



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 Cynnydd Ansawdd Aer Prosiect Cydweithredol Awdurdodau Gogledd Cymru 2023

I gyflawni Rhan IV o Ddeddf yr Amgylchedd 1995 fel
y'i diwygiwyd gan Ddeddf yr Amgylchedd 2021

Rheoli Ansawdd Aer Lleol

Dyddiad: Medi 2023

Adroddiad Prosiect Cydweithredol Awdurdodau Gogledd Cymru

Gwybodaeth	Cyngor Sir Ynys Môn ("Ynys Môn")
Swyddog Awdurdod Lleol	Mick Goodfellow
Adran	Rheoli Llygredd
Cyfeiriad	Cyngor Sir Ynys Môn, Swyddfeydd y Cyngor, Llangefni, Ynys Môn, LL77 7TW
Rhif Ffôn	01248 752827
E-bost	mickgoodfellow@ynysmon.gov.uk
Cyfeirnod yr Adroddiad	
Dyddiad	30/09/2023

Gwybodaeth	Cyngor Sir Ddinbych
Swyddog Awdurdod Lleol	Brychan ap Geraint
Adran	Iechyd yr Amgylchedd
Cyfeiriad	Blwch Post 62, Rhuthun, Sir Ddinbych, LL15 9AZ
Rhif Ffôn	01824 706793 / 01824 706080
E-bost	brychan.apgeraint@denbighshire.gov.uk
Cyfeirnod yr Adroddiad	
Dyddiad	30/09/2023

Gwybodaeth	Cyngor Gwynedd
Swyddog Awdurdod Lleol	David A Williams
Adran	Gwasanaeth Gwarchod y Cyhoedd
Cyfeiriad	Cyngor Gwynedd, Swyddfa Ardal Dwyfor, Pwllheli, Gwynedd, LL53 5AA
Rhif Ffôn	01758 704125
E-bost	davidanthonywilliams@gwynedd.llyw.cymru
Cyfeirnod yr Adroddiad	

Adroddiad Prosiect Cydweithredol Awdurdodau Gogledd Cymru

Dyddiad	30/09/2023
----------------	------------

Gwybodaeth	Cyngor Bwrdeistref Sirol Wreccsam
Swyddog Awdurdod Lleol	Paul Campini
Adran	Iechyd yr Amgylchedd a Safonau Tai
Cyfeiriad	Yr Economi a Chynllunio, Neuadd y Dref, Wreccsam, LL11 1AY
Rhif Ffôn	01978 292000
E-bost	Paul.campini@wrexham.gov.uk
Cyfeirnod yr Adroddiad	
Dyddiad	30/09/2023

Gwybodaeth	Cyngor Bwrdeistref Sirol Conwy
Swyddog Awdurdod Lleol	Steven Simonds / Rhiannon Hayes
Adran	Gwasanaethau Rheoleiddio a Thai - Gwarchod y Cyhoedd
Cyfeiriad	Cyngor Bwrdeistref Sirol Conwy, Blwch Post 1, Conwy, LL30 9GN
Rhif Ffôn	01492 575187 / 01492 575239
E-bost	steve.simonds@conwy.gov.uk / rhiannon.hayes@conwy.gov.uk
Cyfeirnod yr Adroddiad	
Dyddiad	30/09/2023

Gwybodaeth	Cyngor Sir y Fflint
Swyddog Awdurdod Lleol	Dave Jones/Martyn Kirby
Adran	Adran Rheoli Llygredd
Cyfeiriad	Cyngor Sir y Fflint, Tŷ Dewi Sant, Ewlo, Sir y Fflint CH5 3FF

Adroddiad Prosiect Cydweithredol Awdurdodau Gogledd Cymru

Rhif Ffôn	01352 703276 / 01352 703440
E-bost	dave.l.jones@flintshire.gov.uk
Cyfeirnod yr Adroddiad	
Dyddiad	30/09/2023

Crynodeb Gweithredol: Ansawdd yr Aer yn ein Hardal

Ansawdd yr Aer yng Ngogledd Cymru

Mae Rhan IV Deddf yr Amgylchedd 1995 yn gosod dyletswydd statudol ar awdurdodau lleol i adolygu ac asesu ansawdd aer eu hardal ac i ystyried Canllawiau'r Llywodraeth wrth ymgymryd â'r gwaith hwn. Mae'r Adroddiad Cynnydd Blynyddol hwn yn ofyniad ar gyfer yr wythfed Cylch Adolygu ac Asesu ac mae'n ofyniad ar gyfer bob awdurdod lleol. Mae'r Adroddiad Cynnydd wedi'i gyflawni yn unol â Chanllawiau Technegol Rheoli Ansawdd yr Aer yn Lleol (LAQM.TG) (22) a dulliau cysylltiedig. Mae'n cynnwys y chwe awdurdod lleol yn rhanbarth Gogledd Cymru (Awdurdodau Gogledd Cymru). Yr awdurdodau lleol yw:

