.0	Y	7.0	5.0
AURN 3	Ffordd Buddug 3	Ymyl y Ffordd	N	332900	349900	2.0	Y	7.0	5.0
WBC-26 (bensen)	Ffordd Llwyneinion Rhosllanerchrugog	Cefndir Trefol	N	347400	328700	1.5	N	Amh	Amh

**Nodiadau:**

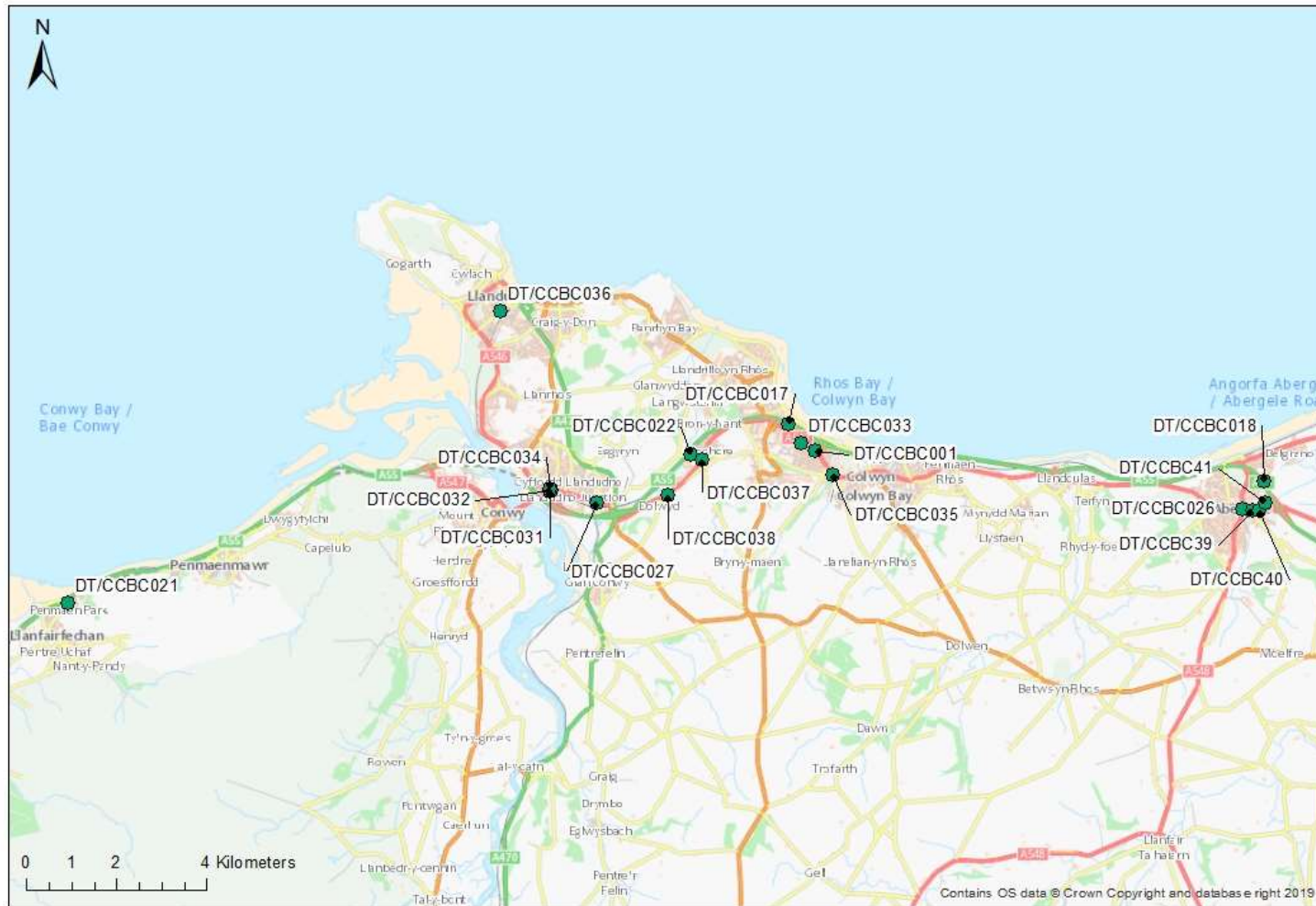
(1) 0m os yw'r safle monitro yn lleoliad yr amlygiad (e.e. gosod ar ffasâd eiddo preswyl).

(2) Amh os nad yw'n berthnasol

Ffigur 2.3 - Map o Safleoedd Monitro Nad ydynt yn Awtomatig: CSYM

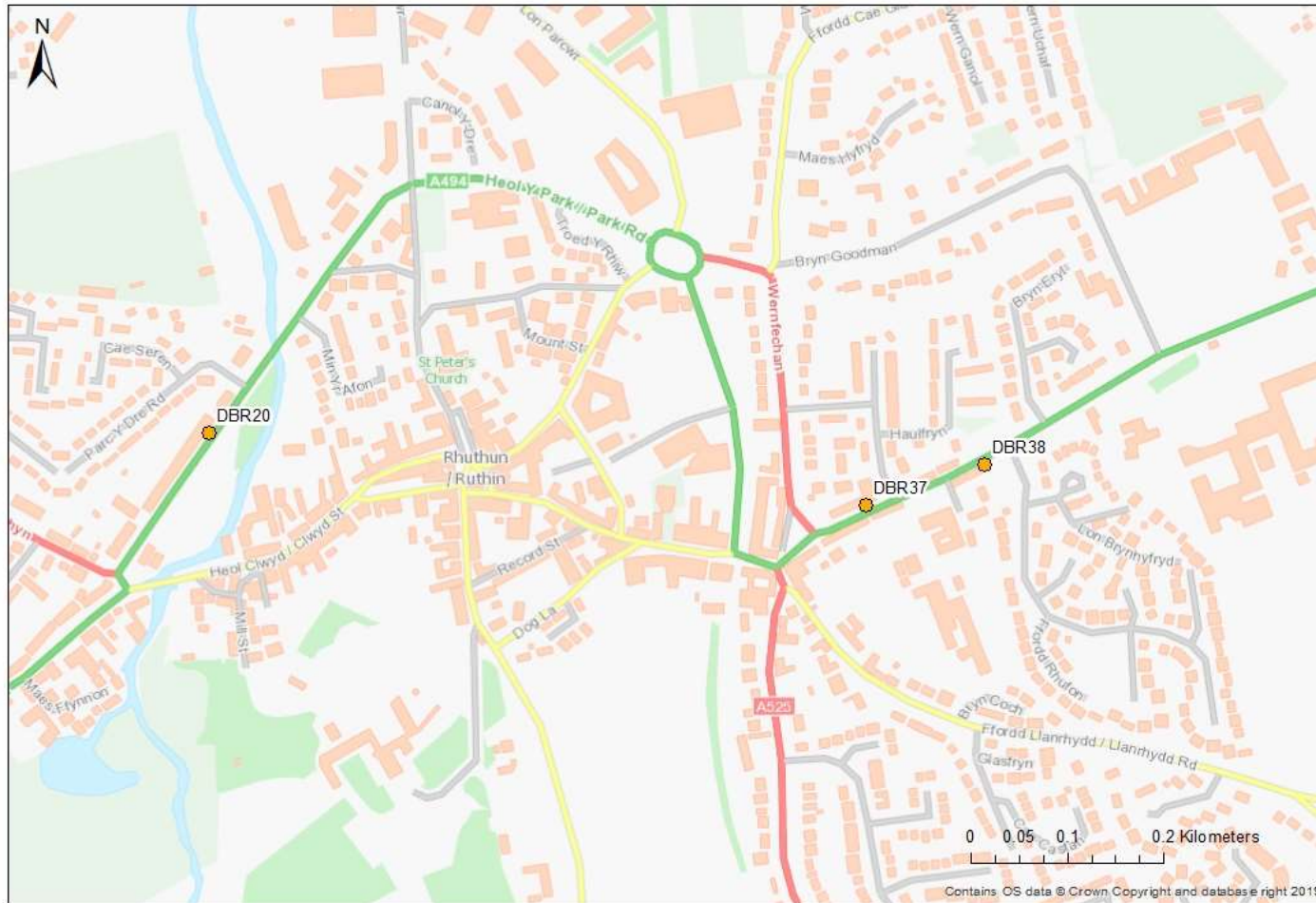


Ffigur 2.4 – Map o Safleoedd Monitro Nad ydynt yn Awtomatig: CBC

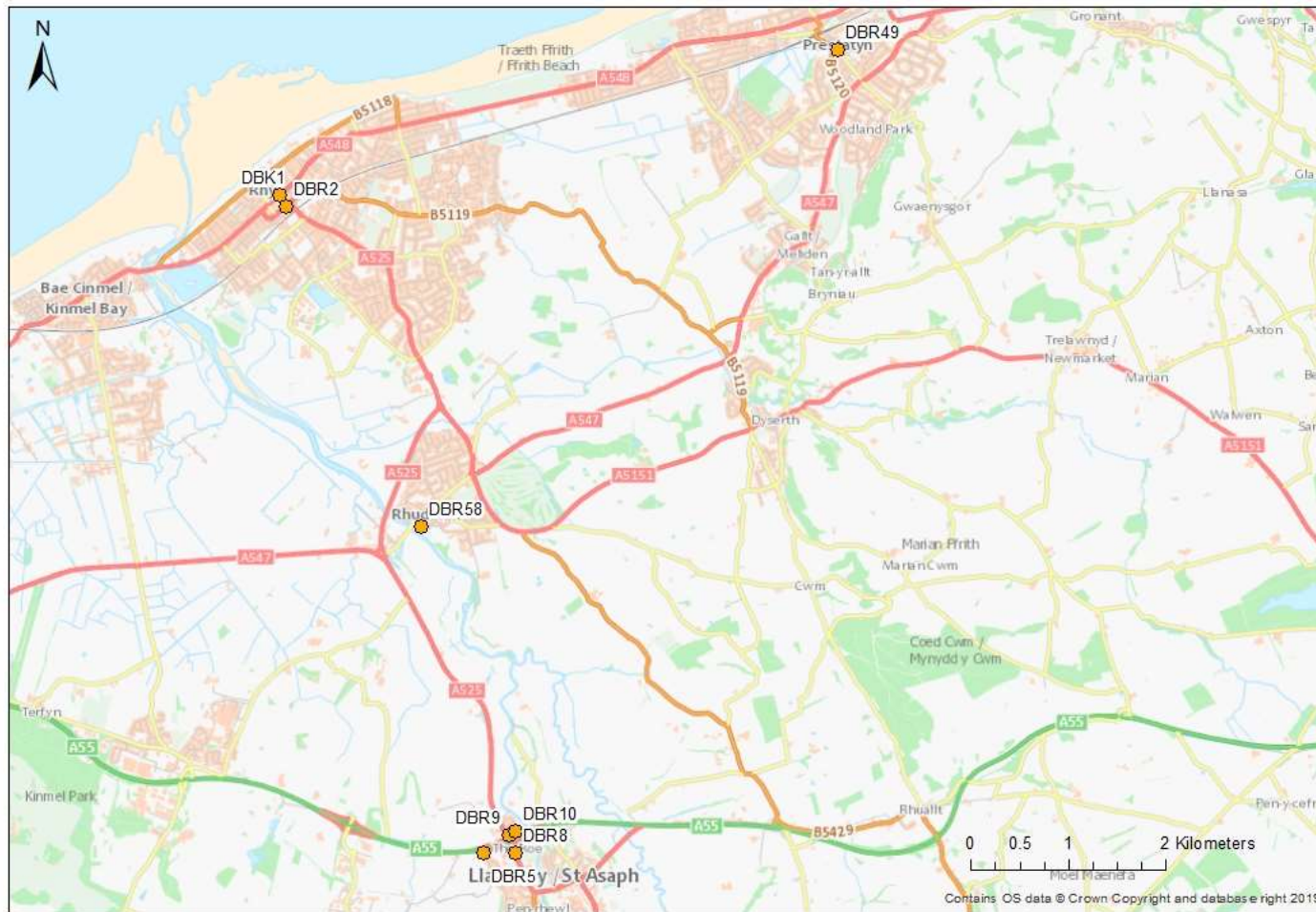




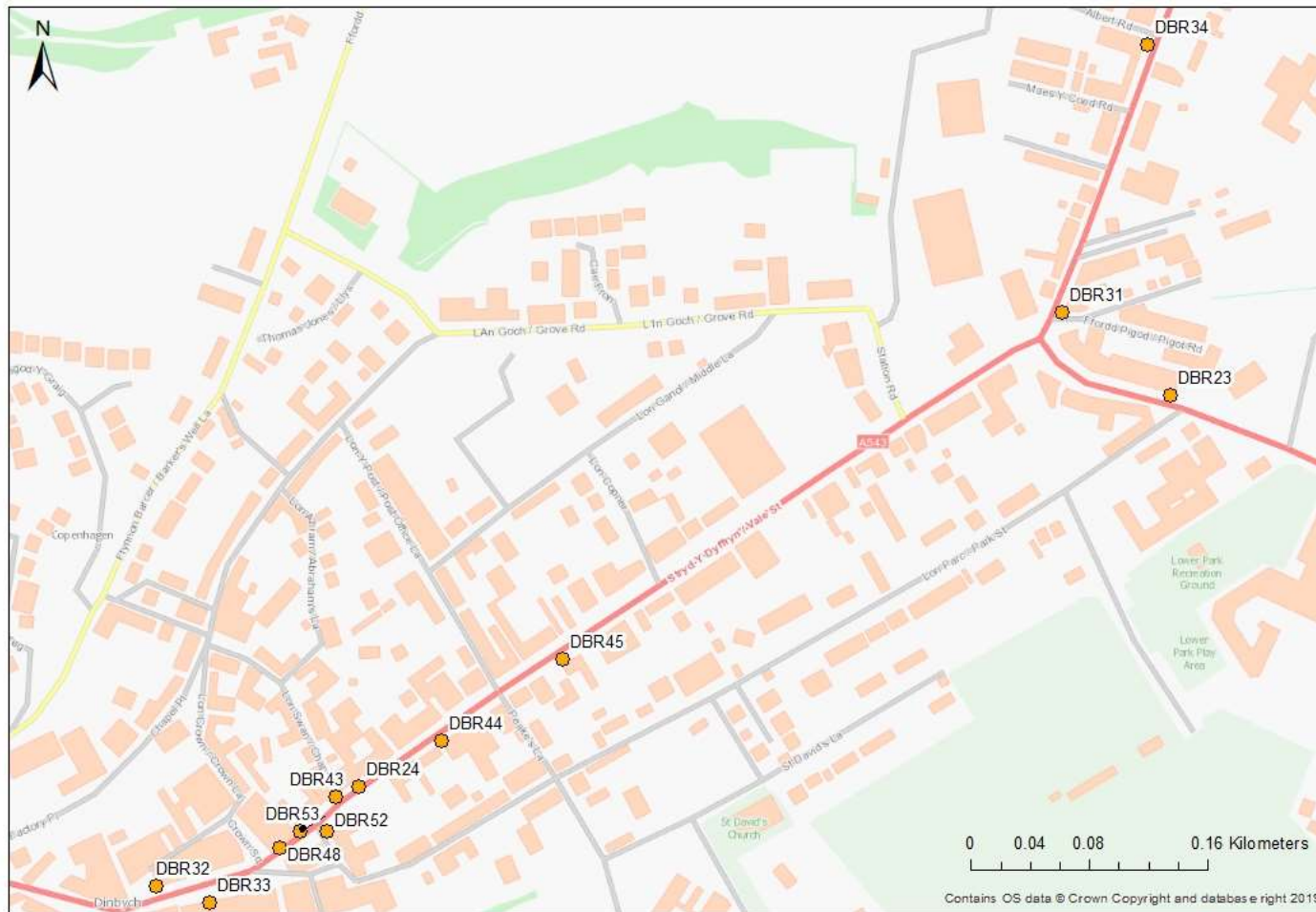
Ffigwr 2.1 –Map o Safleoedd Monitro Nad ydynt yn Awtomatig: CSDd Rhuthun



Ffigwr 2.2 – Map o Safleoedd Monitro Nad ydynt yn Awtomatig: Gogledd CSDd



Ffigwr 2.3 – Map o Safleoedd Monitro Nad ydynt yn Awtomatig: CSDd Dinbych

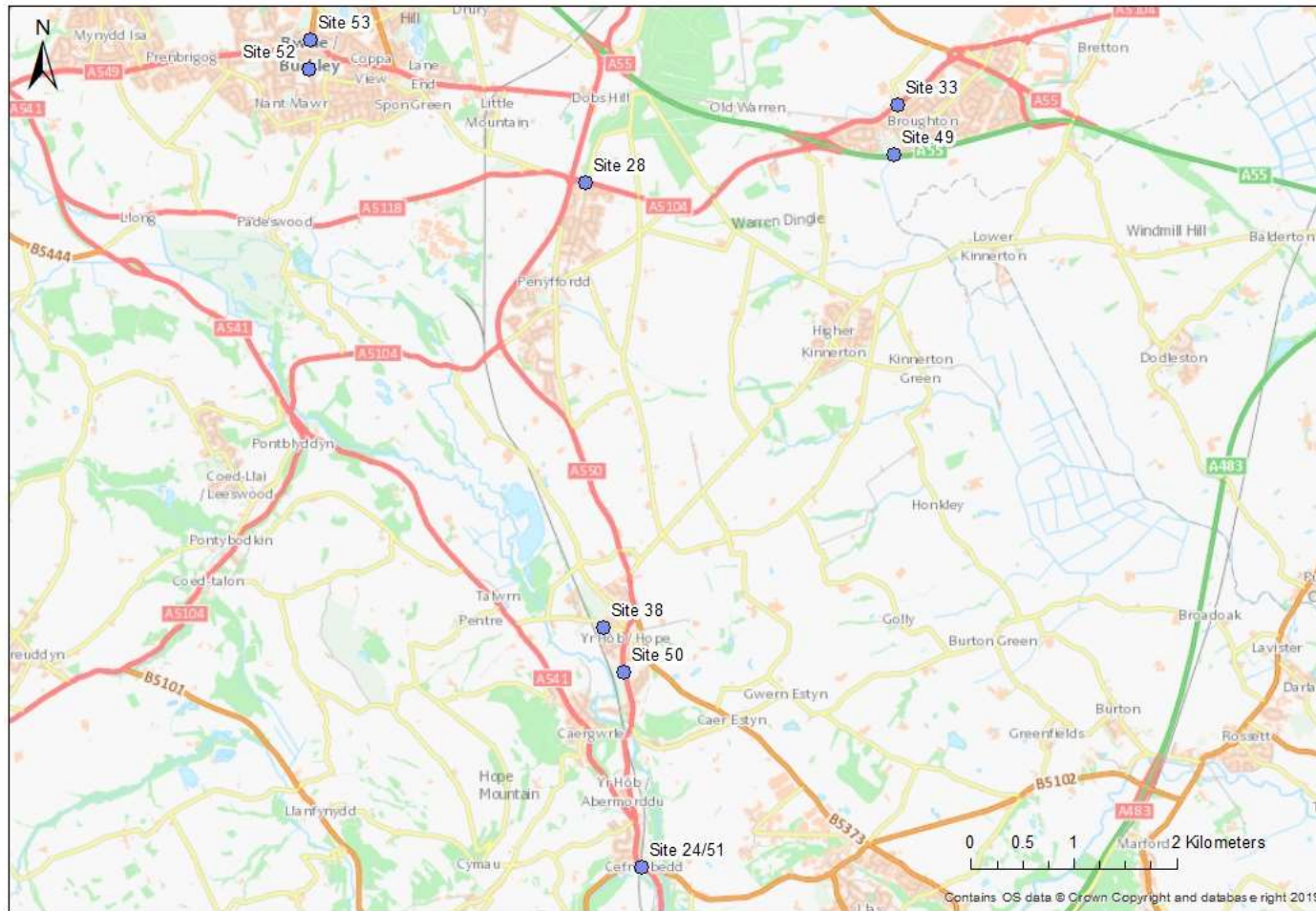




Ffigwr 2.4 – Map o Safleoedd Monitro Nad ydynt yn Awtomatig: CSDd Llangollen

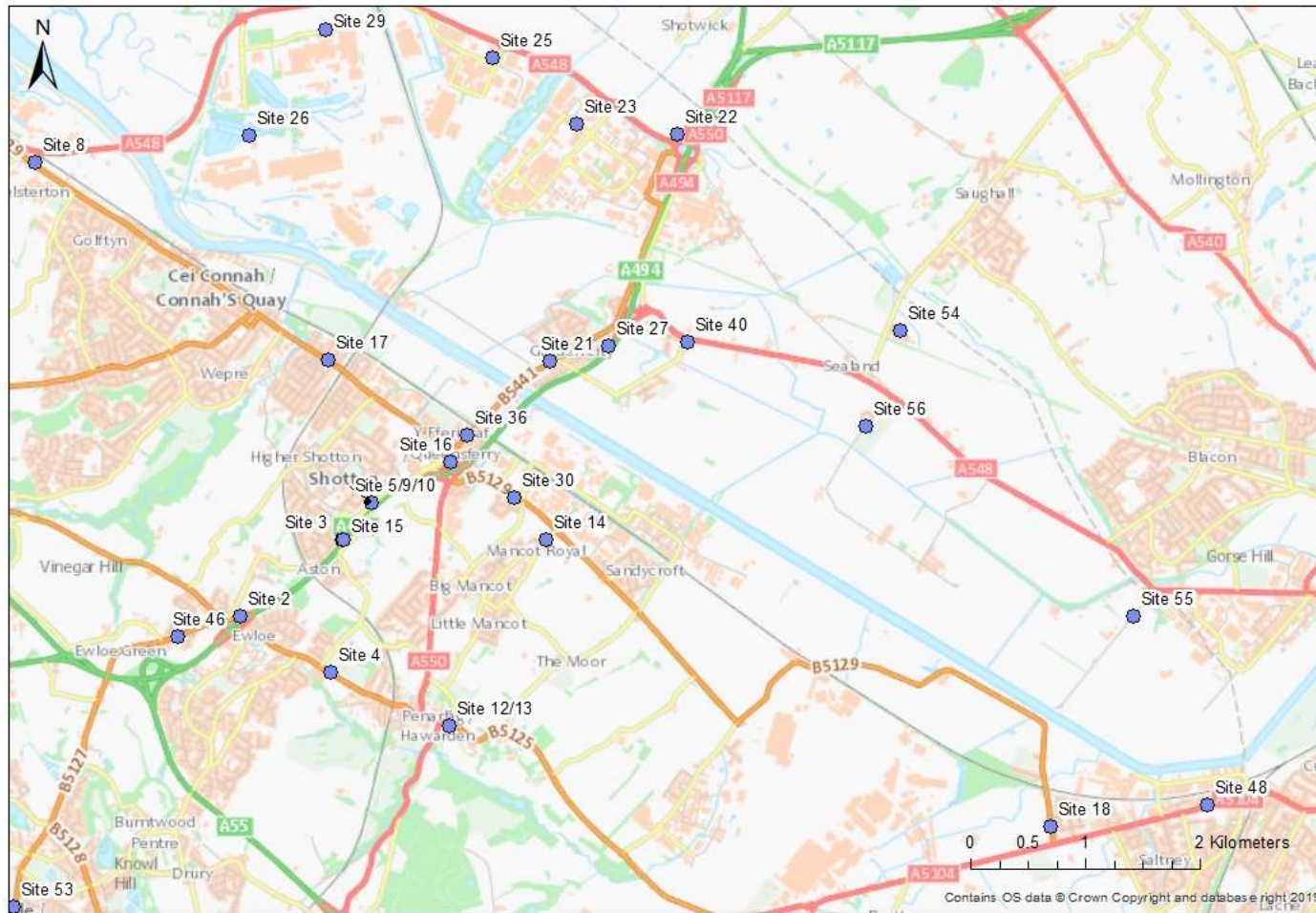


Ffigwr 2.5 – Map o Safleoedd Monitro Nad ydynt yn Awtomatig: De CSyFf

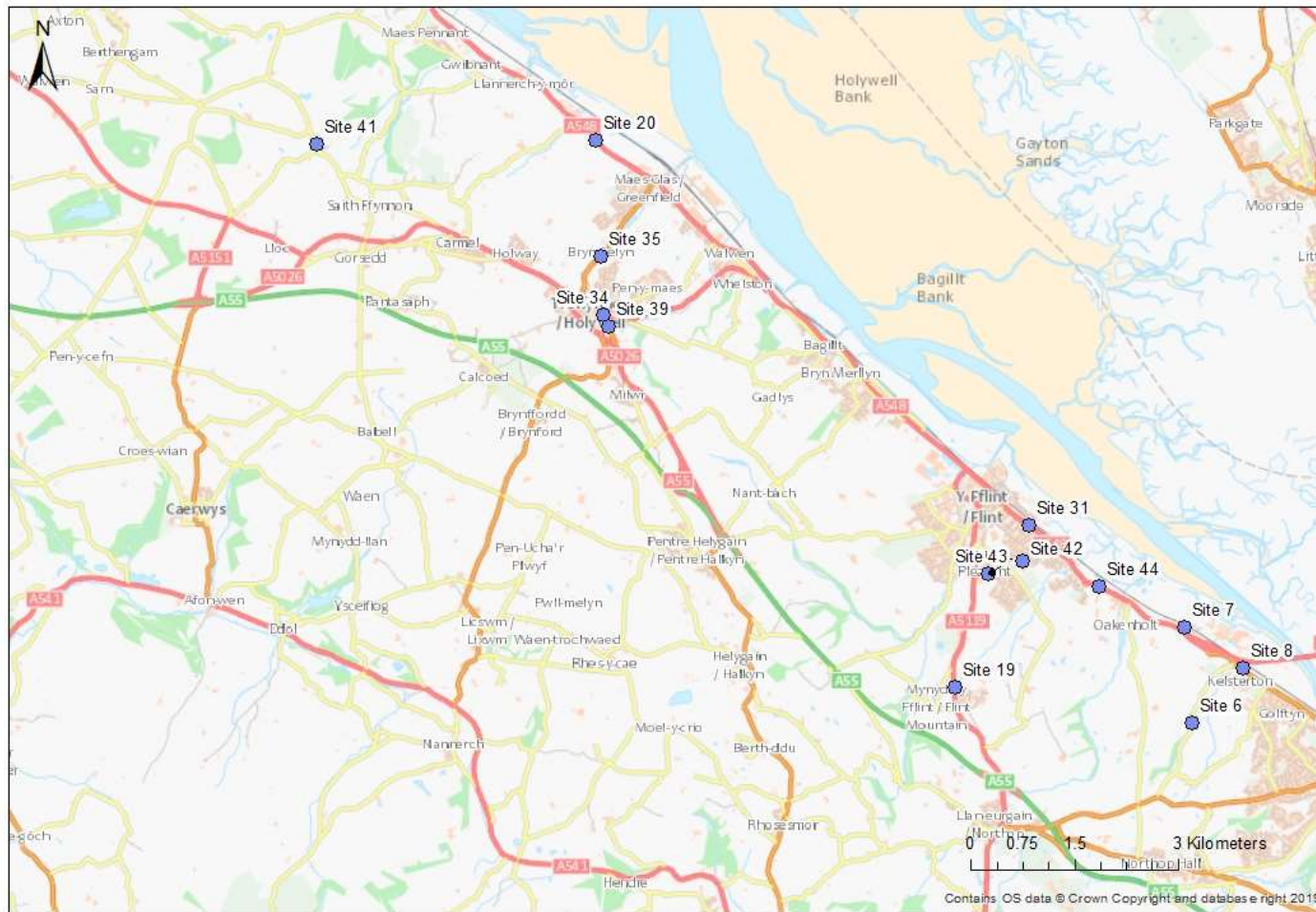




Ffigwr 2.6 – Map o Safleoedd Monitro Nad ydynt yn Awtomatig: Dwyrain CSyFf

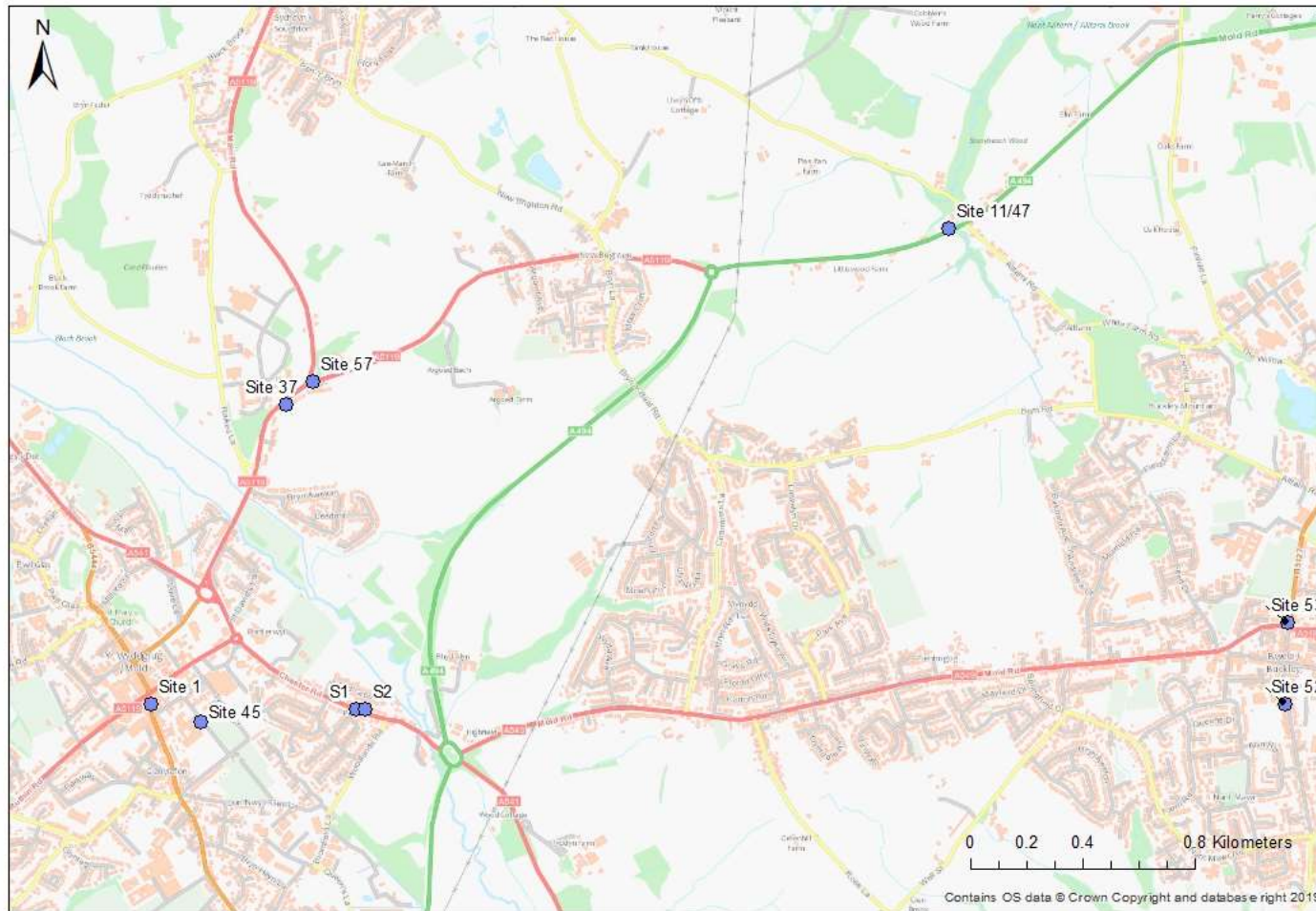


Ffigwr 2.7 – Map o Safleoedd Monitro Nad ydynt yn Awtomatig: Gogledd CSyFf

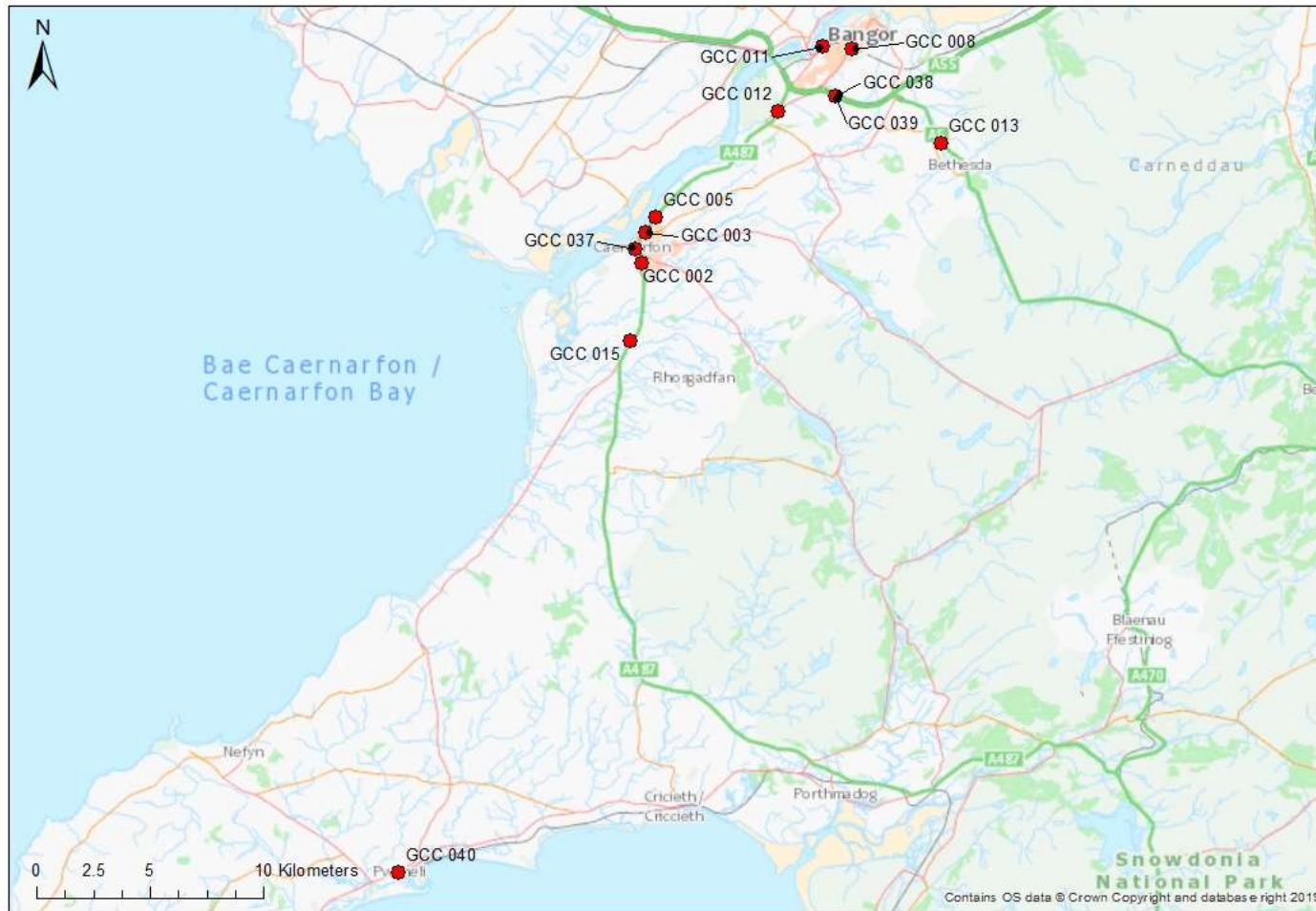




Ffigwr 2.8 – Map o Safleoedd Monitro Nad ydynt yn Awtomatig: De-Orllewin CSyFf

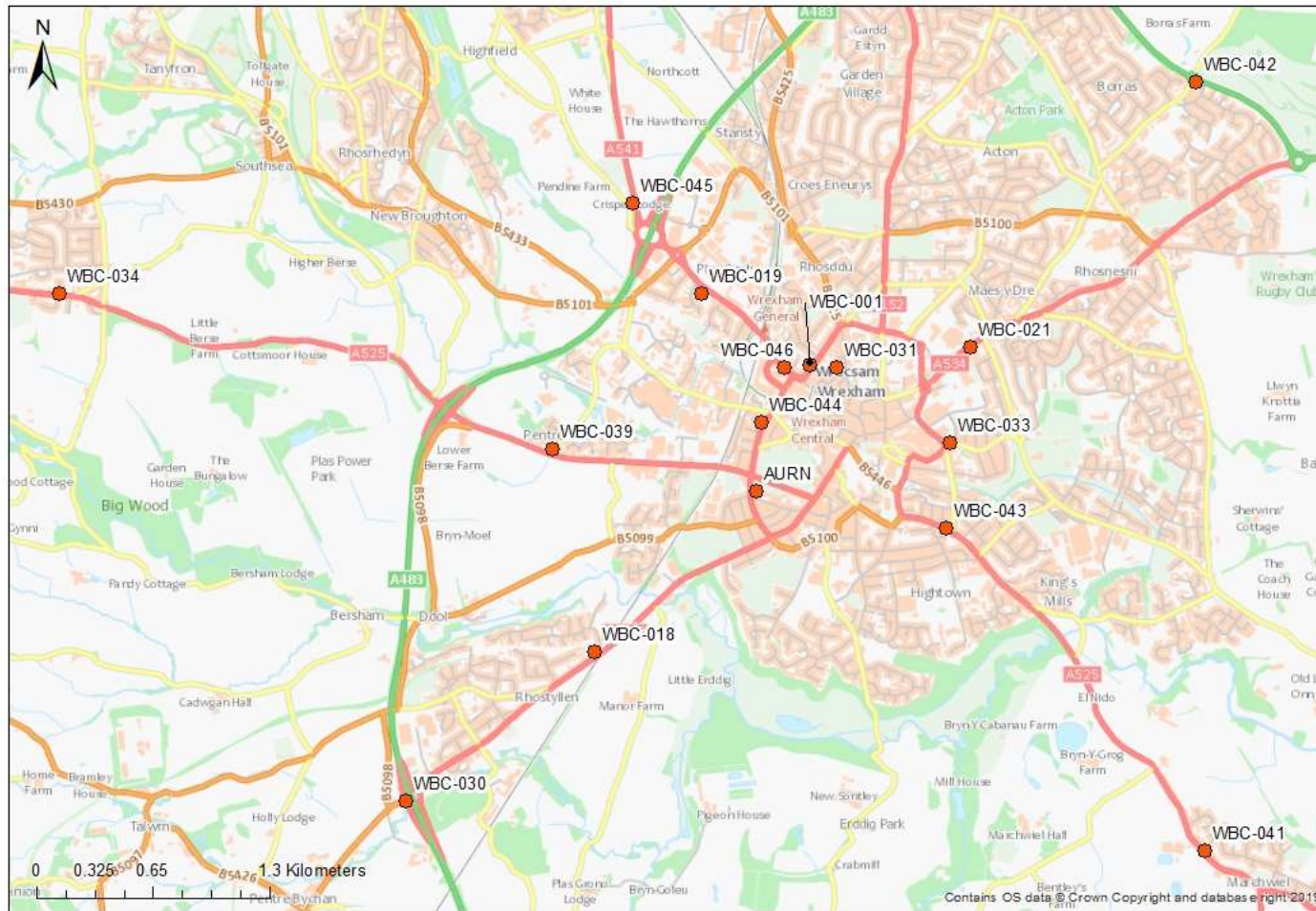


Ffigwr 2.9 – Map o Safleoedd Monitro Nad ydynt yn Awtomatig: CG



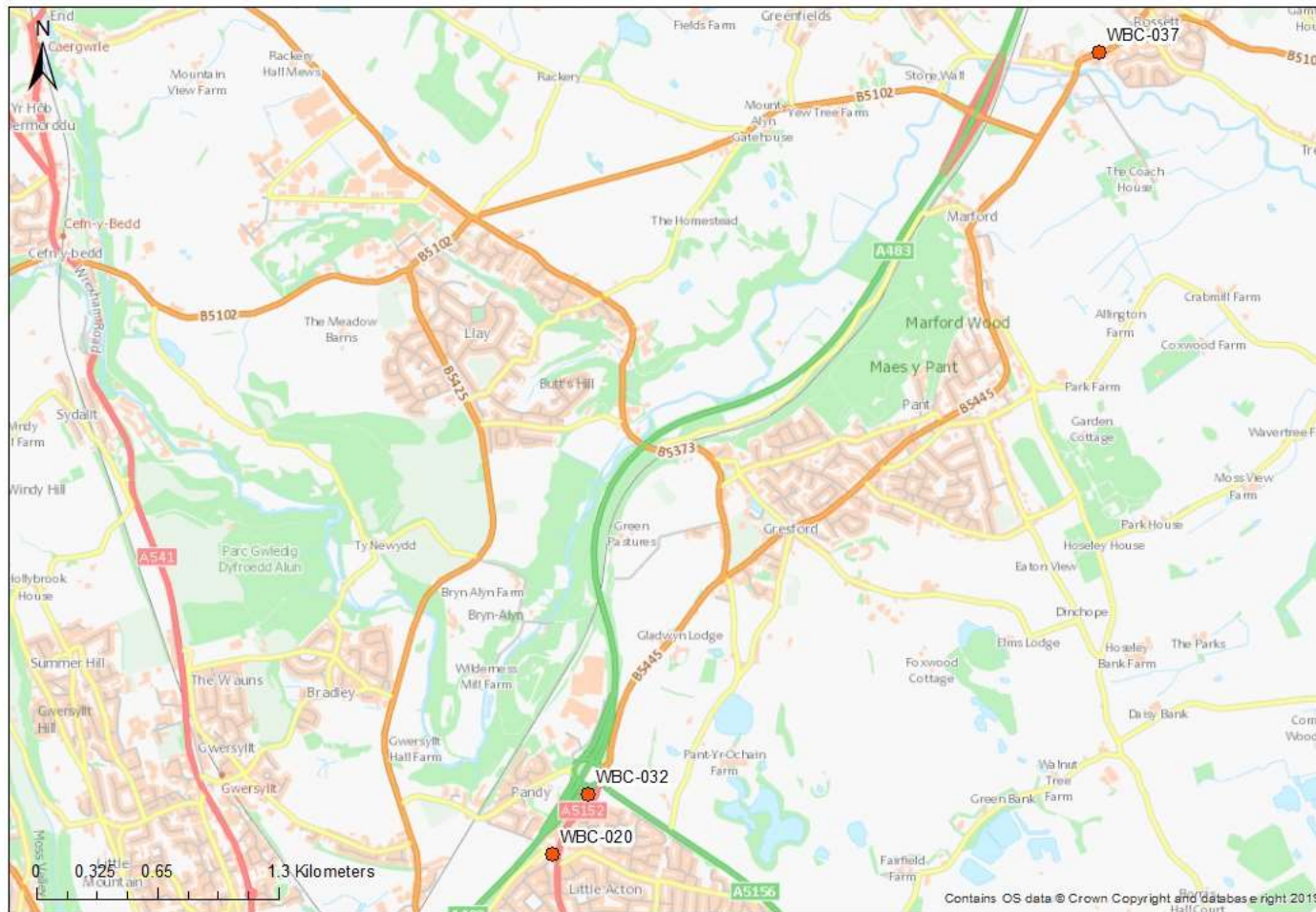


Ffigwr 2.10 – Map o Safleoedd Monitro Nad ydynt yn Awtomatig: CBSW Wrecsam

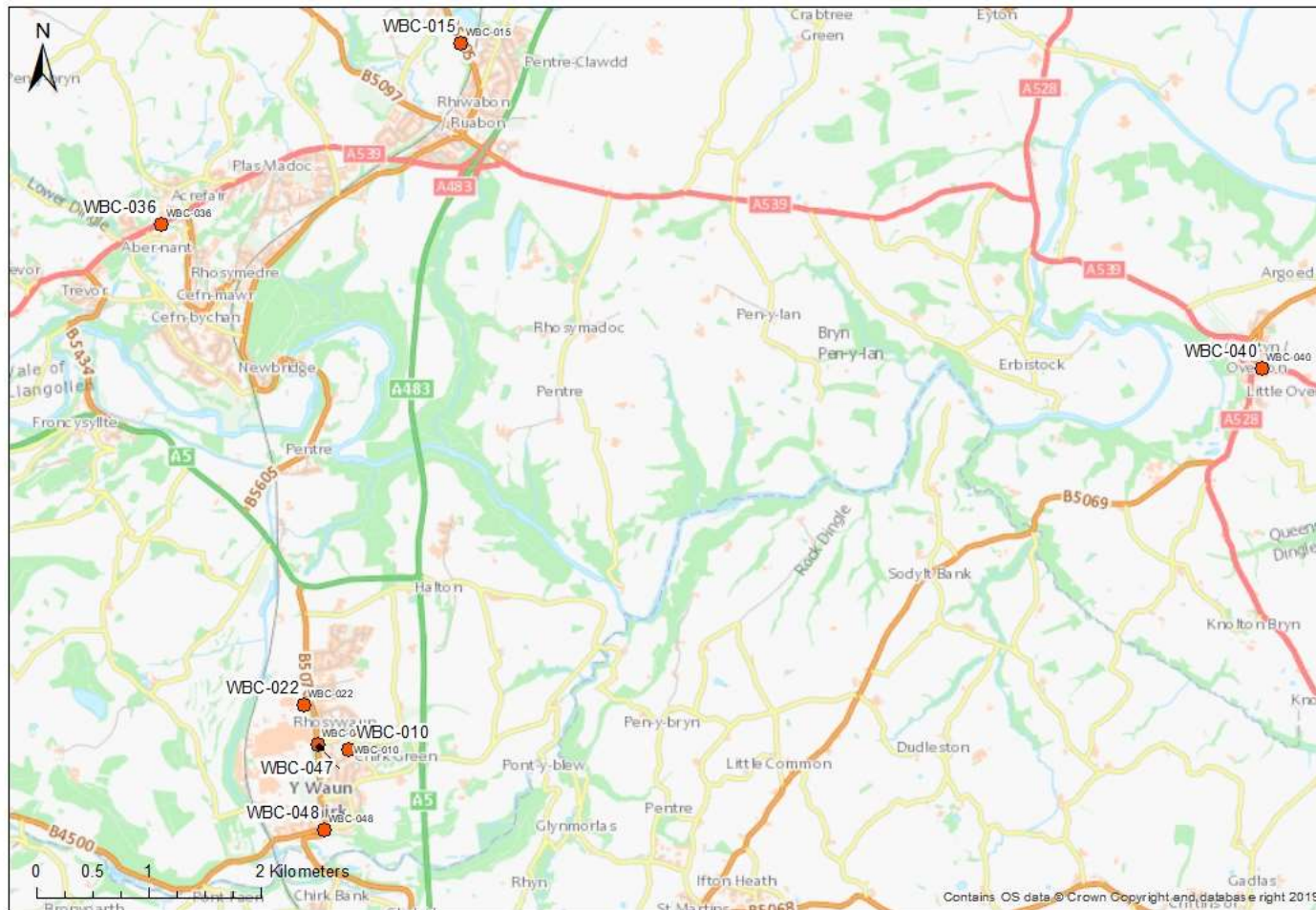




Ffigwr 2.11 – Map o Safleoedd Monitro Nad ydynt yn Awtomatig: Gogledd-Ddwyrain CBSW



Ffigwr 2.12 – Map o Safleoedd Monitro Nad ydynt yn Awtomatig: De CBSW



## 2.2 Canlyniadau Monitro Ansawdd Aer 2019

Tabl 2.2 – Canlyniadau Monitro NO<sub>2</sub> Cymedrig Blynnyddol

ID y Safle	Math o Safle	Math o Fonitro	Cipio Data Dilys ar gyfer y Cyfnod Monitro (%) <sup>(1)</sup>	Cipio Data Dilys 2018 (%) <sup>(2)</sup>	Crynodeiad Cymedrig Blynnyddol NO <sub>2</sub> (µg/m <sup>3</sup> ) <sup>(3)</sup>				
					2014	2015	2016	2017	2018
<b>CSYM</b>									
CSYM-018	Ymyl y Palmant	Tiwb Trylediad	100	100	38.7	38.1	39.7	37.8	35.3
CSYM-080	Ymyl y Ffordd	Tiwb Trylediad	75	75	-	-	9.5	4.0*	4.4
CSYM-079	Maestrefol	Tiwb Trylediad	75	75	-	-	-	2.8	4.1
CSYM-046	Cefndir Gwledig	Tiwb Trylediad	100	100	-	-	-	<b>44.8</b>	37.9
CSYM-047	Ymyl y Ffordd	Tiwb Trylediad	100	8	-	-	<b>45.2</b>	9.6	8.5
CSYM-048	Ymyl y Ffordd	Tiwb Trylediad	100	8	-	-	9.8	10.2	10.6
CSYM-049	Ymyl y Ffordd	Tiwb Trylediad	92	92	-	-	11.3	14.0	13.1
CSYM-050	Ymyl y Ffordd	Tiwb Trylediad	100	100	-	-	15.3	8.3	8.8

## Adroddiad Prosiect Cydweithredol Awdurdodau Gogledd Cymru

ID y Safle	Math o Safle	Math o Fonitro	Cipio Data Dilys ar gyfer y Cyfnod Monitro (%) <sup>(1)</sup>	Cipio Data Dilys 2018 (%) <sup>(2)</sup>	Crynodiad Cymedrig Blynyddol NO <sub>2</sub> (µg/m <sup>3</sup> ) <sup>(3)</sup>				
					2014	2015	2016	2017	2018
CSYM-051	Ymyl y Ffordd	Tiwb Trylediad	100	100	-	-	9.9	8.0	7.9
CSYM-052	Ymyl y Ffordd	Tiwb Trylediad	100	8	-	-	9.5	5.5	5.0
CSYM-053	Ymyl y Ffordd	Tiwb Trylediad	100	100	-	-	7.0	8.6	8.7
CSYM-054	Ymyl y Ffordd	Tiwb Trylediad	100	100	-	-	10.2	7.6	8.2
CSYM-055	Ymyl y Ffordd	Tiwb Trylediad	100	100	-	-	9.0	4.7	5.7
CSYM-056	Ymyl y Ffordd	Tiwb Trylediad	100	8	-	-	6.7	9.3	11.2 <sup>(5)</sup>
CSYM-057	Ymyl y Ffordd	Tiwb Trylediad	100	8	-	-	12.7	8.9	9.7 <sup>(5)</sup>
CSYM-059	Ymyl y Ffordd	Tiwb Trylediad	100	17	-	-	11.2	13.9	17.9 <sup>(5)</sup>
CSYM-060	Ymyl y Ffordd	Tiwb Trylediad	100	17	-	-	-	5.3 <sup>(4)</sup>	8.6 <sup>(5)</sup>
CSYM-061	Ymyl y Ffordd	Tiwb Trylediad	100	17	-	-	-	11.2	15.4 <sup>(5)</sup>

Adroddiad Prosiect Cydweithredol Awdurdodau Gogledd Cymru

ID y Safle	Math o Safle	Math o Fonitro	Cipio Data Dilys ar gyfer y Cyfnod Monitro (%) <sup>(1)</sup>	Cipio Data Dilys 2018 (%) <sup>(2)</sup>	Crynodeiad Cymedrig Blynyddol NO <sub>2</sub> (µg/m <sup>3</sup> ) <sup>(3)</sup>				
					2014	2015	2016	2017	2018
CSYM-062	Ymyl y Ffordd	Tiwb Trylediad	100	17	-	-	-	4.0	5.7 <sup>(5)</sup>
CSYM-063	Ymyl y Ffordd	Tiwb Trylediad	100	17	-	-	-	6.4	10.7 <sup>(5)</sup>
CSYM-064	Ymyl y Ffordd	Tiwb Trylediad	100	17	-	-	-	14.7	21.1 <sup>(5)</sup>
CSYM-065	Ymyl y Ffordd	Tiwb Trylediad	100	17	-	-	-	12.0 <sup>(4)</sup>	17.8 <sup>(5)</sup>
CSYM-066	Ymyl y Ffordd	Tiwb Trylediad	100	17	-	-	-	7.6 <sup>(4)</sup>	10.7 <sup>(5)</sup>
CSYM-067	Ymyl y Ffordd	Tiwb Trylediad	100	17	-	-	-	5.0 <sup>(4)</sup>	8.6 <sup>(5)</sup>
CSYM-068	Ymyl y Ffordd	Tiwb Trylediad	100	17	-	-	-	6.2	8.2 <sup>(5)</sup>
CSYM-069	Ymyl y Ffordd	Tiwb Trylediad	100	17	-	-	-	12.4	19.6 <sup>(5)</sup>
CSYM-070	Ymyl y Ffordd	Tiwb Trylediad	100	17	-	-	-	12.3	18.4 <sup>(5)</sup>
CSYM-071	Ymyl y Ffordd	Tiwb Trylediad	100	17	-	-	-	14.7	19.3 <sup>(5)</sup>

Adroddiad Prosiect Cydweithredol Awdurdodau Gogledd Cymru

ID y Safle	Math o Safle	Math o Fonitro	Cipio Data Dilys ar gyfer y Cyfnod Monitro (%) <sup>(1)</sup>	Cipio Data Dilys 2018 (%) <sup>(2)</sup>	Crynodeiad Cymedrig Blynyddol NO <sub>2</sub> (µg/m <sup>3</sup> ) <sup>(3)</sup>				
					2014	2015	2016	2017	2018
CSYM-072	Ymyl y Ffordd	Tiwb Trylediad	100	17	-	-	-	11.7	9.3 <sup>(5)</sup>
CSYM-073	Ymyl y Ffordd	Tiwb Trylediad	100	17	-	-	-	37.1	36.7 <sup>(5)</sup>
CSYM-074	Ymyl y Ffordd	Tiwb Trylediad	100	17	-	-	-	9.8	14.4 <sup>(5)</sup>
CSYM-075	Ymyl y Ffordd	Tiwb Trylediad	100	17	-	-	-	13.2	18.1 <sup>(5)</sup>
CSYM-076	Ymyl y Ffordd	Tiwb Trylediad	100	17	-	-	-	14.8 <sup>(4)</sup>	21.1 <sup>(5)</sup>
CSYM-077	Ymyl y Ffordd	Tiwb Trylediad	100	17	-	-	-	38.1	33.0 <sup>(5)</sup>
CSYM-078	Ymyl y Palmant	Tiwb Trylediad	92	92	-	-	-	-	9.4
CSYM-081	Ymyl y Ffordd	Tiwb Trylediad	25	25	-	-	-	-	19.7 <sup>(4)</sup>
CSYM-082	Ymyl y Ffordd	Tiwb Trylediad	25	25	-	-	-	-	18.6 <sup>(4)</sup>
<b>CBSC</b>									



Adroddiad Prosiect Cydweithredol Awdurdodau Gogledd Cymru

ID y Safle	Math o Safle	Math o Fonitro	Cipio Data Dilys ar gyfer y Cyfnod Monitro (%) <sup>(1)</sup>	Cipio Data Dilys 2018 (%) <sup>(2)</sup>	Crynodeiad Cymedrig Blynyddol NO <sub>2</sub> (µg/m <sup>3</sup> ) <sup>(3)</sup>				
					2014	2015	2016	2017	2018
DT/CCBC001	Ymyl y Ffordd	Tiwb Trylediad	100	100	17.5	17.3	19.1	16.9	18.6
DT/CCBC017	Ymyl y Ffordd	Tiwb Trylediad	100	100	18.1	19.1	24.4	16.5	17.3
DT/CCBC018	Ymyl y Ffordd	Tiwb Trylediad	100	100	19.4	22.6	20.7	19.8	18.0
DT/CCBC021	Ymyl y Ffordd	Tiwb Trylediad	100	100	15.2	16.8	17.5	14.2	16.3
DT/CCBC022	Ymyl y Ffordd	Tiwb Trylediad	100	100	18.9	19.3	20.4	18.7	18.3
DT/CCBC026	Ymyl y Ffordd	Tiwb Trylediad	100	100	27.4	25.2	27.4	23.0	24.2
DT/CCBC027	Ymyl y Ffordd	Tiwb Trylediad	100	100	13.3	14.3	14.5	14.7	14.8
DT/CCBC031	Ymyl y Ffordd	Tiwb Trylediad	92	92	-	20.8	20.7	20.9	19.5
DT/CCBC032	Ymyl y Ffordd	Tiwb Trylediad	100	100	-	17.7	18.7	17.1	17.8
DT/CCBC033	Ymyl y Ffordd	Tiwb Trylediad	100	100	-	-	13.7	13.0	14.0

Adroddiad Prosiect Cydweithredol Awdurdodau Gogledd Cymru

ID y Safle	Math o Safle	Math o Fonitro	Cipio Data Dilys ar gyfer y Cyfnod Monitro (%) <sup>(1)</sup>	Cipio Data Dilys 2018 (%) <sup>(2)</sup>	Crynodeiad Cymedrig Blynyddol NO <sub>2</sub> (µg/m <sup>3</sup> ) <sup>(3)</sup>				
					2014	2015	2016	2017	2018
DT/CCBC034	Ymyl y Ffordd	Tiwb Trylediad	92	92	-	-	20.8	22.0	20.0
DT/CCBC035	Ymyl y Ffordd	Tiwb Trylediad	100	100	-	-	-	15.5	16.5
DT/CCBC036	Ymyl y Ffordd	Tiwb Trylediad	100	100	-	-	-	10.8	11.6
DT/CCBC037	Ymyl y Ffordd	Tiwb Trylediad	92	92	-	-	-	12.7	17.9
DT/CCBC038	Ymyl y Ffordd	Tiwb Trylediad	100	100	-	-	-	15.3	15.0
DT/CCBC039	Ymyl y Ffordd	Tiwb Trylediad	100	100	-	-	-	-	15.2
DT/CCBC040	Ymyl y Ffordd	Tiwb Trylediad	100	100	-	-	-	-	15.8
DT/CCBC041	Ymyl y Ffordd	Tiwb Trylediad	100	100	-	-	-	-	14.1
<b>CSDd</b>									
DBK1	Ymyl y Ffordd	Tiwb Trylediad	100	100	25.8	23.1	23.5	24.9	25.3



Adroddiad Prosiect Cydweithredol Awdurdodau Gogledd Cymru

ID y Safle	Math o Safle	Math o Fonitro	Cipio Data Dilys ar gyfer y Cyfnod Monitro (%) <sup>(1)</sup>	Cipio Data Dilys 2018 (%) <sup>(2)</sup>	Crynodiad Cymedrig Blynyddol NO <sub>2</sub> (µg/m <sup>3</sup> ) <sup>(3)</sup>				
					2014	2015	2016	2017	2018
DBR2	Ymyl y Ffordd	Tiwb Trylediad	100	100	29.1	26.7	26.4	25.7	25.1
DBR5	Maestrefol	Tiwb Trylediad	100	100	14.0	14.0	15.5	14.1	14.5
DBR48	Ymyl y Ffordd	Tiwb Trylediad	100	100	25.1	25.7	26.7	24.8	24.2
DBR23	Maestrefol	Tiwb Trylediad	100	100	17.3	17.2	18.6	19.1	17.0
DBR8	Ymyl y Ffordd	Tiwb Trylediad	100	100	15.1	14.7	15.5	15.2	14.2
DBR9	Ymyl y Ffordd	Tiwb Trylediad	100	100	21.8	21.2	21.1	21.3	19.8
DBR10	Maestrefol	Tiwb Trylediad	100	100	16.4	14.5	16.1	15.3	14.0
DBR24	Maestrefol	Tiwb Trylediad	100	100	32.6	32.5	33.1	33.1	32.5
DBR20	Ymyl y Ffordd	Tiwb Trylediad	100	100	21.3	21.2	19.8	21.3	20.5
DBR43	Maestrefol	Tiwb Trylediad	92	92	31.9	32.8	29.1	32.4	28.0

Adroddiad Prosiect Cydweithredol Awdurdodau Gogledd Cymru

ID y Safle	Math o Safle	Math o Fonitro	Cipio Data Dilys ar gyfer y Cyfnod Monitro (%) <sup>(1)</sup>	Cipio Data Dilys 2018 (%) <sup>(2)</sup>	Crynodiad Cymedrig Blynyddol NO <sub>2</sub> (µg/m <sup>3</sup> ) <sup>(3)</sup>				
					2014	2015	2016	2017	2018
DBR44	Ymyl y Ffordd	Tiwb Trylediad	100	100	25.9	24.2	25.0	26.3	24.5
DBR45	Ymyl y Ffordd	Tiwb Trylediad	92	92	23.0	21.6	23.3	22.3	21.0
DBR37	Ymyl y Ffordd	Tiwb Trylediad	92	92	28.5	28.0	26.6	26.2	23.7
DBR38	Ymyl y Ffordd	Tiwb Trylediad	92	92	17.9	16.5	16.8	17.2	14.6
DBR52	Ymyl y Ffordd	Tiwb Trylediad	100	100	30.3	21.7	24.1	22.2	21.7
DBR53	Ymyl y Ffordd	Tiwb Trylediad	100	100	30.7	28.2	31.2	29.3	28.7
DBR31	Ymyl y Ffordd	Tiwb Trylediad	92	92	18.0	17.0	18.9	17.6	14.7
DBR32	Ymyl y Ffordd	Tiwb Trylediad	100	100	19.1	18.5	18.9	17.8	18.2
DBR33	Ymyl y Palmant	Tiwb Trylediad	100	100	22.1	29.0	28.2	25.2	25.1
DBR34	Ymyl y Ffordd	Tiwb Trylediad	92	92	14.7	13.6	15.2	14.1	13.2

Adroddiad Prosiect Cydweithredol Awdurdodau Gogledd Cymru

ID y Safle	Math o Safle	Math o Fonitro	Cipio Data Dilys ar gyfer y Cyfnod Monitro (%) <sup>(1)</sup>	Cipio Data Dilys 2018 (%) <sup>(2)</sup>	Crynodeiad Cymedrig Blynyddol NO <sub>2</sub> (µg/m <sup>3</sup> ) <sup>(3)</sup>				
					2014	2015	2016	2017	2018
DBR49	Ymyl y Ffordd	Tiwb Trylediad	92	92	16.7	16.0	17.1	15.7	14.8
DBR56	I'w gadarnhau	Tiwb Trylediad	83	83	-	-	-	-	13.7
DBR58	I'w gadarnhau	Tiwb Trylediad	100	100	-	-	-	-	16.4
DBR55	I'w gadarnhau	Tiwb Trylediad	92	92	-	-	-	-	32.7
DBR57	I'w gadarnhau	Tiwb Trylediad	100	100	-	-	-	-	10.8
<b>CSYFf</b>									
Safle 1	Ymyl y Palmant	Tiwb Trylediad	92	92	25.4	21.1	25.6	23.7	24.4
Safle 2	Trefol	Tiwb Trylediad	100	100	20.8	17.4	20.6	17.4	17.2
Safle 3	Ymyl y Palmant	Tiwb Trylediad	100	100	30.2	26.3	33.7	24.4	28.2
Safle 4	Cefndir Trefol	Tiwb Trylediad	100	100	14.1	15.9	18.0	16.0	16.0

Adroddiad Prosiect Cydweithredol Awdurdodau Gogledd Cymru

ID y Safle	Math o Safle	Math o Fonitro	Cipio Data Dilys ar gyfer y Cyfnod Monitro (%) <sup>(1)</sup>	Cipio Data Dilys 2018 (%) <sup>(2)</sup>	Crynodiad Cymedrig Blynyddol NO <sub>2</sub> (µg/m <sup>3</sup> ) <sup>(3)</sup>				
					2014	2015	2016	2017	2018
Safle 5/9/10	Ymyl y Palmant	Tiwb Trylediad	28	28	29.8	31.2	33.2	20.1	18.7 <sup>(4)</sup>
Safle 6	Cefndir Gwledig	Tiwb Trylediad	100	100	14.6	9.3	14.0	8.1	10.5
Safle 7	Ymyl y Palmant	Tiwb Trylediad	100	100	14.7	14.9	15.0	13.2	14.9
Safle 8	Cefndir Trefol	Tiwb Trylediad	100	100	13.8	12.9	14.5	11.7	12.6
Safle 11/47	Ymyl y Palmant	Tiwb Trylediad	100	100	31.5	32.9	35.6	29.3	28.2
Safle 12/13	Ymyl y Palmant	Tiwb Trylediad	100	100	33.4	35.4	34.0	34.5	33.9
Safle 14	Cefndir Gwledig	Tiwb Trylediad	92	92	8.7	8.6	12.7	13.4	14.7
Safle 15	Ymyl y Palmant	Tiwb Trylediad	100	100	27.3	27.9	27.9	25.9	26.7
Safle 16	Trefol	Tiwb Trylediad	100	100	26.8	26.2	26.7	24.4	24.7
Safle 17	Ymyl y Palmant	Tiwb Trylediad	100	100	23.9	24.8	29.2	23.8	24.8

Adroddiad Prosiect Cydweithredol Awdurdodau Gogledd Cymru

ID y Safle	Math o Safle	Math o Fonitro	Cipio Data Dilys ar gyfer y Cyfnod Monitro (%) <sup>(1)</sup>	Cipio Data Dilys 2018 (%) <sup>(2)</sup>	Crynodiad Cymedrig Blynyddol NO <sub>2</sub> (µg/m <sup>3</sup> ) <sup>(3)</sup>				
					2014	2015	2016	2017	2018
Safle 18	Cefndir Trefol	Tiwb Trylediad	83	83	12.1	11.5	14.5	13.9	14.5
Safle 19	Ymyl y Palmant	Tiwb Trylediad	100	100	22.1	20.7	25.0	19.5	22.6
Safle 20	Ymyl y Palmant	Tiwb Trylediad	100	100	21.5	20.7	23.4	22.0	20.7
Safle 21	Cefndir Trefol	Tiwb Trylediad	100	100	13.7	13.0	15.2	18.0	20.0
Safle 22	Cefndir Gwledig	Tiwb Trylediad	100	100	19.4	18.7	18.6	14.6	17.6
Safle 23	Ymyl y Palmant	Tiwb Trylediad	83	83	21.8	21.4	24.4	23.2	24.4
Safle 24/51	Ymyl y Palmant	Tiwb Trylediad	100	100	34.9	34.9	31.4	31.1	32.0
Safle 25	Diwydiannol	Tiwb Trylediad	100	100	16.9	18.1	21.3	16.0	17.2
Safle 26	Diwydiannol	Tiwb Trylediad	100	100	14.5	15.0	16.3	13.8	14.2
Safle 27	Cefndir Trefol	Tiwb Trylediad	83	83	21.8	21.7	21.3	20.0	20.8

Adroddiad Prosiect Cydweithredol Awdurdodau Gogledd Cymru

ID y Safle	Math o Safle	Math o Fonitro	Cipio Data Dilys ar gyfer y Cyfnod Monitro (%) <sup>(1)</sup>	Cipio Data Dilys 2018 (%) <sup>(2)</sup>	Crynodiad Cymedrig Blynyddol NO <sub>2</sub> (µg/m <sup>3</sup> ) <sup>(3)</sup>				
					2014	2015	2016	2017	2018
Safle 28	Diwydiannol	Tiwb Trylediad	100	100	15.7	17.4	15.5	18.6	17.9
Safle 29	Diwydiannol	Tiwb Trylediad	100	100	17.6	15.8	18.0	16.6	16.6
Safle 30	Ymyl y Palmant	Tiwb Trylediad	92	92	25.0	23.2	24.9	23.9	24.0
Safle 31	Ymyl y Palmant	Tiwb Trylediad	92	92	22.2	20.3	23.6	21.3	20.2
Safle 33	Ymyl y Palmant	Tiwb Trylediad	92	92	23.1	25.1	26.9	23.8	24.8
Safle 34	Ymyl y Palmant	Tiwb Trylediad	100	100	23.5	24.7	25.3	21.4	21.3
Safle 35	Ymyl y Palmant	Tiwb Trylediad	100	100	17.5	18.3	21.0	18.4	19.8
Safle 36	Ymyl y Palmant	Tiwb Trylediad	100	100	22.0	21.5	23.2	20.8	20.9
Safle 37	Ymyl y Palmant	Tiwb Trylediad	33	33	25.3	26.2	26.3	21.3	21.5 <sup>(4)</sup>
Safle 38	Trefol	Tiwb Trylediad	100	100	16.6	16.8	19.1	12.9	11.6

Adroddiad Prosiect Cydweithredol Awdurdodau Gogledd Cymru

ID y Safle	Math o Safle	Math o Fonitro	Cipio Data Dilys ar gyfer y Cyfnod Monitro (%) <sup>(1)</sup>	Cipio Data Dilys 2018 (%) <sup>(2)</sup>	Crynodiad Cymedrig Blynyddol NO <sub>2</sub> (µg/m <sup>3</sup> ) <sup>(3)</sup>				
					2014	2015	2016	2017	2018
Safle 39	Ymyl y Palmant	Tiwb Trylediad	100	100	16.7	15.9	17.2	16.2	17.3
Safle 40	Ymyl y Palmant	Tiwb Trylediad	100	100	14.9	15.7	16.8	14.9	14.9
Safle 41	Ymyl y Palmant	Tiwb Trylediad	83	83	10.6	9.9	12.0	8.9	8.6
Safle 42	Ymyl y Palmant	Tiwb Trylediad	92	92	11.9	10.6	12.3	9.9 <sup>(4)</sup>	11.9
Safle 43	Cefndir Trefol	Tiwb Trylediad	58	58	8.6	9.3	9.2	9.6*	12.2*
Safle 44	Cefndir Trefol	Tiwb Trylediad	67	67	24.7	25.6	25.5	27.9*	22.3*
Safle 45	Ymyl y Palmant	Tiwb Trylediad	33	33	17.5	16.1	17.8	11.4	9.5*
Safle 46	Cefndir Trefol	Tiwb Trylediad	83	83	11.6	12.5	12.7	17.5	17.8
Safle 48	Ymyl y Palmant	Tiwb Trylediad	100	100	18.1	23.0	36.6	18.4	18.4
Safle 49	Ymyl y Palmant	Tiwb Trylediad	100	100	19.3	17.8	18.8	16.2	16.6



Adroddiad Prosiect Cydweithredol Awdurdodau Gogledd Cymru

ID y Safle	Math o Safle	Math o Fonitro	Cipio Data Dilys ar gyfer y Cyfnod Monitro (%) <sup>(1)</sup>	Cipio Data Dilys 2018 (%) <sup>(2)</sup>	Crynodiad Cymedrig Blynyddol NO <sub>2</sub> (µg/m <sup>3</sup> ) <sup>(3)</sup>				
					2014	2015	2016	2017	2018
Safle 50	Ymyl y Palmant	Tiwb Trylediad	92	92	14.3	15.1	16.9	15.3	16.6
Safle 52	Ymyl y Palmant	Tiwb Trylediad	92	92	17.2	15.1	16.6	9.3	12.2
Safle 53	Ymyl y Palmant	Tiwb Trylediad	100	100	24.2	25.3	26.7	23.4	23.3
Safle 54	Ymyl y Palmant	Tiwb Trylediad	92	92	-	10.5	13.2	10.9	11.2
Safle 55	Ymyl y Palmant	Tiwb Trylediad	92	92	-	10.5	13.0	8.2	10.3
Safle 56	Ymyl y Palmant	Tiwb Trylediad	58	58	-	12.7	13.2	10.3 <sup>(4)</sup>	11.3 <sup>(4)</sup>
Safle 57	Ymyl y Palmant	Tiwb Trylediad	100	100	34.8	35.9	37.8	37.4	37.6
S1	-	Tiwb Trylediad	92	92	-	-	-	34.8 <sup>(4)</sup>	27.0
S2	-	Tiwb Trylediad	83	83	-	-	-	29.1 <sup>(4)</sup>	18.7
<b>CG</b>									

Adroddiad Prosiect Cydweithredol Awdurdodau Gogledd Cymru

ID y Safle	Math o Safle	Math o Fonitro	Cipio Data Dilys ar gyfer y Cyfnod Monitro (%) <sup>(1)</sup>	Cipio Data Dilys 2018 (%) <sup>(2)</sup>	Crynodiad Cymedrig Blynyddol NO <sub>2</sub> (µg/m <sup>3</sup> ) <sup>(3)</sup>				
					2014	2015	2016	2017	2018
GCC 002	Ymyl y Palmant	Tiwb Trylediad	100	100	34.3	31.1	31.4	31.4	31.2
GCC 003	Cefndir Trefol	Tiwb Trylediad	92	92	12.6	11.3	10.5	9.9*	10.2
GCC 005	Ymyl y Palmant	Tiwb Trylediad	92	92	33.0	29.6	27.6	27.1	27.9
GCC 008	Ymyl y Palmant	Tiwb Trylediad	100	100	25.6	23.4	22.8	22.5	23.4
GCC 011	Ymyl y Palmant	Tiwb Trylediad	92	92	23.7	21.8	23.8	21.5	25.1
GCC 012	Ymyl y Palmant	Tiwb Trylediad	92	92	27.5	25.3	26.9	26.1	26.8
GCC 013	Ymyl y Palmant	Tiwb Trylediad	100	100	21.0	19.6	21.9	20.3	20.0
GCC 015	Ymyl y Ffordd	Tiwb Trylediad	100	100	23.9	21.4	24.8	21.7	22.3
GCC 037	Ymyl y Palmant	Tiwb Trylediad	75	75	31.5	27.1	25.5	32.6 <sup>(4)</sup>	25.2
GCC 038	Ymyl y Ffordd	Tiwb Trylediad	100	100	29.9	27.5	28.6	27.5	28.1

Adroddiad Prosiect Cydweithredol Awdurdodau Gogledd Cymru

ID y Safle	Math o Safle	Math o Fônitro	Cipio Data Dilys ar gyfer y Cyfnod Monitro (%) <sup>(1)</sup>	Cipio Data Dilys 2018 (%) <sup>(2)</sup>	Crynodiad Cymedrig Blynyddol NO <sub>2</sub> (µg/m <sup>3</sup> ) <sup>(3)</sup>				
					2014	2015	2016	2017	2018
GCC 039	Ymyl y Ffordd	Tiwb Trylediad	75	75	28.0	27.7	28.4	27.1	28.6
GCC 040	Ymyl y Palmant	Tiwb Trylediad	100	100	19.6	18.9	19.1	18.0	18.5
<b>CBSW</b>									
AURN	Ymyl y Ffordd	Awtomatig	89	89	21.0	19.1	18.8	16.5	18.2
WBC-001	Ymyl y Ffordd	Tiwb Trylediad	100	100	17.9	18.4	27.8	27.3	24.9
WBC-010	Maestrefol	Tiwb Trylediad	100	100	13.1	12.2	13.2	12.5	11.8
WBC-015	Ymyl y Ffordd	Tiwb Trylediad	100	100	15.8	15.7	16.4	14.7	16.4
WBC-018	Ymyl y Ffordd	Tiwb Trylediad	100	100	18.8	17.0	16.9	18.3	17.2
WBC-019	Ymyl y Ffordd	Tiwb Trylediad	100	100	21.6	20.1	21.4	18.0	19.9
WBC-020	Canolradd	Tiwb Trylediad	100	100	25.6	24.2	25.5	23.5	23.1
WBC-021	Ymyl y Ffordd	Tiwb Trylediad	100	100	22.3	18.8	19.9	17.8	18.8

Adroddiad Prosiect Cydweithredol Awdurdodau Gogledd Cymru

ID y Safle	Math o Safle	Math o Fonitro	Cipio Data Dilys ar gyfer y Cyfnod Monitro (%) <sup>(1)</sup>	Cipio Data Dilys 2018 (%) <sup>(2)</sup>	Crynodiad Cymedrig Blynyddol NO <sub>2</sub> (µg/m <sup>3</sup> ) <sup>(3)</sup>				
					2014	2015	2016	2017	2018
WBC-022	Canolradd	Tiwb Trylediad	100	100	17.3	16.4	16.3	15.9	15.7
WBC-030	Ymyl y Ffordd	Tiwb Trylediad	100	100	39.9	36.9	35.8	33.1	34.9
WBC-031	Ymyl y Ffordd	Tiwb Trylediad	92	92	33.9	37.5	35.9	31.8	28.6
WBC-032	Ymyl y Ffordd	Tiwb Trylediad	100	100	27.6	25.7	29.1	26.7	27.2
WBC-033	Ymyl y Ffordd	Tiwb Trylediad	100	100	20.2	17.8	19.2	17.5	18.5
WBC-034	Ymyl y Ffordd	Tiwb Trylediad	100	100	15.2	14.5	14.6	14.2	14.5
WBC-036	Ymyl y Ffordd	Tiwb Trylediad	100	100	21.6	19.6	20.0	19.5	17.3
WBC-037	Ymyl y Ffordd	Tiwb Trylediad	100	100	21.7	24.3	22.3	20.8	20.3
WBC-039	Ymyl y Ffordd	Tiwb Trylediad	100	100	-	-	19.7	18.7	18.4
WBC-040	Ymyl y Ffordd	Tiwb Trylediad	100	100	13.3	11.4	11.9	10.9	12.1

## Adroddiad Prosiect Cydweithredol Awdurdodau Gogledd Cymru

ID y Safle	Math o Safle	Math o Fonitro	Cipio Data Dilys ar gyfer y Cyfnod Monitro (%) <sup>(1)</sup>	Cipio Data Dilys 2018 (%) <sup>(2)</sup>	Crynodiad Cymedrig Blynyddol NO <sub>2</sub> (µg/m <sup>3</sup> ) <sup>(3)</sup>				
					2014	2015	2016	2017	2018
WBC-041	Ymyl y Ffordd	Tiwb Trylediad	100	100	16.5	14.3	15.2	15.0	15.4
WBC-042	Ymyl y Ffordd	Tiwb Trylediad	100	100	23.0	24.6	25.6	24.4	23.2
WBC-043	Ymyl y Ffordd	Tiwb Trylediad	100	100	25.6	19.1	17.9	18.4	19.3
WBC-044	Ymyl y Ffordd	Tiwb Trylediad	100	100	-	22.7	23.6	21.9	22.7
WBC-045	Ymyl y Ffordd	Tiwb Trylediad	100	100	-	18.8	19.8	17.6	19.4
WBC-046	Ymyl y Ffordd	Tiwb Trylediad	100	100	-	22.4	24.1	23.0	24.4
WBC-047	Ymyl y Ffordd	Tiwb Trylediad	100	8	-	-	21.2	24.6	36.5 <sup>(5)</sup>
WBC-048	Ymyl y Ffordd	Tiwb Trylediad	92	92	-	-	-	-	18.3
AURN	Ymyl y Ffordd	Tiwb Trylediad	100	100	17.2	15.6	16.7	15.1	16.3

### Nodiadau:

Mae'r enghreifftiau o basio cymedr blynyddol NO<sub>2</sub>, sef 40µg/m<sup>3</sup> wedi'u dangos mewn teip **trwm**.

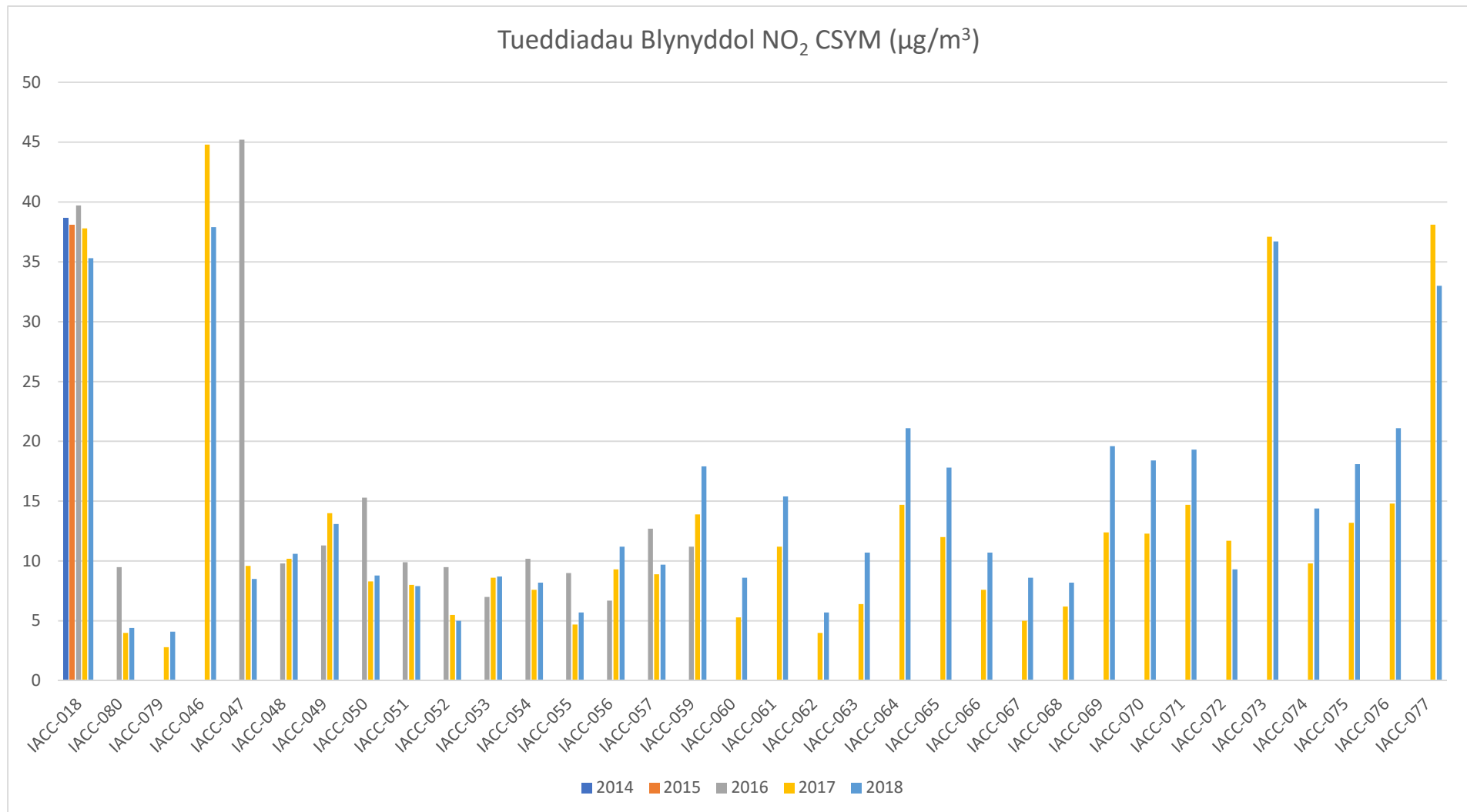
## Adroddiad Prosiect Cydweithredol Awdurdodau Gogledd Cymru

Mae NO<sub>2</sub> blynyddol cymedrol yn pasio 60µg/m<sup>3</sup>, gan awgrymu rhagori o bosibl ar yr amcan cymedrig 1 awr NO<sub>2</sub> wedi'i ddangos mewn teip **trwm ac wedi'i danlinellu**.

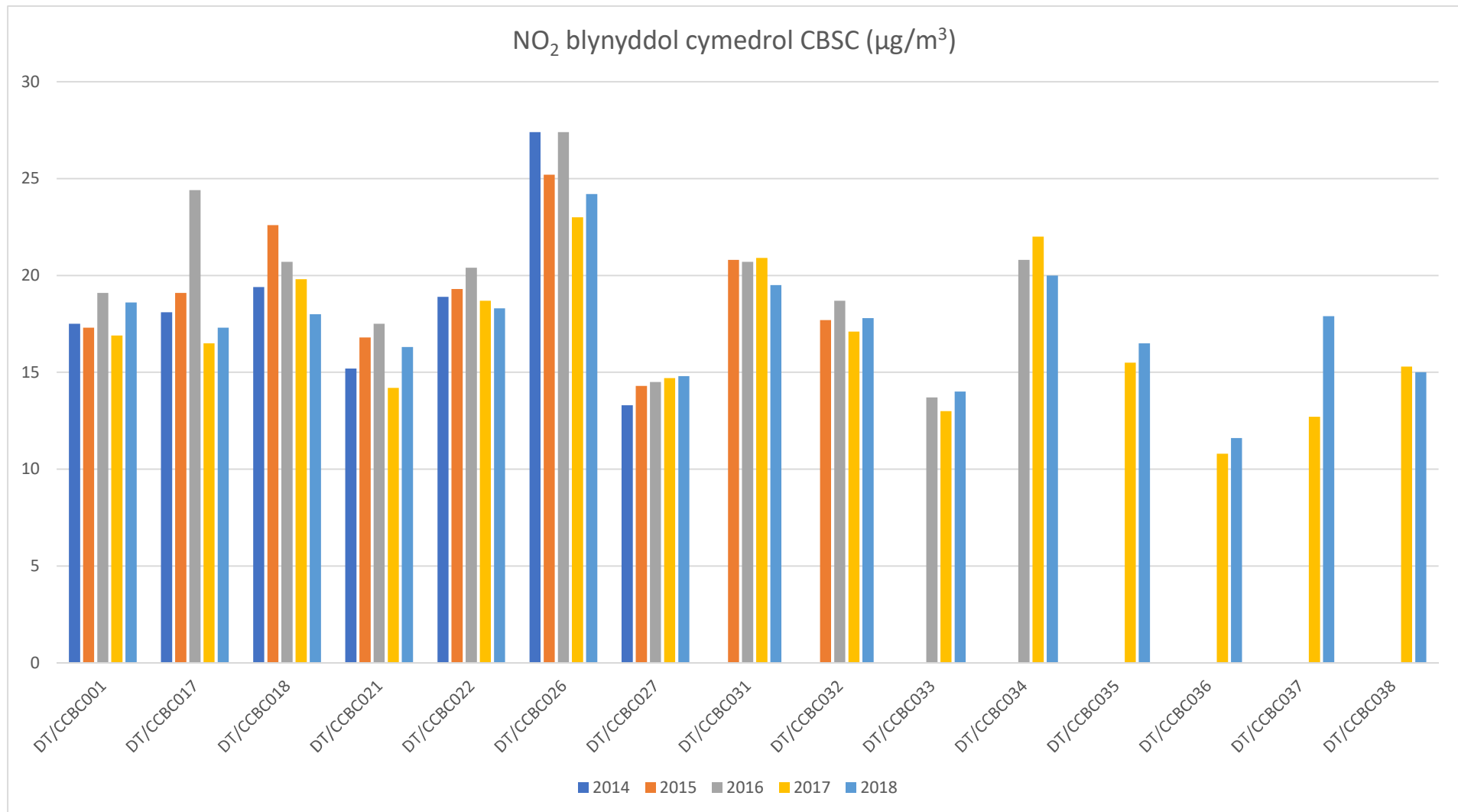
- (1) Cipio data ar gyfer y cyfnod monitro, mewn achosion lle cynhaliwyd monitro ar gyfer rhan o'r flwyddyn yn unig.
- (2) Cipio data ar gyfer y flwyddyn galendr lawn (e.e. os cynhaliwyd monitro am 6 mis, yr uchafswm data ar gyfer y flwyddyn galendr lawn yw 50%).
- (3) Mae cymedr tiwbiau trylediad wedi'u cywiro ar gyfer bias.
- (4) Mae cymedr wedi'i addasu yn "flynyddol" fel ym Mocsys 7.9 a 7.10 yn LAQM.TG16 gan fod y data dilys ar gyfer y flwyddyn galendr lawn yn llai na 75%. Gweler Atodiad C i gael rhagor o fanylion.
- (5) Roedd llai na 3 mis o ddata ar gyfer y safle ac felly nid oedd yn bosibl cynnig data blwyddyn ar ei gyfer. Mae'r cymedr a gyflwynwyd yn seiliedig ar y cyfnod monitro yn hytrach na'r flwyddyn gyfan.



Ffigwr 2.13 Tueddiadau o ran Crynodiadau Cymedrig Blynyddol NO<sub>2</sub>: CSYM



Ffigwr 2.14 – Tueddiadau o ran Crynodiadau Cymedrig Blynnyddol NO<sub>2</sub>: CBSC



Ffigwr 2.15 – Tueddiadau o ran Crynodiadau Cymedrig Blynyddol NO<sub>2</sub>: CSDd

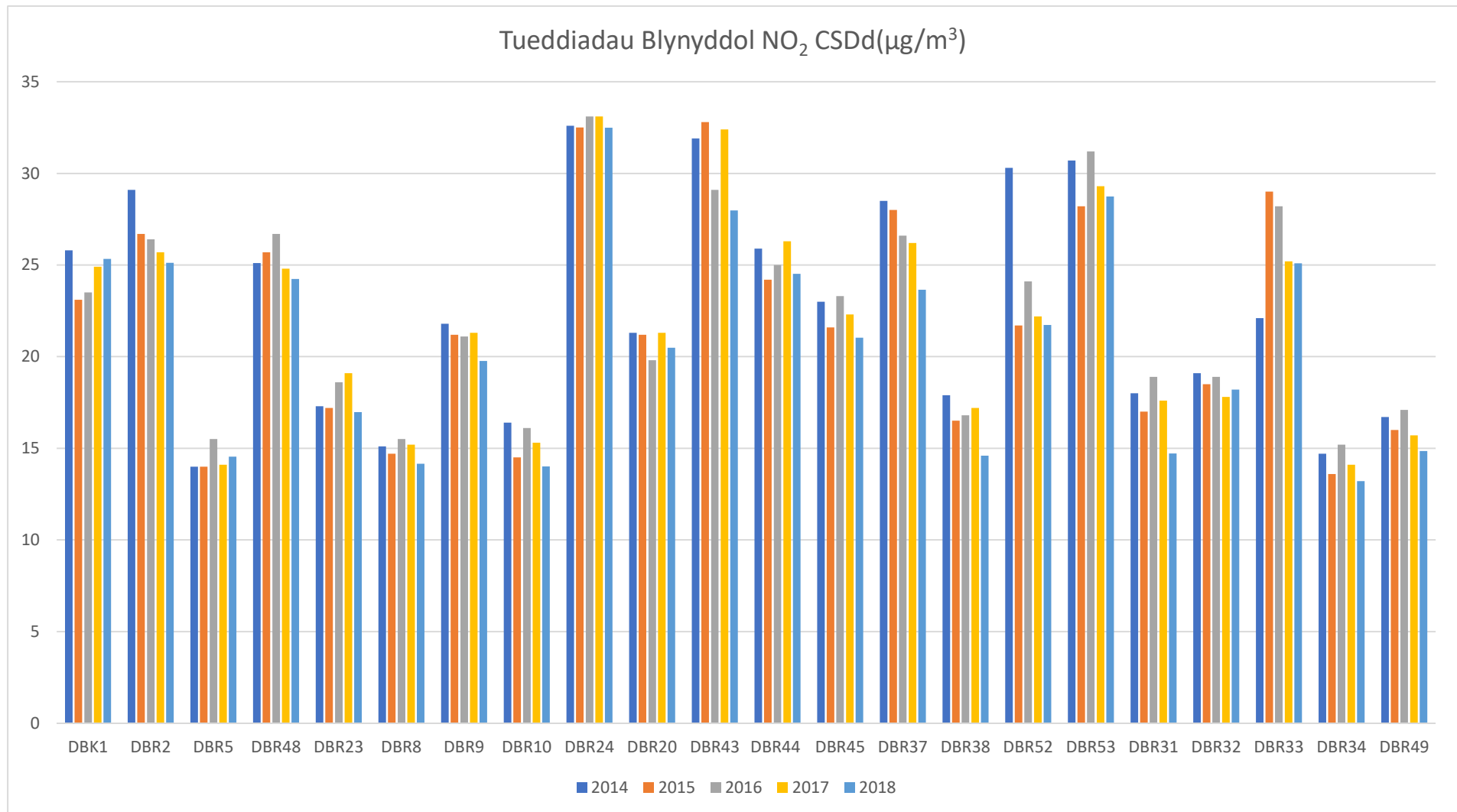
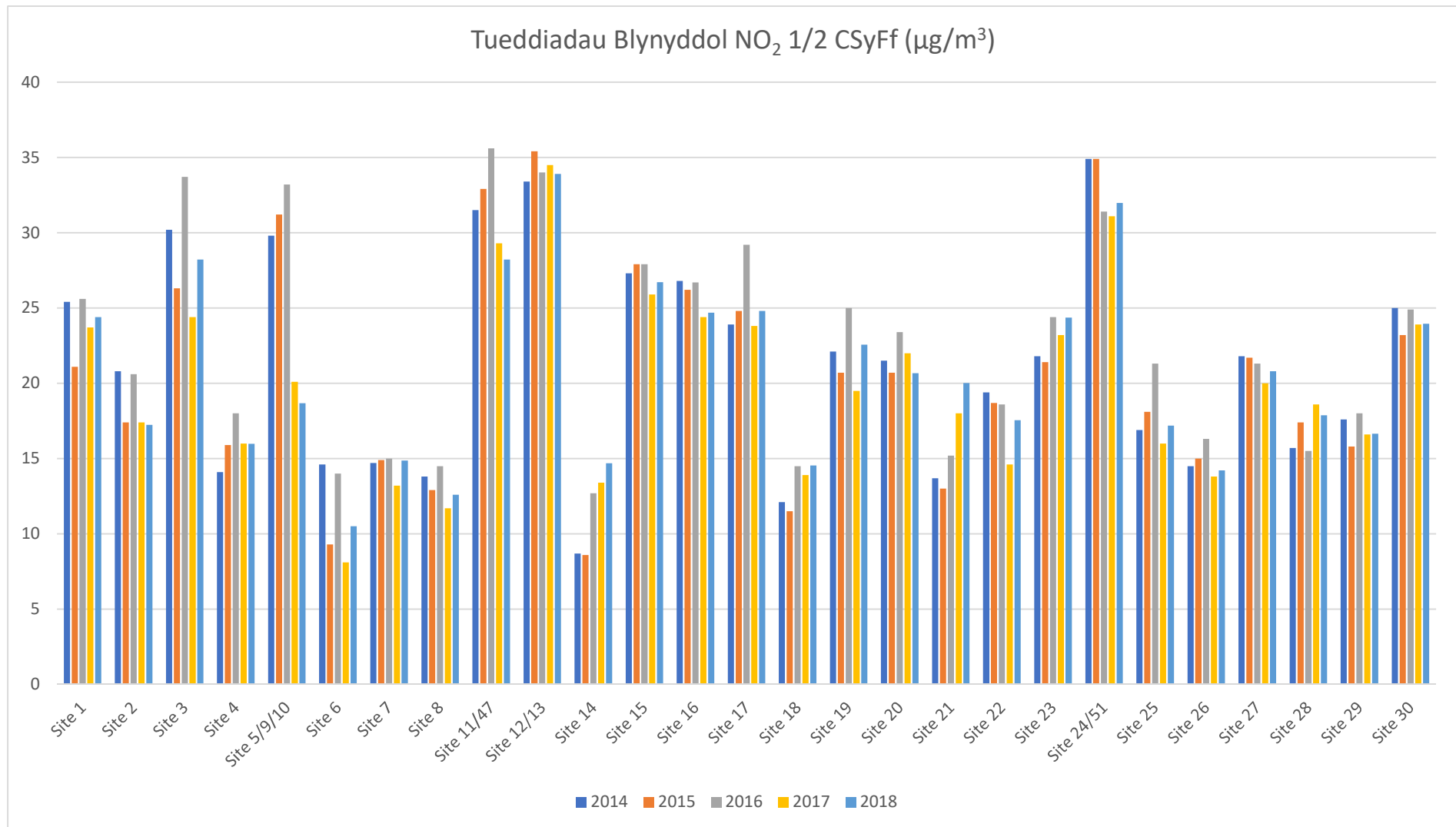
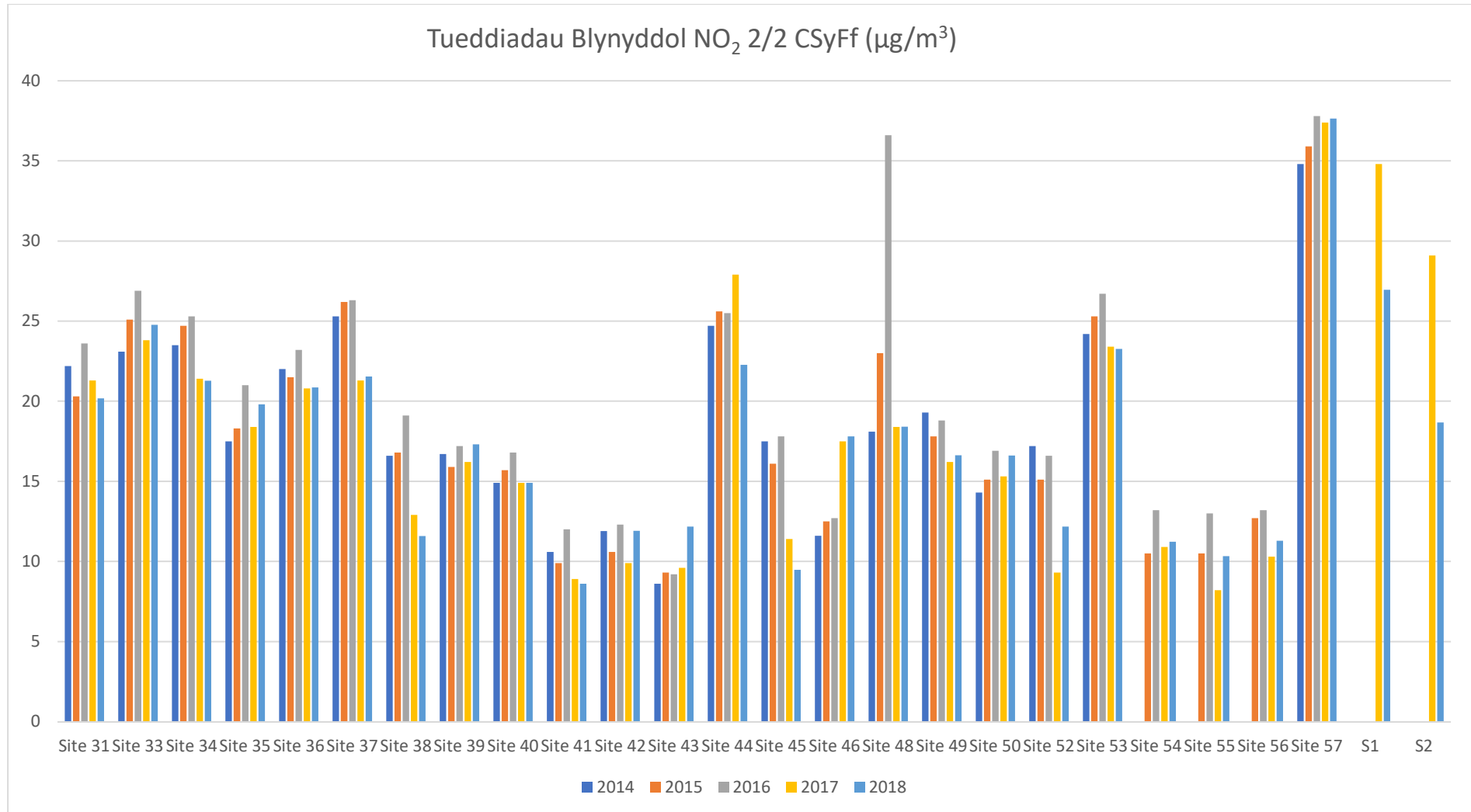
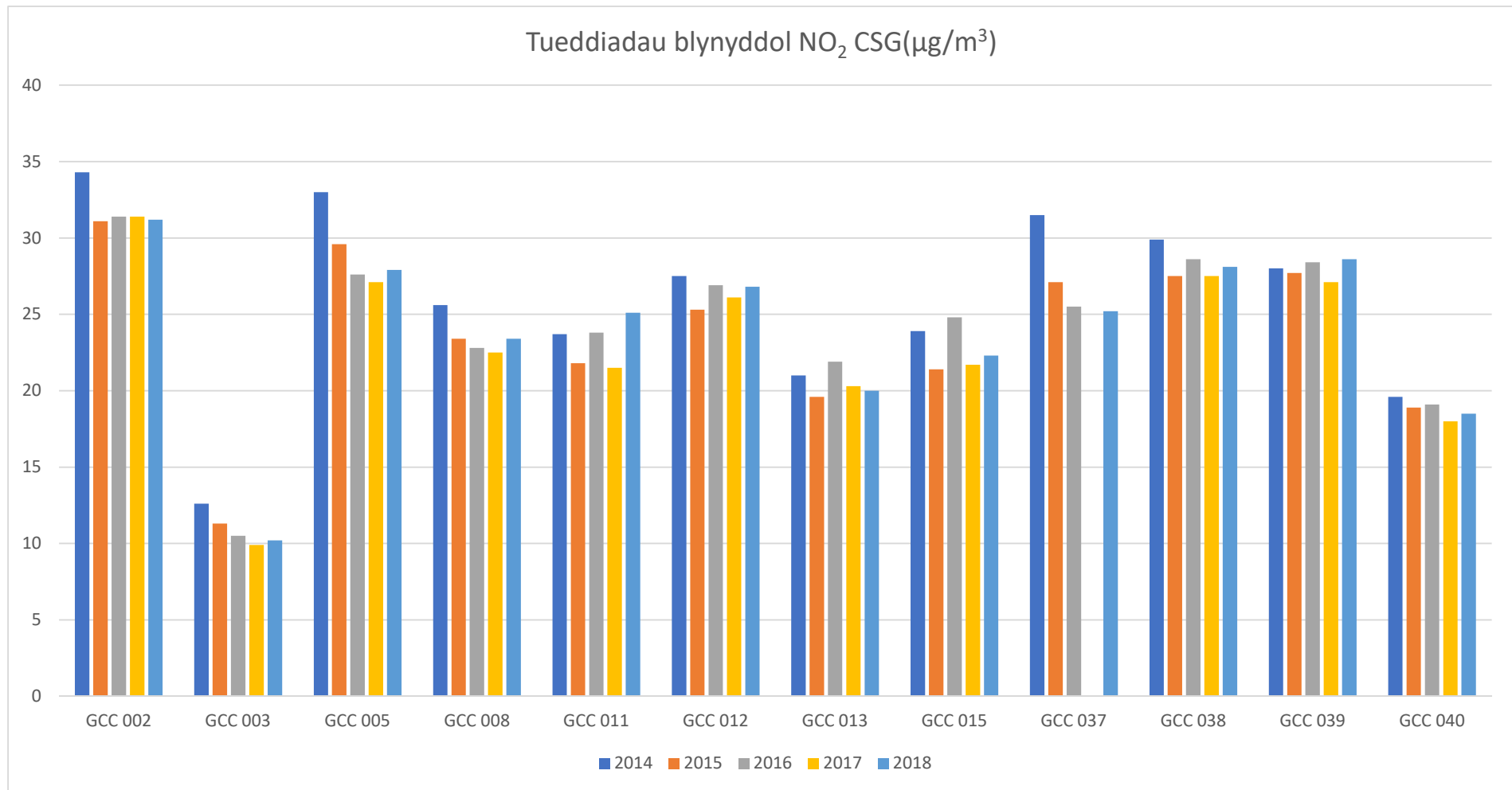


Figure 2.16 – Tueddiadau Crynodiadau Cymedrig Blynyddol: CSyFf

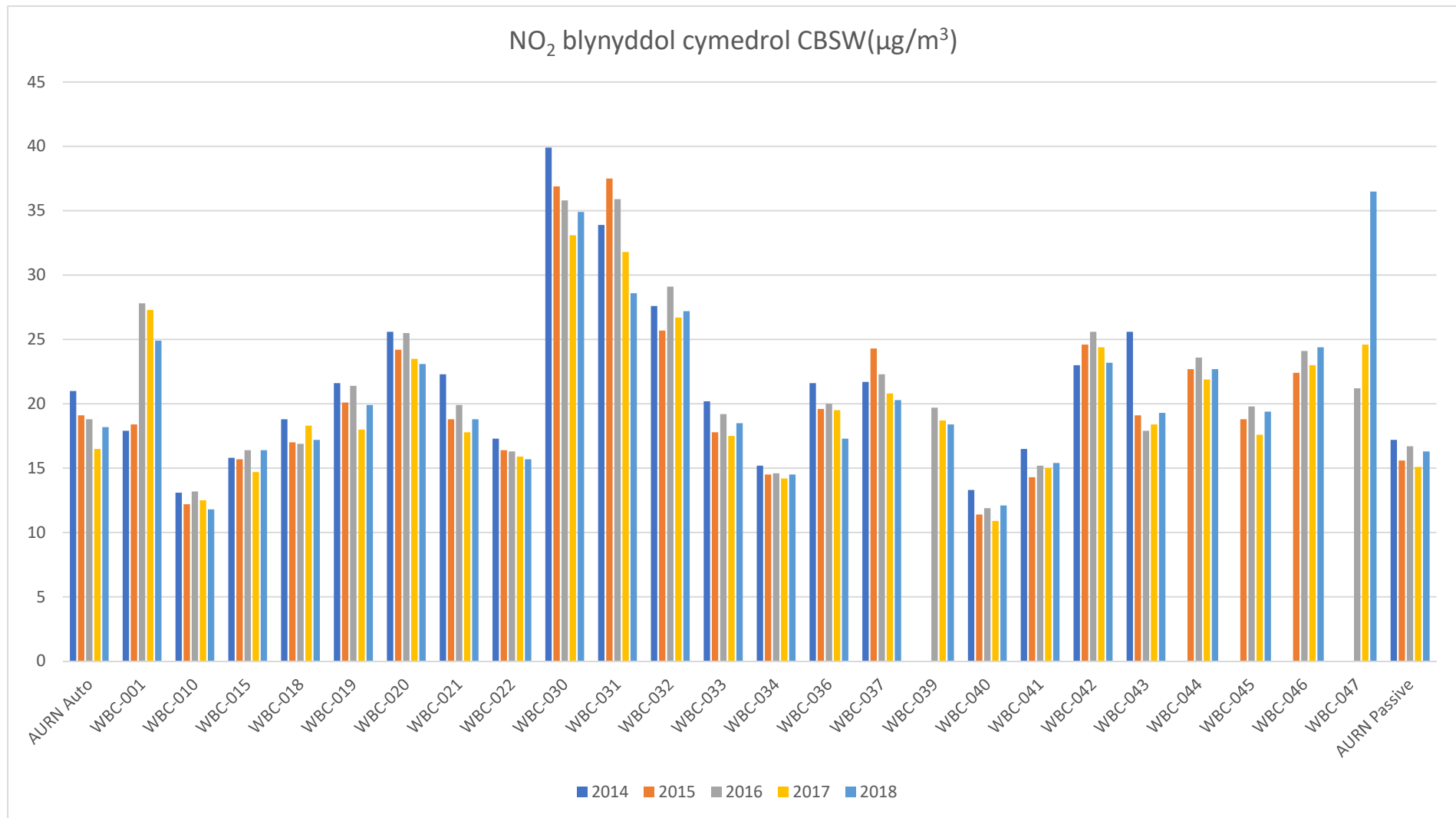




Ffigwr 2.17 – Tueddiadau o ran Crynodiadau Cymedrig Blynyddol NO<sub>2</sub>: CSG



Ffigwr 2.18 – Tueddiadau o ran Crynodiadau Cymedrig Blynyddol NO<sub>2</sub>: CBSW





Tabl 2.3 – Canlyniadau Monitro Cymedrig - 1 awr NO<sub>2</sub>

ID y Safle	Math o Safle	Math o Fonitro	Cipio Data yn Ddilys ar gyfer y Cyfnod Monitro (%) <sup>(1)</sup>	Cipio Data yn Ddilys 2017 (%) <sup>(2)</sup>	Cymedr 1 awr NO <sub>2</sub> > 200µg/m <sup>3</sup> <sup>(3)</sup>				
					2014	2015	2016	2017	2018
AURN	Ymyl y Ffordd	Parhaus	89	89	0	0	0	0	0

**Nodiadau:**

Enghreifftiau o ragori ar amcan cymedrig NO<sub>2</sub> 1 awr (peidio rhagori ar 200µg/m<sup>3</sup> fwy na 18 gwaith y flwyddyn) wedi eu dangos mewn teip **trwm**.

(1) Cipio data ar gyfer y cyfnod monitro, mewn achosion lle cynhaliwyd monitro ar gyfer rhan o'r flwyddyn yn unig.

(2) Cipio data ar gyfer y flwyddyn galendr lawn (e.e. os cynhaliwyd monitro am 6 mis, yr uchafswm data ar gyfer y flwyddyn galendr lawn yw 50%).

(3) Os yw'r cyfnod data dilys yn llai na 85%, mae canradd 99.8 y cymedr 1-awr wedi'i roi mewn bracedi.

Tabl 2.4 – Canlyniadau Monitro Cymedrig Blynyddol PM<sub>10</sub>

ID y Safle	Math o Safle	Cipio Data Dilys ar gyfer y Cyfnod Monitro (%) <sup>(1)</sup>	Cipio Data Dilys 2018 (%) <sup>(2)</sup>	Crynodiad Cymedrig Blynyddol PM <sub>10</sub> (µg/m <sup>3</sup> ) <sup>(3)</sup>				
				2014	2015	2016	2017	2018
<b>CSYM</b>								
CM1	Gwledig	100	100	13.8	17.2	18.8	13.2	13
CM2	Gwledig	82	82	17.6	13.1	8.1	11.0	10.1
CM3	Gwledig	100	100	-	34.8	14.9	13.3	14.1
CM4	Gwledig	100	100	-	-	-	8.1*	9.5
<b>CBSW</b>								
AURN	Ymyl y Ffordd	88	88	14.1	13.3	12.2	11.5	13.1

**Nodiadau:**

Mae'r enghreifftiau o basio cymedr blynyddol PM<sub>10</sub>, sef 40µg/m<sup>3</sup> wedi'u dangos mewn **teip trwm**.

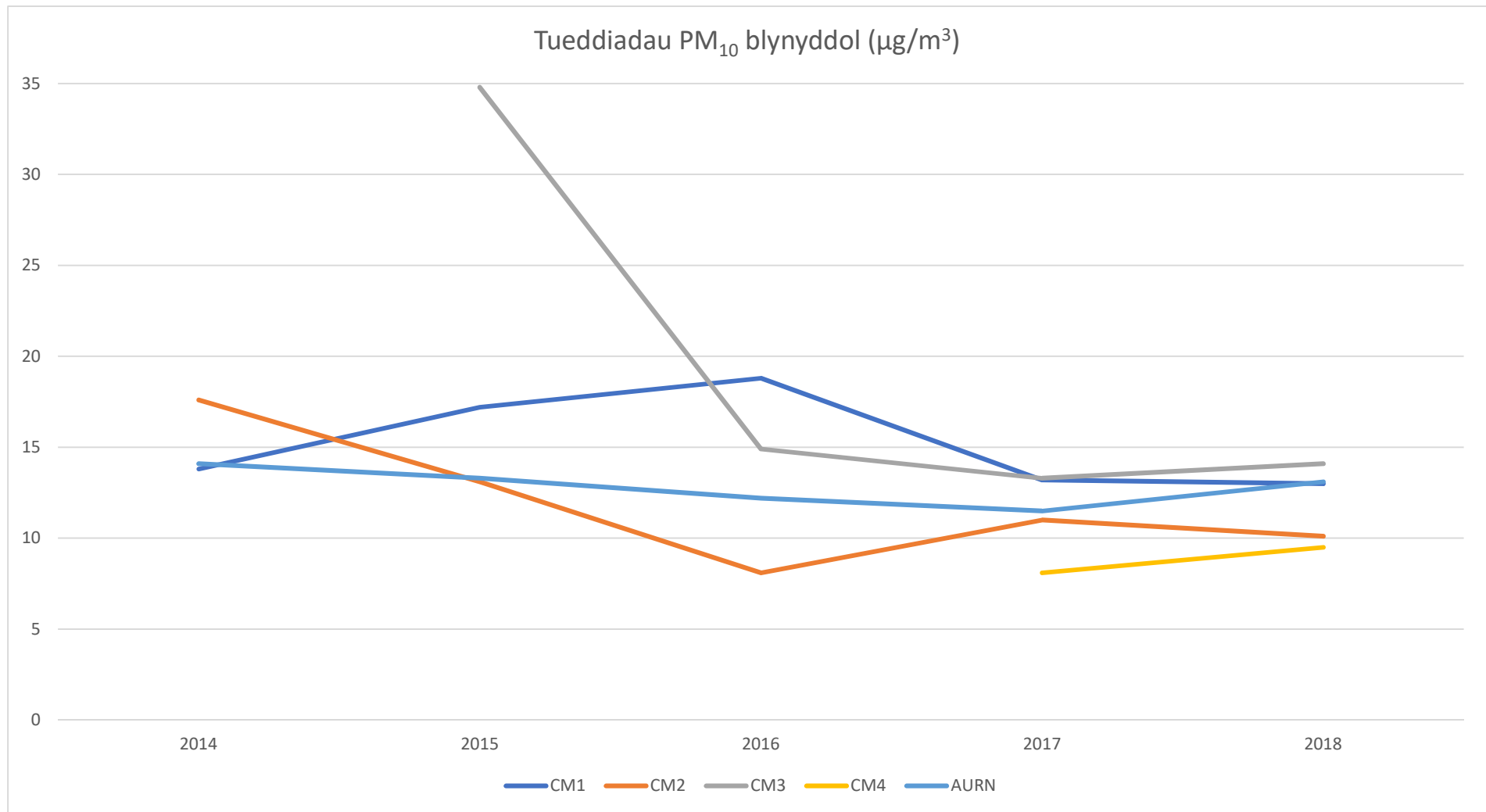
(1) Cipio data ar gyfer y cyfnod monitro, mewn achosion lle cynhaliwyd monitro ar gyfer rhan o'r flwyddyn yn unig.

(2) Cipio data ar gyfer y flwyddyn galendr lawn (e.e. os cynhaliwyd monitro am 6 mis, yr uchafswm data ar gyfer y flwyddyn galendr lawn yw 50%).

(3) Mae pob cymedr wedi'i addasu yn "flynyddol" fel ym Mocsys 7.9 a 7.10 yn LAQM.TG16 gan fod y data dilys ar gyfer y flwyddyn galendr lawn yn llai na 75%. Gweler Atodiad C i gael rhagor o fanylion.

\*Agorwyd y safle ym mis Tachwedd 2017.

Ffigwr 2.19 – Tueddiadau Crynodiad Cymedrig Blynnyddol PM<sub>10</sub>



Tabl 2.5 – Canlyniadau Monitro Cymedr PM<sub>10</sub> 24 awr

ID y Safle	Math o Safle	Cipio Data Dilys ar gyfer y Cyfnod Monitro (%) <sup>(1)</sup>	Cipio Data Dilys 2017 (%) <sup>(2)</sup>	Cymedr 24 awr PM <sub>10</sub> > 50µg/m <sup>3</sup> <sup>(3)</sup>				
				2014	2015	2016	2017	2018
<b>CSYM</b>								
CM1	Gwledig	100	100	2	2	4	0	0
CM2	Gwledig	82	82	6	3	0	0	2
CM3	Gwledig	100	100	-	3	4	0	0
CM4	Gwledig	100	100	-	-	-	0	0
<b>CBSW</b>								
AURN	Ymyl y Ffordd	88	88	8	3	0	4	1

**Nodiadau:**

Mae enghreifftiau o ragori ar amcan cymedrig PM<sub>10</sub> 24 awr (peidio rhagori ar 50µg/m<sup>3</sup> fwy na 35 gwaith y flwyddyn) wedi eu dangos mewn teip **trwm**.

(1) Cipio data ar gyfer y cyfnod monitro, mewn achosion lle cynhaliwyd monitro ar gyfer rhan o'r flwyddyn yn unig.

(2) Cipio data ar gyfer y flwyddyn galendr lawn (e.e. os cynhaliwyd monitro am 6 mis, yr uchafswm data ar gyfer y flwyddyn galendr lawn yw 50%).

(3) Os yw'r cyfnod data dilys yn llai na 85%, mae canradd 90.4 y cymedr 24-awr wedi'i roi mewn bracedi.

Tabl 2.6 – Canlyniadau Monitro PM<sub>2.5</sub>

ID y Safle	Math o safle	Cipio Data Dilys ar gyfer y Cyfnod Monitro (%) <sup>(1)</sup>	Cipio Data Dilys 2018 (%) <sup>(2)</sup>	Crynodiad Cymedrig Blynyddol PM <sub>2.5</sub> (µg/m <sup>3</sup> ) <sup>(3)</sup>				
				2014	2015	2016	2017	2018
<b>CSYM</b>								
CM1	Gwledig	100	100	-	-	6.1	8.6	8.4
CM2	Gwledig	82	82	-	-	4.0	6.4	6.8
CM3	Gwledig	100	100	-	-	7.4	8.5	8.8
CM4	Gwledig	100	100	-	-	5.4	6.7*	6.5
<b>WCBC</b>								
AURN	Ymyl y Ffordd	85	85	9.3	8	7.8	6.6	7.1

**Nodiadau:**

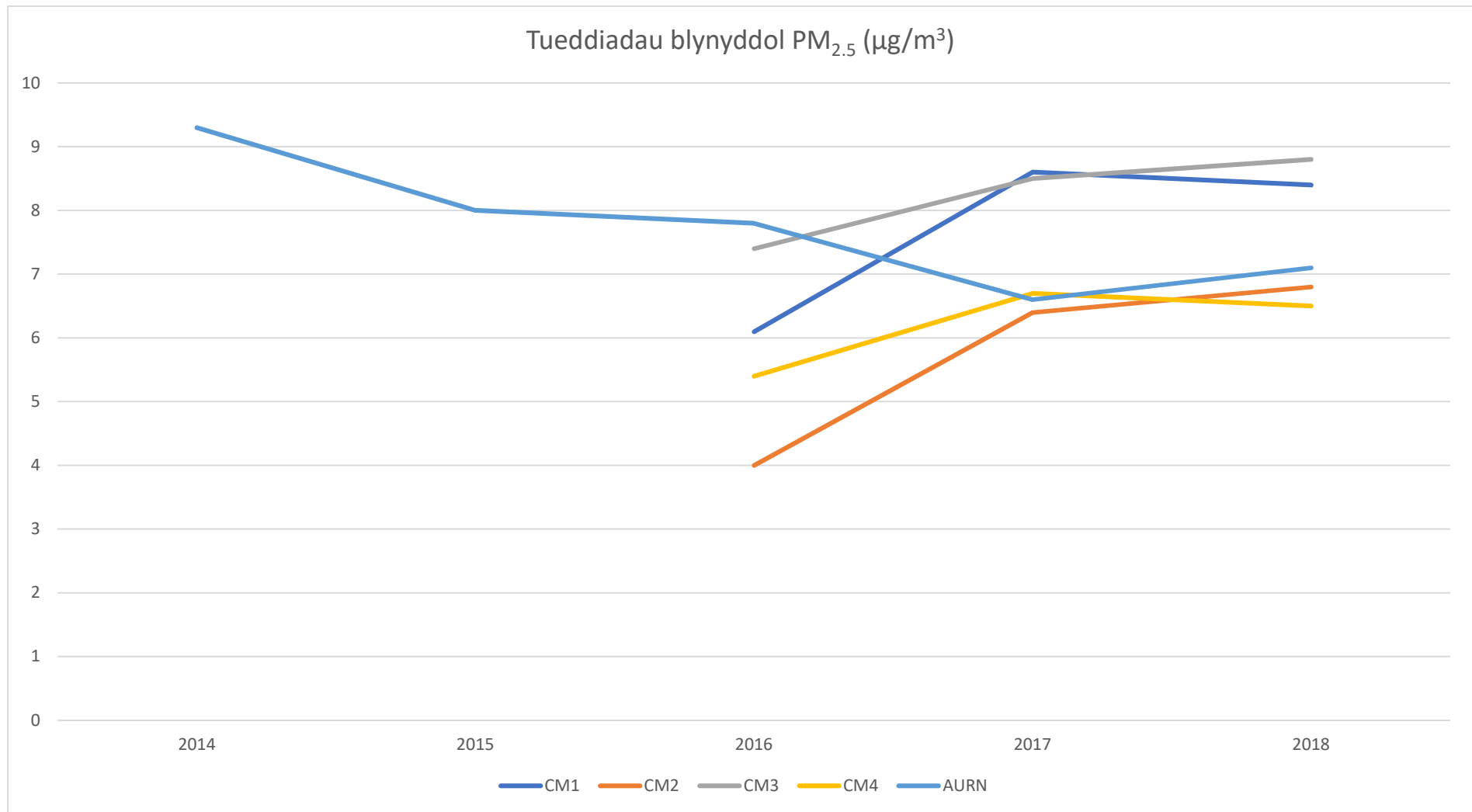
(1) Cipio data ar gyfer y cyfnod monitro, mewn achosion lle cynhaliwyd monitro ar gyfer rhan o'r flwyddyn yn unig.

(2) Cipio data ar gyfer y flwyddyn galendr lawn (e.e. os cynhaliwyd monitro am 6 mis, yr uchafswm data ar gyfer y flwyddyn galendr lawn yw 50%).

(3) Mae pob cymedr wedi'i addasu yn "flynyddol" fel ym Mocsys 7.9 a 7.10 yn LAQM.TG16 gan fod y data dilys ar gyfer y flwyddyn galendr lawn yn llai na 75%. Gweler Atodiad C i gael rhagor o fanylion.

\*Agorwyd y safle ym mis Tachwedd 2017

Ffigwr 2.20 – Tueddiadau Crynodiadau Cymedrig Blynyddol PM<sub>2.5</sub>



## 2.3 Cymharu Canlyniadau Monitro 2018 gyda Blynyddoedd Blaenorol a'r Amcanion Ansawdd Aer

### 2.3.1 Nitrogen Deuocsid (NO<sub>2</sub>)

Mae tabl 2.3 yn cyflwyno'r crynodiadau NO<sub>2</sub> cymedrig blynyddol ar gyfer 2018. Mae Ffigwr 2.17 i Ffigwr 2.22 yn cynrychioli'r tueddiadau blynyddol yn y crynodiadau NO<sub>2</sub>. Mae'r rhain yn dangos gostyngiad cyffredinol yn y crynodiadau NO<sub>2</sub> yn y mwyafrif o safleoedd. Mae cymhariaeth â'r cymedr 1 awr AQO yn yr orsaf AURN wedi'i gynnwys yn Nhabl 2.4.

Cyfrifwyd ffigyrau blwyddyn cymedrig ar gyfer safleoedd a oedd wedi casglu data rhwng 25% a 75% (h.y. rhwng 3 ac 8 mis) yn unol â'r dull a amlinellwyd ym Mlychau 7.9 a 7.10 o'r LAQM.TG16. Nid oedd modd cyfrifo'r ffigyrau blwyddyn ar gyfer safleoedd a ddaeth i ben yn 2018 neu safleoedd a oedd â llai na 3 mis o ddata, ond cyflwynwyd eu cymedrau at ddibenion dangosol.

Yn 2018, monitrwyd NO<sub>2</sub> ym mhob un o'r chwe awdurdod lleol mewn 172 o safleoedd tiwb trylediad ac mewn un safle monitor awtomatig yn CBSW. Ni aethpwyd dros y cymedr AQO blynyddol mewn unrhyw safle.

Roedd crynodiadau cymedrig blynyddol o fewn 10% i'r AQO cymedrig blynyddol mewn pedwar safle ac roedd y crynodiadau hynny hefyd wedi'u cywiro o ran pellter i ragweld cynodiadau mewn lleoliadau derbyn sensitif (Gweler Atodiad C).

Y crynodiad cymedrig blynyddol 2018 yn yr orsaf fonitro awtomatig Rhwydwaith Trefol a Gwledig Awtomatig (AURN) yn CBSW oedd 18.2 µg/m<sup>3</sup> a chipio data 89%. Mae hyn yn llawer is na'r cymedr AQO blynyddol o 40 µg/m<sup>3</sup>. Nid oedd chwaith wedi pasio'r cymedr AQO 1 awr o 200 µg/m<sup>3</sup> (nid yw'r AQO i'w basio fwy na 18 gwaith y flwyddyn).

### 2.3.2 Mater Gronynnol (PM<sub>10</sub>)

Yn 2018, monitrwyd PM<sub>10</sub> mewn pedair gorsaf fonitro awtomatig yn CSYM ac mewn un yn CBSW. Roedd y cymedrau blynyddol a gofnodwyd ym mhob un o'r gorsafoedd yn llawer is na'r cymedr AQO blynyddol o 40 µg/m<sup>3</sup>. Y crynodiad uchaf a gofnodwyd oedd 14.1 µg/m<sup>3</sup> yn CM3 CSYM.

Roedd nifer y crynodiadau a oedd yn uwch na'r AQO 24 awr cyfartalog o 50 µg/m<sup>3</sup> hefyd yn llawer is na 35 ym mhob un o'r safleoedd monitro.



## Adroddiad Prosiect Cydweithredol Awdurdodau Gogledd Cymru

Mae crynodiadau PM<sub>10</sub> cymedrig blynyddol wedi'u cynnwys yn Nhabl 2.6 ac mae cymhariaeth â'r cymedr 24 awr AQO wedi'i gynnwys yn Nhabl 2.7. Mae Ffigur 2.23 yn cynrychioli'r tueddiadau blynyddol yn y crynodiadau PM<sub>10</sub>.

### 2.3.3 Mater Gronynnol (PM<sub>2.5</sub>)

Yn 2018, monitrowyd PM<sub>2.5</sub> mewn pedair gorsaf fonitro awtomatig yn CSYM ac mewn un yn CBSW. Roedd y cymedr blynyddol a gofnodwyd ym mhob un o'r gorsafoedd yn is na'r safon cymedrig blynyddol o 25 µg/m<sup>3</sup>. Y crynodiad uchaf a gofnodwyd oedd 8.8 µg/m<sup>3</sup> yn CM1 CSYM. Mae Tabl 2.7 yn cynnwys y crynodiadau PM<sub>2.5</sub> cymedrig blynyddol ac mae Ffigur 2.24 yn cynrychioli'r duedd yn y crynodiadau cymedrig blynyddol.

### 2.3.4 Llygryddion Eraill a Fonitrowyd

#### Bensen

Bydd bensen ond yn cael ei fonitro yn CBSW sydd ag un tiwb trylediad ar gyfer monitro bensen ger lagŵn tar asid. Mae wedi'i leoli yn y lleoliad hwn i fonitro ar gyfer lefelau bensen a all gael eu rhyddhau o'r lagŵn. Mae Tabl 2.9 yn cynnwys y crynodiad cymedrig blynyddol o'r safle monitro bensen. Roedd crynodiad 2018 yn llawer is na chymedr blynyddol AQO sef 5µg/m<sup>3</sup>.

Tabl 2.7 Canlyniadau Monitro Bensen

ID Safle	Cipio Data Dilys ar gyfer y Cyfnod Monitro (%) <sup>(1)</sup>	Crynodiad Cymedrig Blynyddol Bensen (µg/m <sup>3</sup> )	Crynodiad Cymedrig Blynyddol Bensen (µg/m <sup>3</sup> )				
			2014	2015	2016	2017	2018
<b>CBSW</b>							
AURN	100	100	0.9	0.8	0.7	0.9	0.7

## 2.4 Crynodeb o gydymffurfiaeth gydag Amcanion AQS yn 2018

Mae'r awdurdodau lleol yng Ngogledd Cymru (CSYM, CSDd, CSyFf, CBSC, CG, CBSW) wedi archwilio'r canlyniadau o weithgareddau monitro yn 2018. Mae'r crynodiadau i gyd yn is na'r Amcanion Ansawdd Aer, felly nid oes angen unrhyw gamau pellach.

## Adroddiad Prosiect Cydweithredol Awdurdodau Gogledd Cymru

### 3. Datblygiadau Lleol Newydd

#### 3.1 Ffynonellau Traffig Ffyrdd (a chluddiant arall)

Yn **CSYM**, cwblhawyd y gwaith adnewyddu ac ymestyn rhedfa RAF y Fali ym mis Medi 2017. Roedd hyn wedi arwain at gynnydd amlwg yn nhrefnig yr awyr sy'n defnyddio meysydd awyr RAF y Fali a RAF Mona yn Sir Fôn. Mae'r ddau faes awyr bellach yn cynnal Hyfforddiant Hawk T2, hofrennydd aml-ddefnydd Griffin HAR2 ac ers mis Chwefror 2018 awyren hyfforddiant propelor Texan T6C.

#### 3.2 Ffynonellau Diwydiannol / Ffoadur neu Heb Reolaeth / Ffynonellau Masnachol

Yn CSYM, agorwyd gorsaf betrol Parc Bach ym Menllech ym mis Tachwedd 2017 dan y Rheoliadau Trwyddedu amgylcheddol. Ailagorwyd chwarel Bwlch Gwyn yng Nghaerwen yn ystod mis Awst 2018. Mae'r chwarel yn cynnwys cyfarpar mesur a chymysgu concrit ar y safle (cafwyd caniatâd EPR i'w gosod o fis Mehefin 2019).

Yn **CSyFf**, mae Cyfleuster Adfer Ynni (EFR) mae Weighbridge Road, Parc Diwydiannol Glannau Dyfrdwy yn cael ei gomisiynu ar hyn o bryd (Cyf Cynllunio: 052626).

#### 3.3 Ceisiadau Cynllunio

Rhoddodd **CSDd** ganiatâd cynllunio ar gyfer Cyfarpar Gwres a Phŵer Cyfunedig Blazers Fuel ar Brickfield Lane yn Rhuthun. Cynhaliwyd Aseiad Ansawdd Aer (Cyf Cynllunio: 02/2018/0497).

Derbyniodd **CBSW** gais cynllunio gan Kronospan (Cyf Cynllunio: P/2018/0551) i greu cyfleuster Cynhyrchu Bordiau Sglodion Pren yn y Waun. Roedd Aseiad Ansawdd Aer ynghlwm â'r cais hwn (ar gyfer cynllunio ac ar gyfer eu Trwydded Amgylcheddol. Daeth y gwaith modelu i'r canlyniad na fyddai'r cynnig yn cael llawer o ddylanwad.

#### 3.4 Ffynonellau Eraill:

Arsylwyd tanau gwyllt am wythnos gyfan ym mis Gorffennaf 2018 ar Fynydd Llantysilio a Bwlch yr Oernant yn Llangollen. Mae preswylwyr sy'n byw mor bell â 30 milltir i ffwrdd wedi rhoi gwybod eu bod wedi aroglir mwg.

## Adroddiad Prosiect Cydweithredol Awdurdodau Gogledd Cymru

Yn **CSYM**, cofnodwyd 16 o gwynion yn 2018 fel niwsans statudol posibl mewn perthynas â choelcerthi, ond ni nodwyd unrhyw gamau gorfodi ac ni chyflwynwyd unrhyw rybuddion atal.

Fe wnaeth **CSyFf** hefyd gofnodi cynnydd mewn cwynion mewn perthynas â choelcerthi.

Mae awdurdodau lleol Gogledd Cymru yn cadarnhau nad oes unrhyw ddatblygiadau lleol newydd neu rai newydd eu nodi a allai gael effaith ar ansawdd aer o fewn ardal yr Awdurdod Lleol.

Mae'r awdurdodau yng Ngogledd Cymru yn cadarnhau bod y canlynol wedi'u hystyried:

- **Ffynonellau traffig ffyrdd**
- **Ffynonellau cludiant eraill**
- **Ffynonellau diwydiannol**
- **Ffynonellau masnachol a domestig**
- **Datblygiadau newydd gyda ffynonellau ar ffo neu heb eu rheoli**

## 4. Polisiâu a Strategaethau sy'n Effeithio Llygredd yn yr Aer

### 4.1 Strategaeth Ansawdd Aer Lleol / Rhanbarthol

Ar hyn o bryd, does dim AQMA wedi'i ddatgan yng Ngogledd Cymru. Felly, does dim cynlluniau gweithredu ansawdd aer gweithredol ar hyn o bryd. Credir bod ansawdd aer yn dda yn y chwe ardal awdurdod lleol, ac nid oes unrhyw bolisiâu lleol wedi'u datblygu yn benodol berthnasol i ansawdd aer.

### 4.2 Polisiâu Cynllunio Ansawdd Aer

Mae **CSYM** wedi cyhoeddi Wylfa Newydd: Canllaw Cynllunio Atodol (SPG) ym mis Mai 2018. Mae'r ddogfen hon yn amlinellu ymateb y Cyngor Sir i strategaethau a pholisiâu cenedlaethol a lleol yng nghyd-destun y Prosiect Wylfa Newydd (ar gael ar <https://www.anglesey.gov.uk/documents/Docs-en/Planning/Planning-policy/Wylfa/Wylfa-newydd-spg.pdf>).

Ystyrir ansawdd aer hefyd yn y cyd-destun ehangach mewn sawl polisi lleol, gan gynnwys:

Mae **CSYM** a **CG** wedi mabwysiadu Cynllun Datblygu Lleol sy'n darparu'r strategaeth defnydd tir ar gyfer y 15 mlynedd nesaf. Mae'r cynllun yn mynd i'r afael â'r angen i gynnal ansawdd aer da yn yr ardal a sicrhau nad yw'r datblygiad newydd yn achosi effaith niweidiol.

Mae Cynllun Datblygu Lleol Conwy 2007-2022 yn cynnwys polisiâu strategol (NTE/1) i sicrhau bod adnoddau naturiol gan gynnwys ansawdd aer yn cael eu diogelu (yn [http://spp.conwy.gov.uk/upload/public/attachments/629/Conwy\\_Adopted\\_LDP\\_2007\\_2022\\_English\\_.pdf](http://spp.conwy.gov.uk/upload/public/attachments/629/Conwy_Adopted_LDP_2007_2022_English_.pdf)).

Mabwysiadwyd Cynllun Datblygu Lleol **CSDd** 2006-2021 yn 2013 ac mae'n cynnwys ymrwymiad i osgoi cyrraedd lefelau ansawdd aer critigol. Mae'n cydnabod y bydd angen i asesiadau'r effaith amgylcheddol o gynigion cludiant hefyd gynnwys llygredd aer ynghyd â sŵn ac effeithiau ecolegol.

Mae **CSyFf** wrthi'n paratoi eu Cynllun Datblygu Lleol ar hyn o bryd. Fodd bynnag, yn y cyfnod interim, mae eu Cynllun Datblygu Unedol ar gyfer y cyfnod 15 mlynedd, o 2000 i 2015 yn parhau i fod wedi'i fabwysiadu. Mae'r cynllun yn nodi safleoedd ar gyfer tai, cyflogaeth a datblygiadau eraill, yn ogystal â sefydlu polisiâu i ddiogelu cefn

gwlad, cynefinoedd, adnoddau a threftadaeth pwysig. Yn benodol i ansawdd aer, mae Polisi STR1 yn mynd i'r afael â'r angen i leihau llygredd i'r aer, dŵr a thir wrth gynnig datblygiadau newydd ac mae STR7 yn tynnu sylw at yr angen i ddiogelu'r amgylchedd naturiol.

Mae **CBSW** wrthi'n paratoi'r Cynllun Datblygu Lleol 2 2013 i 2028 a fydd yn disodli'r Cynllun Datblygu Unedol 1996 i 2011. Mae'r cynllun yn un defnydd tir a strategaeth ddatblygu tymor hir sy'n canolbwyntio ar gyflawni datblygiad cynaliadwy. Bydd yn nodi polisiau a gaiff eu defnyddio i benderfynu ar geisiadau cynllunio a diogelu rhannau o dir sydd angen eu diogelu gan gynnwys strategaethau i sicrhau bod yr amgylchedd wedi'i ddiogelu rhag effaith niweidiol llygredd.

### 4.3 Cynlluniau a Strategaethau Cludiant Lleol

Mae Cynllun Cludiant Lleol Gogledd Cymru ar y Cyd (LTP) (2015-2025) wedi'i gynhyrchu ar y cyd gan chwe Awdurdod Lleol Gogledd Cymru mewn ymateb i ofyniad Llywodraeth Cymru i gyflwyno LTP erbyn diwedd mis Ionawr 2015. Mae paratodau'r cynllun wedi'u goruchwyllo gan Taith fel Cydbwyllgor Cludiant yr Awdurdodau Lleol. Mae'r Cynllun yn ddogfen statudol ar gyfer cludiant yn y rhanbarth.

Adolygu Amcanion Strategaeth Drafnidiaeth Cymru, targedau buddsoddiad Llywodraeth Cymru a blaenoriaethau'r Cynllun Cludiant Rhanbarthol, ynghyd â'r adolygiad o faterion a chyfleoedd sy'n arwain at ddrafftio canlyniadau ar gyfer y Cynllun Cludiant Lleol. Mae'r Canlyniadau Cynllun Cludiant Lleol sy'n ymwneud â chyflawni gwelliannau ansawdd aer yn cynnwys:

- Cysylltiadau â Chyrchfannau a Marchnadoedd Allweddol: Cefnogaeth ar gyfer Twf Economaidd trwy welliannau mewn effeithlonrwydd, dibynadwyedd, gwytnwch, a chysylltedd symudiad, gan gynnwys llwythi, o fewn a rhwng Gogledd Cymru a rhanbarthau a gwledydd eraill (gan ganolbwyntio yn benodol ar hygyrchedd i'r Ardaloedd Menter a gwelliant yn hygyrchedd a hyfywedd trefi a chanolfannau allweddol eraill);
- Buddion ac Effaith Leiaf ar yr Amgylchedd: gwneir y mwyaf o'r potensial i welliannau cludiant gael effaith gadarnhaol ar yr amgylchedd naturiol ac adeiledig lleol a byd-eang a lleihau'r effeithiau negyddol, gan gynnwys addasu i effeithiau newid hinsawdd.

## Adroddiad Prosiect Cydweithredol Awdurdodau Gogledd Cymru

Mae set o ymyriadau lefel uwch wedi'u datblygu sy'n ceisio darparu'r weledigaeth a'r canlyniadau a geisir ar gyfer yr LTP.

- Gwelliannau gwytnwch y rhwydwaith trafniadaeth – Gwelliannau i goridorau allweddol y sir i ddileu/gwella problemau gwytnwch.
- Integreiddio gyda gwasanaethau cludiant cyhoeddus strategol – Cynlluniau i wella mynediad i orsafoedd rheilffordd gan gynnwys mynediad ffyrdd a gwasanaethau bysiau a chyfleusterau cyfnewidfa, cefnogaeth ar gyfer parcio a theithio, llwybrau a chyfleusterau cerdded a beicio.
- Gwell cysylltiadau â Chyflogaeth – cynlluniau i ddarparu gwell mynediad i Ardaloedd Menter (EZ), porthladdoedd, safleoedd cyflogaeth a chanol trefi.
- Mynediad at wasanaethau – Ystod o fesurau cludiant integredig i wella mynediad at addysg, iechyd, cymuned, siopa a gwasanaethau eraill gyda chludiant cyhoeddus, cerdded a beicio yn ogystal â safleoedd cludiant cymunedol, tacsï a rhannu car.
- Annog cludiant cynaliadwy – Gwelliannau isadeiledd a chynlluniau hyrwyddo i gynyddu lefelau cerdded a beicio ar gyfer teithio a hamdden yn ogystal â chludiant cyhoeddus. Gall gynnwys pontydd/croesfannau ffordd a rheilffordd, llwybrau beicio, darpariaeth troedffordd/llwybrau troed, llwybrau diogelach i'r ysgol, cynllunio teithio yn ogystal â mesurau diogelwch ar y ffyrdd i gynorthwyo defnyddwyr diamddiffyn.

### 4.4 Amcanion Llesiant Awdurdod Lleol

Mae **CSYM** a **CG** wedi cyhoeddi Cynlluniau Llesiant (ar gael yn <https://www.llesiantgwyneddaron.org/eN/Asesiad-Llesiant/Asesiad-Llesiant/>) Mae'r adroddiad yn cydnabod bod poblogaeth Ynys Môn yn credu bod yr Amgylchedd naturiol yn gwella llesiant ac yn cyfrannu tuag at ansawdd bywyd. O ganlyniad, roedd y Bwrdd yn cydnabod pwysigrwydd diogelu'r amgylchedd naturiol. Er nad yw hwn yn cyfeirio yn benodol at Ansawdd Aer, gall fod cyfeiriad ymhlyg a bydd angen i gynlluniau i'r dyfodol, yn ôl y gyfraith, roi gwybod am gynydd a wnaed.

Mae amcanion lles hefyd wedi'u cynnwys yn SPG Wylfa Newydd **CSYM**.

### 4.5 Strategaethau Newid Hinsawdd



## Adroddiad Prosiect Cydweithredol Awdurdodau Gogledd Cymru

Mae **CBSC** wedi lleihau gostyngiadau carbon o'i fflyd cludiant ac o ganlyniad i'r ynni a ddefnyddir yn ei adeiladau. Mae'r lleihad hwn wedi'i grynhoi yn Adroddiad Amgylcheddol CBS Conwy 2017 (ar gael yn <https://beta.conwy.gov.uk/en/Council/Strategies-Plans-and-Policies/Corporate-Plan/assets/documents/Environmental-Report-2017-18.pdf>). Mae strategaethau newid hinsawdd hefyd wedi'u cynnwys yn SPG Wylfa Newydd **CSYM**.

## 5. Casgliadau a Chamau Gweithredu Bwriedig

### 5.1 Casgliadau'r Data Monitro Newydd

Ni aethpwyd dros y cymedr AQO blynyddol NO<sub>2</sub> yn 2018. Roedd crynodiadau cymedrig blynyddol o fewn 10% i'r AQO cymedrig blynyddol mewn pedwar safle ac roedd y crynodiadau hynny hefyd wedi'u cywiro o ran pellter i ragweld cynodiadau mewn lleoliadau derbyn sensitif (Gweler Atodiad C).

Roedd crynodiadau PM<sub>10</sub>, PM<sub>2.5</sub>, SO<sub>2</sub> a bensen yn is na'r AQO ym mhob safle monitro.

### 5.2 Casgliadau'n ymwneud â Datblygiadau Lleol Newydd

Nid oes unrhyw ddatblygiadau lleol newydd, neu newydd eu nodi y disgwylir a fydd yn achosi effaith niweidiol sylweddol ar ansawdd aer yn yr ardal gyfagos o fewn Gogledd Cymru.

### 5.3 Casgliadau Eraill

Nid oes angen unrhyw asesiadau manwl o ganlyniad i basio crynodiadau llygyddion ac nid oes angen datgan AQMA. Er hynny, mae dogfennau polisi ehangach a drafodir yn Adran 4 yn mynd i'r afael â materion ansawdd aer i sicrhau bod crynodiadau yn aros yn is na'r AQO.

### 5.4 Camau Gweithredu Arfaethedig

Mae'r argymhellion ar gyfer y flwyddyn i ddod wedi'u rhestr isod:

- Symud ymlaen i Asesiad Diweddarau a Sgrinio 2019;
- Cynnal rhaglenni monitro ansawdd aer ym mhob awdurdod lleol; a
- Sicrhau bod safleoedd monitro newydd yn cael eu hychwanegu yn ôl yr angen.

## Adroddiad Prosiect Cydweithredol Awdurdodau Gogledd Cymru

- Cyfeiriadau
- Bureau Veritas (2017) Adroddiad Cynnydd Blynyddol Awdurdod Cyfun Gogledd Cymru 2017. <https://www.denbighshire.gov.uk/en/resident/pests-pollution-and-food-hygiene/pollution/air-quality-reports/north-wales-combined-authority-2017-air-quality-progress-report.pdf>
- Adroddiad Statws Blynyddol Cyngor Bwrdeistref Sirol Conwy (2016)
- Adroddiad Statws Blynyddol Cyngor Sir Ddinbych (2016)
- Adran yr Amgylchedd, Bwyd a Materion Gwledig (Defra) (2016) Canllawiau Technegol Rheoli Ansawdd yr Aer yn Lleol LAQM.TG(16).
- Adroddiad Statws Blynyddol Cyngor Sir y Fflint (2016)
- Cynllun Datblygu Unedol Cyngor Sir y Fflint 2000-2015. <http://www.cartogold.co.uk/flintshire/>
- Adroddiad Statws Blynyddol Cyngor Gwynedd (2016)
- Adroddiad Statws Blynyddol Cyngor Sir Ynys Môn (2016)
- Cyngor Sir Ynys Môn (2018) Wylfa Newydd: Canllaw Cynllunio Atodol Mai 2018. <https://infrastructure.planninginspectorate.gov.uk/wp-content/ipc/uploads/projects/EN010007/EN010007-002957-Isle%20of%20Angelesey%20-%20Wylfa%20Newydd%20SPG%20May%202018.pdf>
- Taenlen Addasu Bias Tiwb Trylediad Cenedlaethol, Fersiwn Rhif 06/18. Gorffennaf 2019. <https://laqm.defra.gov.uk/bias-adjustment-factors/national-bias.html>
- Cynllun Datblygu Lleol Ynys Môn a Gwynedd ar y cyd. <https://www.gwynedd.llyw.cymru/en/Council/Strategies-and-policies/Environment-and-planning/Planning-policy/Joint-Local-Development-Plan/Joint-Local-Development-Plan.aspx>
- Cynllun Datblygu Lleol Conwy 2007-2022. [http://spp.conwy.gov.uk/upload/public/attachments/629/Conwy\\_Adopted\\_LDP\\_2007\\_2022\\_English\\_.pdf](http://spp.conwy.gov.uk/upload/public/attachments/629/Conwy_Adopted_LDP_2007_2022_English_.pdf)
- Cynllun Datblygu Lleol Cyngor Sir Ddinbych 2006-2021. <https://www.denbighshire.gov.uk/en/resident/planning-and-building->

**Adroddiad Prosiect Cydweithredol Awdurdodau Gogledd Cymru**  
[regulations/local-development-plan/ldp-evidence-monitoring-information/ldp-2006-2021-amr-2017-en.pdf](https://beta.conwy.gov.uk/en/Resident/Environmental-problems/assets-Air-Quality/documents/North-Wales-Combined-Authority-Air-Quality-Progress-Report-2018.pdf)

- Llywodraeth Cymru (2017) Rheoli Ansawdd yr Aer yn Lleol yng Nghymru
- Wood Environment and Infrastructure Solutions UK Ltd (Wood) (2018) Adroddiad Cynnydd Ansawdd Aer Awdurdod Cyfun Gogledd Cymru 2018.  
<https://beta.conwy.gov.uk/en/Resident/Environmental-problems/assets-Air-Quality/documents/North-Wales-Combined-Authority-Air-Quality-Progress-Report-2018.pdf>
- Adroddiad Statws Blynyddol Cyngor Bwrdeistref Sirol Wrecsam (2016)
- Cynllun Datblygu Unedol Cyngor Bwrdeistref Sirol Wrecsam 1996 i 2011.  
[https://www.wrexham.gov.uk/english/planning\\_portal/plan\\_policy/wxm\\_udp.htm](https://www.wrexham.gov.uk/english/planning_portal/plan_policy/wxm_udp.htm)

## Atodiadau

Atodiad A: Canlyniadau Monitro Tiwbiau Trylediad Misol

Atodiad B: Crynodeb o Reolaeth Ansawdd Aer Lleol

Atodiad C: Data Monitro Ansawdd Aer QA/QC

## Atodiad A: Canlyniadau Monitro Tiwbiau Trylediad Misol

Tabl A: 1 Canlyniadau Tiwb Trylediad Misol Llawn ar gyfer 2018

ID Safle	Crynodeiadau Cymedrig NO <sub>2</sub> (µg/m <sup>3</sup> )												Cymedr Blynnyddol		
	Ion	Chw	Maw	Ebr	Mai	Meh	Gorff	Awst	Medi	Hyd	Tach	Rhag	Data Crai	Addasu Bias (Gweler Atodiad C) a Blynnyddol <sup>(1)</sup>	Pellter wedi'i gywiro i'r Amlygiad Agosaf <sup>(2)</sup>
<b>CSYM</b>															
IACC-018	52.8	51	48.8	46.5	42.2	42.9	41.3	37.8	45.6	43.7	50.3	53.9	<b>46.4</b>	35.3	AMH
IACC-080	5.1	7.4	8.3	5.7	4.5	5.5	5.3	3.6	6.7	-	-	-	5.8	4.4	AMH
IACC-079	3.7	7.9	8	4.1	5.2	5.5	5.1	3.2	5.4	-	-	-	5.3	4.1	AMH
IACC-046	47.4	49.6	52.1	52.3	49.8	39.4	47.8	50	49.6	54.3	47.3	58.3	<b>49.8</b>	37.9	18.0
IACC-047	11.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.2	8.5	AMH
IACC-048	13.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13.9	10.6	AMH
IACC-049	16.9	17.8	17.6	18.4	19.6		18.3	16.6	17.3	16.5	14.7	16.2	17.3	13.1	AMH
IACC-050	10.1	14	13.6	13.1	11.4	11.4	10.7	8.6	8.7	12.8	12.5	11.9	11.6	8.8	AMH
IACC-051	10	9.1	11.8	13.7	10.8	9.4	9.6	8.5	17.5	6.7	8.5	9.5	10.4	7.9	AMH
IACC-052	6.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.6	5.0	AMH
IACC-053	9.2	8.6	12.8	14.5	11.8	12.2	12.3	13.7	10.2	9.5	11.4	11.9	11.5	8.7	AMH

Adroddiad Prosiect Cydweithredol Awdurdodau Gogledd Cymru

ID Safle	Crynodeiadau Cymedrig NO <sub>2</sub> (µg/m <sup>3</sup> )												Cymedr Blynnyddol		
	Ion	Chw	Maw	Ebr	Mai	Meh	Gorff	Awst	Medi	Hyd	Tach	Rhag	Data Crai	Addasu Bias (Gweler Atodiad C) a Blynnyddol <sup>(1)</sup>	Pellter wedi'i gywiro i'r Amlygiad Agosaf <sup>(2)</sup>
IACC-054	9.2	11	15.4	13.2	10	10	8.7	8.4	8.4	9.9	13.1	11.8	10.8	8.2	AMH
IACC-055	7.1	6.9	12.6	10	6.5	7.6	6	4.4	4.6	5.7	11.3	7.2	7.5	5.7	AMH
IACC-056	14.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.7	11.2	AMH
IACC-057	12.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.8	9.7	AMH
IACC-059	18.6	20.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19.5	17.9	AMH
IACC-060	9.1	9.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.4	8.6	AMH
IACC-061	14.9	18.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16.8	15.4	AMH
IACC-062	5.6	6.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.2	5.7	AMH
IACC-063	10.5	12.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.6	10.7	AMH
IACC-064	21.4	24.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23.0	21.1	AMH
IACC-065	18.1	20.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19.4	17.8	AMH
IACC-066	11.4	11.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.6	10.7	AMH
IACC-067	9.6	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.3	8.6	AMH
IACC-068	9.1	8.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.0	8.2	AMH



## Adroddiad Prosiect Cydweithredol Awdurdodau Gogledd Cymru

ID Safle	Crynodeiadau Cymedrig NO <sub>2</sub> (µg/m <sup>3</sup> )														
													Cymedr Blynnyddol		
	Ion	Chw	Maw	Ebr	Mai	Meh	Gorff	Awst	Medi	Hyd	Tach	Rhag	Data Crai	Addasu Bias (Gweler Atodiad C) a Blynnyddol <sup>(1)</sup>	Pellter wedi'i gywiro i'r Amlygiad Agosaf <sup>(2)</sup>
IACC-069	18.1	24.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21.4	19.6	AMH
IACC-070	19.7	20.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20.0	18.4	AMH
IACC-071	22	19.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21.0	19.3	AMH
IACC-072	17.3	2.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.1	9.3	AMH
IACC-073	39.7	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39.9	36.7	18.2
IACC-074	14.8	16.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15.7	14.4	AMH
IACC-075	18.2	21.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19.7	18.1	AMH
IACC-076	21.4	24.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23.0	21.1	AMH
IACC-077	33.6	38.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35.9	33.0	AMH
IACC-078	11.7	15.7	15.5	12.1	11.6	15.1	13.4	10.7	13.1	13.7	-	2.9	12.3	9.4	AMH
IACC-081	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24.2	35.4	27.3	29.0	19.7	AMH
IACC-082	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25.7	26	30.3	27.3	18.6	AMH
<b>CBSC</b>															
DT/CCBC001	22.7	25.0	29.7	26.2	28.2	28.2	21.3	16.3	17.8	24.7	27.0	26.9	24.5	18.6	AMH

## Adroddiad Prosiect Cydweithredol Awdurdodau Gogledd Cymru

ID Safle	Crynodeiadau Cymedrig NO <sub>2</sub> (µg/m <sup>3</sup> )												Cymedr Blynnyddol		
	Ion	Chw	Maw	Ebr	Mai	Meh	Gorff	Awst	Medi	Hyd	Tach	Rhag	Data Crai	Addasu Bias (Gweler Atodiad C) a Blynnyddol <sup>(1)</sup>	Pellter wedi'i gywiro i'r Amlygiad Agosaf <sup>(2)</sup>
DT/CCBC017	18.7	23.5	30.5	26.3	31.6	25.0	22.0	15.3	14.4	19.8	23.4	23.4	22.8	17.3	AMH
DT/CCBC018	22.8	25.3	23.7	21.8	22.0	21.8	23.0	24.6	22.8	24.0	25.4	27.2	23.7	18.0	AMH
DT/CCBC021	17.0	17.3	23.6	22.9	28.8	25.5	25.4	22.7	18.2	20.1	18.2	18.3	21.5	16.3	AMH
DT/CCBC022	24.9	25.1	29.2	23.7	24.0	22.6	20.3	22.4	22.8	26.8	22.0	25.0	24.1	18.3	AMH
DT/CCBC026	28.8	38.7	40.1	36.4	33.5	31.0	24.6	22.1	22.2	30.6	38.4	35.0	31.8	24.2	AMH
DT/CCBC027	21.2	22.4	26.4	19.2	19.0	16.8	13.7	13.5	15.7	19.8	22.3	23.6	19.5	14.8	AMH
DT/CCBC031	28.6	26.8	32.3	24.3	22.3	22.0	21.6	22.4	24.4	25.3	-	32.2	25.7	19.5	AMH
DT/CCBC032	21.2	26.4	29.0	24.4	24.1	21.7	20.3	18.3	17.7	23.1	-	28.5	23.5	17.8	AMH
DT/CCBC033	15.4	21.1	26.2	19.1	22.4	22.5	15.3	11.9	11.2	16.7	20.2	18.7	18.4	14.0	AMH
DT/CCBC034	-	30.9	31.4	24.8	25.6	23.0	25.2	6.8	29.6	26.6	30.1	35.2	26.3	20.0	AMH
DT/CCBC035	-	21.9	25.7	25.0	25.8	23.0	20.0	12.2	17.9	23.1	25.8	23.3	21.7	16.5	AMH
DT/CCBC036	16.8	17.0	19.1	15.9	15.3	13.4	11.0	8.5	8.8	18.1	21.1	18.0	15.3	11.6	AMH
DT/CCBC037	18.8	-	23.8	24.0	23.0	20.7	22.1	20.3	23.9	26.8	31.0	25.0	23.6	17.9	AMH
DT/CCBC038	19.3	-	27.0	17.1	21.3	21.7	18.7	16.3	15.8	21.1	17.1	21.0	19.7	15.0	AMH

## Adroddiad Prosiect Cydweithredol Awdurdodau Gogledd Cymru

ID Safle	Crynodeiadau Cymedrig NO <sub>2</sub> (µg/m <sup>3</sup> )												Cymedr Blynnyddol		
	Ion	Chw	Maw	Ebr	Mai	Meh	Gorff	Awst	Medi	Hyd	Tach	Rhag	Data Crai	Addasu Bias (Gweler Atodiad C) a Blynnyddol <sup>(1)</sup>	Pellter wedi'i gywiro i'r Amlygiad Agosaf <sup>(2)</sup>
<b>CSDd</b>															
DBK1	32.7	42.4	38.2	41.3	36.3	27.1	28.8	24.3	25.6	28.0	42.0	33.2	33.3	25.3	AMH
DBR2	38.7	38.6	36.8	39.4	32.1	26.4	28.2	26.2	25.3	33.2	35.3	36.5	33.1	25.1	AMH
DBR5	17.1	21.4	23.1	21.7	22.7	17.7	18.6	15.6	17.1	20.8	16.9	16.9	19.1	14.5	AMH
DBR48	32.7	36.7	37.2	35.7	35.4	29.8	32.5	21.3	24.1	31.4	33.1	32.8	31.9	24.2	AMH
DBR23	27.8	28.1	26.1	20.1	19.2	17.0	19.1	16.9	19.2	25.1	24.8	24.6	22.3	17.0	AMH
DBR8	21.6	27.6	19.7	19.4	18.0	13.7	16.1	13.5	14.5	19.4	19.0	21.1	18.6	14.2	AMH
DBR9	29.1	39.4	29.4	32.2	24.1	18.9	20.1	19.2	16.6	22.7	34.8	25.6	26.0	19.8	AMH
DBR10	16.2	28.9	22.9	21.1	15.5	13.1	14.0	13.0	13.2	20.3	23.7	19.2	18.4	14.0	AMH
DBR24	44.4	50.7	42.3	41.6	44.4	38.5	43.0	35.4	42.2	43.1	39.3	48.1	42.8	32.5	AMH
DBR20	27.3	35.7	24.2	27.3	26.2	23.5	25.0	19.7	25.9	31.5	27.0	30.2	27.0	20.5	AMH
DBR43	-	50.9	45.0	41.8	35.1	30.5	37.8	32.9	37.5	43.4	41.9	45.0	40.2	30.5	AMH
DBR44	36.0	36.1	34.2	33.9	34.4	25.8	30.2	24.1	27.7	36.6	32.5	35.6	32.3	24.5	AMH
DBR45	31.9	37.0	32.2	28.8	30.4	-	27.4	21.7	24.5	30.9	31.9	35.3	30.2	22.9	AMH

## Adroddiad Prosiect Cydweithredol Awdurdodau Gogledd Cymru

ID Safle	Crynodeiadau Cymedrig NO <sub>2</sub> (µg/m <sup>3</sup> )												Cymedr Blynnyddol		
	Ion	Chw	Maw	Ebr	Mai	Meh	Gorff	Awst	Medi	Hyd	Tach	Rhag	Data Crai	Addasu Bias (Gweler Atodiad C) a Blynnyddol <sup>(1)</sup>	Pellter wedi'i gywiro i'r Amlygiad Agosaf <sup>(2)</sup>
DBR37	36.0	44.7	37.6	34.4	-	34.3	34.2	23.3	32.8	34.7	28.4	33.1	34.0	25.8	AMH
DBR38	26.1	29.4	19.6	21.0	-	18.1	18.7	14.2	21.7	21.5	23.6	16.6	21.0	15.9	AMH
DBR52	32.0	36.0	31.7	29.8	26.1	22.4	24.9	20.0	22.0	31.2	33.1	33.8	28.6	21.7	AMH
DBR53	41.9	48.0	39.5	38.5	34.8	30.9	36.1	28.7	33.4	43.2	37.6	41.1	37.8	28.7	AMH
DBR31	22.6	28.6	27.2	24.7	19.8	-	20.7	15.1	16.2	3.1	27.6	26.8	21.1	16.1	AMH
DBR32	25.0	29.7	27.3	21.7	21.3	19.4	22.8	17.8	19.9	26.3	25.7	30.5	24.0	18.2	AMH
DBR33	37.5	39.6	37.8	38.0	29.8	25.7	27.3	25.2	24.6	34.3	36.3	40.1	33.0	25.1	AMH
DBR34	20.1	23.9	22.6	21.7	-	14.8	15.5	12.4	14.3	20.3	27.7	15.3	19.0	14.4	AMH
DBR49	20.5	27.0	22.6	26.4	-	21.1	18.8	16.5	13.5	20.5	23.9	23.6	21.3	16.2	AMH
DBR56	20.9	29.2	16.6	24.8	23.8	-	-	13.9	16.3	24.6	23.4	22.3	21.6	16.4	AMH
DBR58	22.8	29.5	24.2	22.5	24.2	17.5	20.4	16.9	17.4	22.7	21.2	20.2	21.6	16.4	AMH
DBR55	36.3	55.5	43.2	54.0	-	44.8	52.1	37.5	42.8	47.3	54.2	48.3	<b>46.9</b>	35.7	AMH
DBR57	12.3	20.9	16.9	16.3	11.1	9.7	10.3	8.2	11.0	17.3	19.3	17.8	14.3	10.8	AMH
<b>CSyFf</b>															

## Adroddiad Prosiect Cydweithredol Awdurdodau Gogledd Cymru

ID Safle	Crynodeiadau Cymedrig NO <sub>2</sub> (µg/m <sup>3</sup> )												Cymedr Blynnyddol		
	Ion	Chw	Maw	Ebr	Mai	Meh	Gorff	Awst	Medi	Hyd	Tach	Rhag	Data Crai	Addasu Bias (Gweler Atodiad C) a Blynnyddol <sup>(1)</sup>	Pellter wedi'i gywiro i'r Amlygiad Agosaf <sup>(2)</sup>
Safle 1		31.1	37.2	31.3	36.5	38	28.1	22.4	23.4	27.3	43	34.7	32.1	24.4	AMH
Safle 2	25.8	30.4	30.3	26.3	15	20.1	17.2	2.1	17.3	20.1	36.7	30.9	22.7	17.2	AMH
Safle 3	40.9	38.2	44.1	45	36.9	32.8	25.3	22.7	23	33.1	57.8	45.7	37.1	28.2	AMH
Safle 4	22.8	25.3	20.1	18.9	21	17.6	18.9	16	17.5	21	26.9	26.4	21.0	16.0	AMH
Safle 5	31	-	-	32.8	-	-	-	-	-	-	30.2	25	29.8	18.6	AMH
Safle 6	14.7	16.2	18.6	13	14.9	10.6	10.6	7.8	8.2	11.3	22.2	17.7	13.8	10.5	AMH
Safle 7	23.6	21.5	24.1	16.9	19.4	16.6	15.1	14	14.6	18.3	26.7	23.9	19.6	14.9	AMH
Safle 8	18.7	19.6	21.2	16.3	16.2	12.8	12.3	11.1	12.6	16.6	24.6	17	16.6	12.6	AMH
Safle 9	29.3	-	-	29.7	-	-	-	-	-	17.3	23.2	22.7	24.4	15.9	AMH
Safle 10	28.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28.3	21.5	AMH
Safle 11	42.7	34.9	49	34.3	43.1	37.3	33	33.4	37.7	41.4	37.5	27.3	37.6	28.6	AMH
Safle 12	45.5	46.2	46.4	46.3	42.3	37.6	35.5	36.5	37.6	41.7	54.6	51.4	<b>43.5</b>	33.0	AMH
Safle 13	54.1	51.1	51.9	45.8	43.3	38.9	37.2	31.3	40.9	42.7	56.1	55.5	<b>45.7</b>	34.8	AMH
Safle 14	20.2	22.4	21.6	19.3	19.7	17.1	14.4	12.5	-	18.7	23.5	23.2	19.3	14.7	AMH

## Adroddiad Prosiect Cydweithredol Awdurdodau Gogledd Cymru

ID Safle	Crynodeiadau Cymedrig NO <sub>2</sub> (µg/m <sup>3</sup> )												Cymedr Blynyddol		
	Ion	Chw	Maw	Ebr	Mai	Meh	Gorff	Awst	Medi	Hyd	Tach	Rhag	Data Crai	Addasu Bias (Gweler Atodiad C) a Blynyddol <sup>(1)</sup>	Pellter wedi'i gywiro i'r Amlygiad Agosaf <sup>(2)</sup>
Safle 15	33.6	42	48.4	40.2	32.2	28.4	30.4	25.5	-	34.2	36.1	41.3	35.1	26.7	AMH
Safle 16	29.2	39.2	37.4	30.7	33.3	28	25.1	25.9	29.7	32.6	39.1	39.7	32.5	24.7	AMH
Safle 17	31.2	37	39.1	34.2	36.1	30.4	29.2	23.7	22.7	33.1	38.6	36.4	32.6	24.8	AMH
Safle 18	-	25.3	24.3	15.9	17.9	14.1	14.5	12.9	-	15.4	26.4	24.6	19.1	14.5	AMH
Safle 19	-	31.7	34.1	30.8	34.6	27.1	24.9	20.1	-	26.8	40.6	30.5	29.7	22.6	AMH
Safle 20	32.8	29.9	34.3	29.7	28.6	20.8	23.6	20.5	21.7	23	30.8	30.6	27.2	20.7	AMH
Safle 21	28.7	31.6	31.8	28.8	21	20.6	19.4	17.5	20.5	23	39.6	33.6	26.3	20.0	AMH
Safle 22	12.4	26.6	25.7	24	22.6	18.4	30.3	16.1	18.9	17.9	32.5	31.8	23.1	17.6	AMH
Safle 23		33.4	37.1	30.5	-	28.3	15.3	27.9	28.9	33.7	45.4	40.1	32.1	24.4	AMH
Safle 24	46.7	51.6	44.3	44	-	38.7	38.7	35.3	38	34.7	53.7	53.7	43.7	33.2	AMH
Safle 25	29.7	26.8	23.1	21.5	21.4	15.3	15.7	16.5	18.6	19.5	32.3	30.9	22.6	17.2	AMH
Safle 26	23.3	21.4	25.2	16.9	17.3	12.3	11.6	10.7	13.5	18.1	32.5	21.6	18.7	14.2	AMH
Safle 27	-	32	31.1	25.3	30.8	23.6	21.4	21.9	21.3	24.6	41.6	-	27.4	20.8	AMH
Safle 28	-	29.2	23.6	22.6	24	21.6	17.3	18.8	23.7	20.6	23.5	-	23.5	17.9	AMH

## Adroddiad Prosiect Cydweithredol Awdurdodau Gogledd Cymru

ID Safle	Crynodeiadau Cymedrig NO <sub>2</sub> (µg/m <sup>3</sup> )												Cymedr Blynyddol		
	Ion	Chw	Maw	Ebr	Mai	Meh	Gorff	Awst	Medi	Hyd	Tach	Rhag	Data Crai	Addasu Bias (Gweler Atodiad C) a Blynyddol <sup>(1)</sup>	Pellter wedi'i gywiro i'r Amlygiad Agosaf <sup>(2)</sup>
Safle 29	25.1	24.8	29.9	20	19.4	16.1	16.2	14.9	15	23	34.9	23.5	21.9	16.6	AMH
Safle 30	31.5	39.3	-	31.3	34	28.6	28.6	25	26.8	34.9	35.4	31.3	31.5	24.0	AMH
Safle 31	24.2	29.1	-	27	26.4	22	20.4	20.4	-	24.9	32.8	35.5	26.6	20.2	AMH
Safle 33	-	37.3	38	33.3	31.4	30	27	24.7	-	30.2	39.7	38.9	32.6	24.8	AMH
Safle 34	-	27.3	24.1	26.3	30.5	26.2	23.6	23	25.4	27.1	34.9	36.3	28.0	21.3	AMH
Safle 35	31.5	29	37.6	26.5	24	22.9	19.9	17.8	20.2	21.5	32.2	29.5	26.1	19.8	AMH
Safle 36	29.6	30	32.1	24.4	28.4	20.8	21.7	20.2	21.6	26.6	37.5	36.5	27.5	20.9	AMH
Safle 37	32.9	32.4	37.0	35.4	-	-	-	-	-	-	-	-	34.4	21.5	AMH
Safle 38	18.4	18.2	17.0	15.9	14.3	12.1	11.4	9.2	10.9	13.3	25.1	17.2	15.3	11.6	AMH
Safle 39	25.4	21.2	25.6	21.8	22.7	18	18.8	18.3	18.3	24	31.4	27.8	22.8	17.3	AMH
Safle 40	26.1	23.1	19	16.2	22.9	18.7	16	14.2	16.6	18.3	20.9	23.4	19.6	14.9	AMH
Safle 41	10.4	11.1	16	11.5	12.5	12.5	10.6	6.9	7.8	-	-	13.9	11.3	8.6	AMH
Safle 42	17.7	15.7	18.7	12.5	16.2	13.6	16.4	8.8	10.1	16.2	26.6	-	15.7	11.9	AMH
Safle 43	-	16.1	22.9	15.9	13.3	-	12.9	-	-	11.5	-	-	16.4	12.2	AMH

Adroddiad Prosiect Cydweithredol Awdurdodau Gogledd Cymru

ID Safle	Crynodeiadau Cymedrig NO <sub>2</sub> (µg/m <sup>3</sup> )												Cymedr Blynnyddol		
	Ion	Chw	Maw	Ebr	Mai	Meh	Gorff	Awst	Medi	Hyd	Tach	Rhag	Data Crai	Addasu Bias (Gweler Atodiad C) a Blynnyddol <sup>(1)</sup>	Pellter wedi'i gywiro i'r Amlygiad Agosaf <sup>(2)</sup>
Safle 44	-	30.3	31	26.5	31.9	-	27.3	22.1	-	23.7	-	34.4	28.4	22.3	AMH
Safle 45	16.9	15.5	14.6	13.6	-	-	-	-	-	-	-	-	15.2	9.5	AMH
Safle 46	-	23.5	28.7	22.2	24.9	19.1	18.1		20.2	22.5	30.8	24.2	23.4	17.8	AMH
Safle 47	-	39.6	44	36.3	38.6	40.2	35.5	9.2	36	41	38.3	41.5	36.6	27.8	AMH
Safle 48	28.8	27.6	26.9	22.8	25.7	22.7	20.7	18.3	19.7	23.6	25.4	28.5	24.2	18.4	AMH
Safle 49	27	22.1	26.9	23	20.1	18.9	17.5	14.2	17.1	19.2	27.4	29.2	21.9	16.6	AMH
Safle 50	22.4	26.2	24	21.6	24.1	18.3	19.2	6.9		23.6	27.7	26.5	21.9	16.6	AMH
Safle 51	49.2	48.5	37.8	46.2	44	40.1	37.8	8.8	36.7	40.8	54.5	41.3	<b>40.5</b>	30.8	AMH
Safle 52	17	18.1	22.1	15.6	16.9	12	9.9		8.7	13.4	22.8	19.8	16.0	12.2	AMH
Safle 53	39	30.7	37.1	31.7	33.9	27.5	23.4	22.1	26.5	25.9	32	37.6	30.6	23.3	AMH
Safle 54	11.5	19.6	19.3	14.3	15.2	10.5	9.5		11.1	15.7	21.1	14.7	14.8	11.2	AMH
Safle 55	13.1	17.6	15.5	12.9	13.2	9.2	9.5	8.4	-	13.3	17.7	19.2	13.6	10.3	AMH
Safle 56	-	20	19.8	14.4	17.2	9.6	-	-	-	14.8	23.2	-	17.0	11.3	AMH
Safle 57	-	48	55.4	49.7	53.8	47	43.3	43.8	44.8	49.2	53.5	-	<b>49.5</b>	37.6	30.9



Adroddiad Prosiect Cydweithredol Awdurdodau Gogledd Cymru

ID Safle	Crynodeiadau Cymedrig NO <sub>2</sub> (µg/m <sup>3</sup> )												Cymedr Blynnyddol		
	Ion	Chw	Maw	Ebr	Mai	Meh	Gorff	Awst	Medi	Hyd	Tach	Rhag	Data Crai	Addasu Bias (Gweler Atodiad C) a Blynnyddol <sup>(1)</sup>	Pellter wedi'i gywiro i'r Amlygiad Agosaf <sup>(2)</sup>
S1	39.5	42.9	42.1	-	33.9	26.3	28	25.3	32.6	39.1	42.8	37.7	35.5	27.0	AMH
S2	38.9	32.7	33.2	-	34.9	27.2	25	24.4	28.2	31		35.8	24.6	18.7	AMH
<b>CG</b>															
GCC 002	33.5	34.1	39.5	36.8	36.6	31.1	33.3	32.1	32.9	35.9	33.0	28.3	33.9	31.2	AMH
GCC 003	11.8	13.6	13.0	10.1	11.7	10.1		7.4	8.0	11.7	13.4	11.4	11.1	10.2	AMH
GCC 005	25.7	28.3	35.6	31.0	40.9		29.0	29.5	29.3	31.8	27.4	25.2	30.3	27.9	AMH
GCC 008	27.8	28.8	29.3	25.8	28.1	24.5	22.1	19.2	22.0	20.0	30.1	27.0	25.4	23.4	AMH
GCC 011	27.8	26.6	28.5	25.7	28.1	22.7	-	24.4	27.8	32.0	27.8	28.7	27.3	25.1	AMH
GCC 012	29.2	29.7	34.1	26.8	35.9	31.6	27.7	24.4	25.6	31.3	-	24.4	29.1	26.8	AMH
GCC 013	21.8	22.1	25.6	22.1	25.8	21.1	18.3	19.5	19.2	24.1	21.3	20.4	21.8	20.0	AMH
GCC 015	24.5	26.6	27.0	23.7	27.0	21.2	22.1	23.6	22.1	25.4	27.7	19.6	24.2	22.3	AMH
GCC 037	32.5	27.8	-	35.8	25.8	-	-	25.0	22.9	14.8	31.5	30.1	27.3	25.2	AMH
GCC 038	32.1	29.0	30.0	30.3	36.8	35.1	28.2	27.9	27.7	32.2	29.9	27.1	30.5	28.1	AMH
GCC 039	28.6	-	-	28.4	38.3	39.3	28.6	27.7	29.6	32.3	-	26.7	31.1	28.6	AMH

## Adroddiad Prosiect Cydweithredol Awdurdodau Gogledd Cymru

ID Safle	Crynodeiadau Cymedrig NO <sub>2</sub> (µg/m <sup>3</sup> )												Cymedr Blynnyddol		
	Ion	Chw	Maw	Ebr	Mai	Meh	Gorff	Awst	Medi	Hyd	Tach	Rhag	Data Crai	Addasu Bias (Gweler Atodiad C) a Blynnyddol <sup>(1)</sup>	Pellter wedi'i gywiro i'r Amlygiad Agosaf <sup>(2)</sup>
GCC 040	24.9	18.7	18.2	19.5	20.8	18.3	18.1	18.8	21.9	20.1	19.8	22.1	20.1	18.5	AMH
<b>CBSW</b>															
WBC-001	42.7	42.6	45.2	36.6	28.0	26.8	27.7	27.0	34.5	3.2	35.9	42.3	32.7	24.9	AMH
WBC-010	24.0	17.5	16.1	17.4	12.2	10.0	10.2	11.6	13.9	13.7	17.6	22.7	15.6	11.8	AMH
WBC-015	20.7	23.8	21.9	50.1	15.5	13.8	12.1	18.3	17.4	19.2	25.2	21.0	21.6	16.4	AMH
WBC-018	19.3	24.5	23.6	27.6	24.7	18.8	21.7	13.5	18.6	23.6	27.5	27.7	22.6	17.2	AMH
WBC-019	27.6	31.8	26.8	27.8	21.7	15.8	17.3	18.4	26.4	32.8	33.3	35.1	26.2	19.9	AMH
WBC-020	31.3	37.1	35.0	32.7	30.6	24.2	23.7	22.1	25.9	31.3	36.6	34.0	30.4	23.1	AMH
WBC-021	27.2	34.4	28.4	30.1	17.7	15.2	17.8	15.8	20.4	23.3	31.2	35.3	24.7	18.8	AMH
WBC-022	24.7	24.2	24.0	21.4	17.9	16.1	16.2	15.6	17.2	21.2	25.8	23.8	20.7	15.7	AMH
WBC-030	47.8	50.8	47.4	20.1	54.0	44.1	46.5	40.9	47.9	50.8	52.5	47.9	<b>45.9</b>	34.9	AMH
WBC-031	44.9	29.9	42.4	40.7	35.0	11.6	34.1	36.5	-	44.6	50.7	43.2	37.6	28.6	AMH
WBC-032	39.7	44.5	39.7	35.4	35.2	28.2	28.0	27.3	33.3	37.8	36.3	44.0	35.8	27.2	AMH
WBC-033	27.7	41.7	27.2	21.8	24.1	18.9	20.5	16.7	20.0	24.0	19.6	29.7	24.3	18.5	AMH

## Adroddiad Prosiect Cydweithredol Awdurdodau Gogledd Cymru

ID Safle	Crynodeiadau Cymedrig NO <sub>2</sub> (µg/m <sup>3</sup> )												Cymedr Blynnyddol		
	Ion	Chw	Maw	Ebr	Mai	Meh	Gorff	Awst	Medi	Hyd	Tach	Rhag	Data Crai	Addasu Bias (Gweler Atodiad C) a Blynnyddol <sup>(1)</sup>	Pellter wedi'i gywiro i'r Amlygiad Agosaf <sup>(2)</sup>
WBC-034	16.9	27.0	26.5	20.3	18.1	15.8	14.3	11.0	14.0	16.8	31.5	17.1	19.1	14.5	AMH
WBC-036	25.2	26.7	20.3	25.7	21.7	15.6	16.3	15.0	20.0	23.0	30.6	32.9	22.8	17.3	AMH
WBC-037	34.3	35.9	27.9	26.9	25.5	20.8	20.4	19.0	23.0	27.9	27.3	31.4	26.7	20.3	AMH
WBC-039	22.6	29.0	29.0	23.8	25.2	21.6	19.0	18.3	22.6	29.8	20.4	29.6	24.2	18.4	AMH
WBC-040	16.7	19.4	15.8	13.3	11.8	34.2	11.1	10.0	12.6	15.3	12.9	17.6	15.9	12.1	AMH
WBC-041	15.7	26.6	21.7	20.9	22.9	17.2	16.0	13.8	12.6	22.6	29.3	23.6	20.2	15.4	AMH
WBC-042	29.4	37.7	34.8	18.4	30.8	30.9	27.7	27.1	28.2	38.1	29.9	33.4	30.5	23.2	AMH
WBC-043	28.0	25.9	25.4	26.5	21.6	17.5	19.3	18.6	21.8	29.1	33.3	37.1	25.3	19.3	AMH
WBC-044	30.3	35.4	34.2	30.2	33.4	24.8	22.1	22.0	22.3	31.7	31.9	39.7	29.8	22.7	AMH
WBC-045	19.3	34.0	32.2	31.5	33.5	29.1	22.8	17.1	16.9	23.2	22.1	25.0	25.6	19.4	AMH
WBC-046	35.2	35.5	36.1	36.7	28.4	23.6	23.7	21.4	26.0	37.7	38.8	42.5	32.1	24.4	AMH
WBC-047	48.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>48.0</b>	36.5	21.3
WBC-048	-	30.7	27.5	21.0	21.6	23.6	17.7	19.1	21.5	28.5	24.8	29.5	24.1	18.3	AMH
AURN 1	19.6	28.6	22.4	27.3	22.4	16.1	18.0	14.4	16.2	23.7	27.9	26.3	21.9	16.7	AMH

## Adroddiad Prosiect Cydweithredol Awdurdodau Gogledd Cymru

ID Safle	Crynodeiadau Cymedrig NO <sub>2</sub> (µg/m <sup>3</sup> )												Cymedr Blynnyddol		
	Ion	Chw	Maw	Ebr	Mai	Meh	Gorff	Awst	Medi	Hyd	Tach	Rhag	Data Crai	Addasu Bias (Gweler Atodiad C) a Blynnyddol <sup>(1)</sup>	Pellter wedi'i gywiro i'r Amlygiad Agosaf <sup>(2)</sup>
AURN 2	14.5	23.5	24.6	20.4	22.2	18.6	17.5	14.1	16.0	23.2	26.4	27.2	20.7	15.7	AMH
AURN 3	19.0	28.3	24.2	23.9	22.4	17.0	16.9	15.6	15.5	21.8	31.0	27.5	21.9	16.7	AMH

### Nodiadau:

Mae'r enghreifftiau o basio cymedr blynnyddol NO<sub>2</sub>, sef 40µg/m<sup>3</sup> wedi'u dangos mewn **teip trwm**.

Mae NO<sub>2</sub> blynnyddol cymedrol yn pasio 60µg/m<sup>3</sup>, gan awgrymu rhagori o bosibl ar yr amcan cymedrig 1 awr NO<sub>2</sub> wedi'i ddangos mewn **teip trwm ac wedi'i danlinellu**.

(1) Gweler Atodiad C i gael manylion am addasu bias ac yn flynyddol. (2) Pellter wedi'i gywiro i'r amlygiad cyhoeddus perthnasol agosaf.

Tabl A.2 – Canlyniadau Tiwb Trylediad Bensen Misol Llawn ar gyfer 2018 - CBSW

ID Safle	Ion	Chwe	Maw	Ebr	Mai	Meh	Gorff	Awst	Medi	Hyd	Tach	Rhag	Crynodiad Cymedrig Cyfartalog
WBC-026	2.0	1.0	0.6	0.7	0.4	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.7

## Atodiad B: Crynodeb o Reolaeth Ansawdd Aer Lleol

### Pwrpas Adroddiad Cynnydd Blynyddol

Mae'r adroddiad hwn yn cyflawni gofynion y broses Rheoli Ansawdd yr Aer yn Lleol (LAQM) fel y nodwyd yn Neddf yr Amgylchedd 1995 a chanllawiau llywodraeth cysylltiedig. Mae'r broses LAQM yn rhoi dyletswydd ar bob awdurdod lleol i adolygu ac asesu ansawdd aer yn eu hardaloedd, a phenderfynu a yw'r amcanion ansawdd aer yn debygol o gael eu cyflawni ai peidio. Lle ystyrir bod lefelau'n debygol o fod yn uwch na'r amcanion, rhaid i'r awdurdod lleol wedyn ddatgan Ardal Rheoli Ansawdd Aer (AQMA) a pharatoi Cynllun Gweithredu Ansawdd Aer (AQAP) o fewn 18 mis i'r datganiad sy'n amlinellu'r camau y mae'n bwriadu eu rhoi ar waith er mwyn cyflawni amcanion. Yna dylid adolygu cynlluniau gweithredu a'u diweddarau yn ôl yr angen o leiaf bob 5 mlynedd.

Ar gyfer Awdurdodau Lleol yng Nghymru, mae Adroddiad Cynnydd Blynyddol yn disodli'r holl ofynion rhoi gwybod ffurfiol ac mae pwrpas clir iawn iddynt sef rhoi'r wybodaeth ddiweddaraf i'r cyhoedd ar ansawdd aer, gan gynnwys pa gamau gweithredu sy'n cael eu cymryd yn lleol i'w wella os oes angen.

### Amcanion Ansawdd Aer

Amlinellir yr amcanion ansawdd aer sy'n berthnasol i'r broses Rheoli Ansawdd Aer Lleol yng Nghymru yn Rheoliadau Ansawdd Aer (Cymru) 2000, Rhif 1940 (Cymru 138), Rheoliadau Ansawdd Aer (Diwygiad) (Cymru) 2002, Rhif 3182 (Cymru 298), ac wedi'u dangos yn Nhabl B.1.

Mae'r Tabl hwn yn dangos yr amcanion ar sail unedau o ficrogramau fesul metr ciwbig ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$  miligramau fesul metr ciwbig,  $\text{mg}/\text{m}^3$  ar gyfer carbon monocsid) gan nodi'r nifer o weithiau y mae hawl mynd yn uwch na'r lefel a ganiateir ym mhob blwyddyn (lle bo'n berthnasol).

Tabl B.1 - Amcanion Ansawdd Aer sydd wedi'u cynnwys yn y Rheoliadau at ddiben LAQM yng Nghymru

Llygrydd	Amcan Ansawdd Aer		I'w gyflawni erbyn
	Crynodeiad	Mesurwyd fel	
<b>Nitrogen Deuocsid (NO<sub>2</sub>)</b>	Peidio rhagori ar 200µg/m <sup>3</sup> fwy na 18 gwaith y flwyddyn	Cymedr 1-awr	31.12.2005
	40µg/m <sup>3</sup>	Cymedr Blynnyddol	31.12.2005
<b>Gronynnau (PM<sub>10</sub>)</b>	Peidio rhagori ar 50µg/m <sup>3</sup> , fwy na 35 gwaith y flwyddyn	Cymedr 24-awr	31.12.2004
	40µg/m <sup>3</sup>	Cymedr Blynnyddol	31.12.2004
<b>Gronynnau (PM<sub>2.5</sub>)</b>	25 µg/m <sup>3</sup> (terfyn EU) (10µg/m <sup>3</sup> canllaw WHO)	Cymedr Blynnyddol	-
<b>Sylffwr deuocsid (SO<sub>2</sub>)</b>	Peidio rhagori ar 350µg/m <sup>3</sup> , fwy na 24 gwaith y flwyddyn	Cymedr 1-awr	31.12.2004
	Peidio rhagori ar 125µg/m <sup>3</sup> fwy na 3 gwaith y flwyddyn	Cymedr 24-awr	31.12.2004
	Peidio rhagori ar 266µg/m <sup>3</sup> , fwy na 35 gwaith y flwyddyn	Cymedr 15-munud	31.12.2005
<b>Bensen</b>	16.25µg/m <sup>3</sup>	Cymedr Blynnyddol olynol	31.12.2003
	5.0µg/m <sup>3</sup>	Cymedr Blynnyddol	31.12.2011
<b>1,3 Bwtadeuen</b>	2.25µg/m <sup>3</sup>	Blynnyddol olynol	31.12.2003
<b>Carbon Monocsid</b>	10.0mg/m <sup>3</sup>	Cymedr 8-awr olynol	31.12.2003

## Adroddiad Prosiect Cydweithredol Awdurdodau Gogledd Cymru

Llygrydd	Amcan Ansawdd Aer		I'w gyflawni erbyn
	Crynodiad	Mesurwyd fel	
Plwm	0.25µg/m <sup>3</sup>	Cymedr Blynyddol	31.12.2008



## Atodiad C: Data Monitro Ansawdd Aer QA/QC

### Ffactorau Addasu Bias Tiwb Trylediad

Cafwyd y ffactorau addasu tiwbiau trylediad o'r cyfrifydd addasu bias cenedlaethol v06/18. Dadansoddwyd y tiwbiau trylediad gan Gradko neu Socotec Didcot fel sydd wedi'i nodi yn y tabl isod.

Awdurdod lleol	Labordy	Dull	Ffactor addasu bias 2019	Nifer yr astudiaethau
CSYM (A1 to A19) CG	Gradko	20% TEA mewn dŵr	0.92	37
CSYM CBSC CSDd CSyFf CBSW	Socotec Didcot	50% TEA mewn aseton	0.76	28

### Addasiad Monitro PM

Cynhaliwyd gwaith monitro gronynnau yn CBSW trwy ddefnyddio Partisolau grafimetrig dyddiol. Mae'r rhain yn bodloni profion cywerthedd Ewropeaidd ac felly nid ydynt yn destun unrhyw gywiriad.

Nid yw'r offerynnau Osiris a gynhaliwyd gan CSYM wedi'u haddasu. Mae CSYM wedi arddangos yn flaenorol y byddai ffactor addasu o 1.3 yn arwain at oramcangyfrif sylweddol o effaith llwch bras (e.e. llwch chwarel). Felly, credwyd ei bod yn amhriodol i addasu'r data a gasglwyd gan ddefnyddio monitorau Osiris, gan fod yr offerynnau hyn fel arfer yn monitro ffracsiynau bras e.e. llwch chwarel.

### Addasu Data Tymor Byr i Tymor Hir

Mae cipio data ym mhob safle a gofnododd llai na 75% o gipio data yn ystod 2018 wedi'i gofnodi yn flynyddol yn unol â'r dull a nodwyd ym Mocsys 7.9 a 7.10 LAQM.TG16. Mae'r manylion blynyddol wedi'u darparu yn Nhabl C.1.

2018. Cafwyd data ar gyfer yr orsaf monitro awtomatig o <https://airquality.gov.wales>.

Tabl C: 1– Cymarebau Addasu Data Monitro Tymor Byr i Tymor Hir NO<sub>2</sub>

	Tiwb Trylediad	Aston Hill (Trefol)	Cwmbrân (Cefndir Trefol)	Arberth (Gwledig)	Parc Lefel Cwm Abertawe (Cefndir Trefol)	Cymhareb Cyfartalog
CSYM	IACC-081	0.88	0.83	0.93	0.93	0.89
	IACC-082					
CSyFf	Safle 5	0.80	0.80	0.85	0.84	0.82
	Safle 9	0.85	0.81	0.90	0.88	0.86
	Safle 37	0.82	0.86	0.83	0.79	0.82
	Safle 43	1.01	0.98	0.96	0.95	0.98
	Safle 44	1.09	1.02	1.02	1.01	1.03
	Safle 45	0.82	0.86	0.83	0.79	0.82
	Safle 56	0.75	0.97	0.83	0.95	0.87

**Sicrwydd Ansawdd / Rheoli Ansawdd Monitro Awtomatig**

Mae gorsaf fonitro awtomatig AURN Victoria Road yn CBSW yn rhan o'r Rhwydwaith Trefol a Gwledig Awtomatig (AURN). Mae'r gwaith cadarnhau data ac archwilio gorsaf yn cael eu cynnal gan Ricardo-AEA dan gontract gyda DEFRA a'r Gweinyddiaethau Datganoledig.

Mae'r pedwar gorsaf fonitro awtomatig PM<sub>10</sub> yn CSYM yn cael eu cynnal gan yr awdurdod lleol. Bydd newidiadau hidlydd rheolaidd a gwiriadau llif aer (600ml/min) ar offerynnau Turnkey Osiris yn cael eu cynnal yn chwarterol fel arfer. Mae hyn yn ychwanegol at wasanaeth blynyddol a graddnodiad a gynhaliwyd gan Turnkey Instruments dan delerau'r contract gwasanaeth.

Yn 2017, disodlwyd y modemaau GSM gyda gweinydd gwe sy'n uwchlwytho data i'r wefan AirQWeb yn barhaus. Mae'r feddalwedd yn rhoi gwybod yn syth i'r awdurdod lleol dros e-bost am unrhyw broblemau gyda'r monitorau.

Mae hyn yn galluogi monitro perfformiad yr offeryn ac yn galluogi datrys problemau yn gyflym a gan golli'r lleiaf posibl o ddata. Bydd data fel arfer yn cael ei ddadansoddi fel cyfartaledd 15 munud a bydd yn cael ei symud bob awr o AirQWeb i wefan Ansawdd Aer Cymru. Defnyddir proses gadarnhau data gweledol, i ddiogelu yn erbyn uchafbwyntiau gwallus ayyb cyn rhoi gwybod am unrhyw ganlyniadau. Mae defnyddio monitor Osiris sbâr, tra bod y monitorau arferol i ffwrdd yn cael eu graddnodi, wedi gwella cipio data yn sylweddol.

### QA/QC Monitro Tiwbiau Trylediad

Mae ESG Didcot a Gradko yn labordai achrededig UKAS sy'n cymryd rhan yn y Cynllun AIR-PT newydd (parhad o'r Cynllun Dadansoddi Hyfrededd yn y Gweithle (WASP)) ar gyfer y dadansoddiad tiwb NO<sub>2</sub> a'r Ymarfer Rhyng-gymhariaeth Maes Blynyddol. Mae'r rhain yn darparu meini prawf perfformiad caeth i labordai gymryd rhan, gan sicrhau bod y crynodiadau NO<sub>2</sub> y rhoddir gwybod amdanynt o galibr uchel. Mae'r labordai yn dilyn y gweithdrefnau a nodwyd yn y Canllawiau Cysoni Ymarferol.

Sgoriodd ESG Didcot a Gradko 100% ar yr holl ganlyniadau yn 2018. Mae'r sgôr canrannol yn adlewyrchu'r canlyniadau y credir sy'n foddhaol yn seiliedig ar z-sgôr < ± 2.

Mae canlyniadau ar gael ar <https://laqm.defra.gov.uk/diffusion-tubes/qa-qc-framework.html>.

### Lleihad gyda Chywiriad Pellter y Safleoedd sy'n Rhagori ar ac o fewn 10% i'r Amcan Cymedrig Blynyddol NO<sub>2</sub>

Roedd cynodiadau fewn 10% i'r AQO cymedrig blynyddol NO<sub>2</sub> mewn sawl safle monitro. O ganlyniad, cywirwyd pellter y cymedr blynyddol gan ddefnyddio'r lleihad NO<sub>2</sub> gyda chyfrifiannell pellter (Fersiwn 4.2). Mae'r ffigur isod yn cynrychioli canlyniadau'r cyfrifydd.

Dylid nodi yn y safleoedd CSYM bod y derbynyddion agosaf fwy na 20m yn bellach oddi wrth ymyl y palmant na'r monitor, felly dylid trin y canlyniadau â gofal.

1:111 .....  
T1J11if0-1

Rhowch y data yn y celloedd pinc

Enw Safle <sup>(1)</sup>	Pellter (m)		Crynnodiad Cymedrig Blynyddol t10 <sub>g</sub> (1Jg/m <sup>3</sup> )			Sylw
	Safle Monitro i Ymyl y Palmant	Derbynnydd i ymyl y palmant	Cefndir	Monitro ar y safle	Rhagwelir yn y Derbynnydd	
FCC Safle 57	1.0	3.0	7.3	37.6	30.9	
IACC -046 (DT4)	3.0	33.0	5.9	37.9	18.0	Rhybudd: mae eich derbynnydd fwy na 20m yn bellach o ymyl y palmant na'ch monitor — dylech drin y canlyniad yn ofalus.
IAC C-073 (A15)	1.5	21.5	5.1	36.7	18.2	Rhybudd: mae eich derbynnydd fwy na 20m yn bellach o ymyl y palmant na'ch monitor — dylech drin y canlyniad yn ofalus.
WB C-047	1.0	15.0	6.7	36.5	21.3	
Safle 57	1.0	3.0	7.7	37.4	30.9	

## Rhestr Termiau

Talfyriad	Disgrifiad
AQAP	Cynllun Gweithredu Ansawdd Aer – disgrifiad manwl o fesurau, canlyniadau, dyddiadau llwyddiant a dulliau gweithredu, sy'n dangos sut y mae'r ALI yn bwriadu cyflawni gwerthoedd terfyn ansawdd aer.
AQMA	Ardal Rheoli Ansawdd Aer – Ardal lle mae crynodiadau llygrydd aer yn rhagori ar / yn debygol o ragori ar yr amcanion ansawdd aer perthnasol. Mae AQMA yn cael ei ddatgan ar gyfer llygryddion ac amcanion penodol
APR	Adroddiad Cynnydd Ansawdd Aer Blynyddol
AURN	Rhwydwaith Trefol a Gwledig Awtomatig (rhwydwaith monitro ansawdd aer y DU)
Defra	Yr Adran Amgylchedd, Bwyd a Materion Gwledig
DMRB	Llawlyfr Dylunio Ffyrdd a Phontydd – dull sgrinio ansawdd aer a gynhyrchwyd gan Priffyrdd Lloegr
FDMS	System Rheoli Filter Dynamics
LAQM	Rheoli Ansawdd Aer Lleol
NO <sub>2</sub>	Nitrogen deuocsid
NO <sub>x</sub>	Nitrogen ocsid
PM <sub>10</sub>	Gronynnau yn yr aer gyda diamedr aerodynameg o 10µm (micromedr neu ficronau) neu lai
PM <sub>2.5</sub>	Gronynnau yn yr aer gyda diamedr aerodynameg o 2.5µm neu lai
QA/QC	Sicrwydd Ansawdd a Rheoli Ansawdd
SO <sub>2</sub>	Sylffwr deuocsid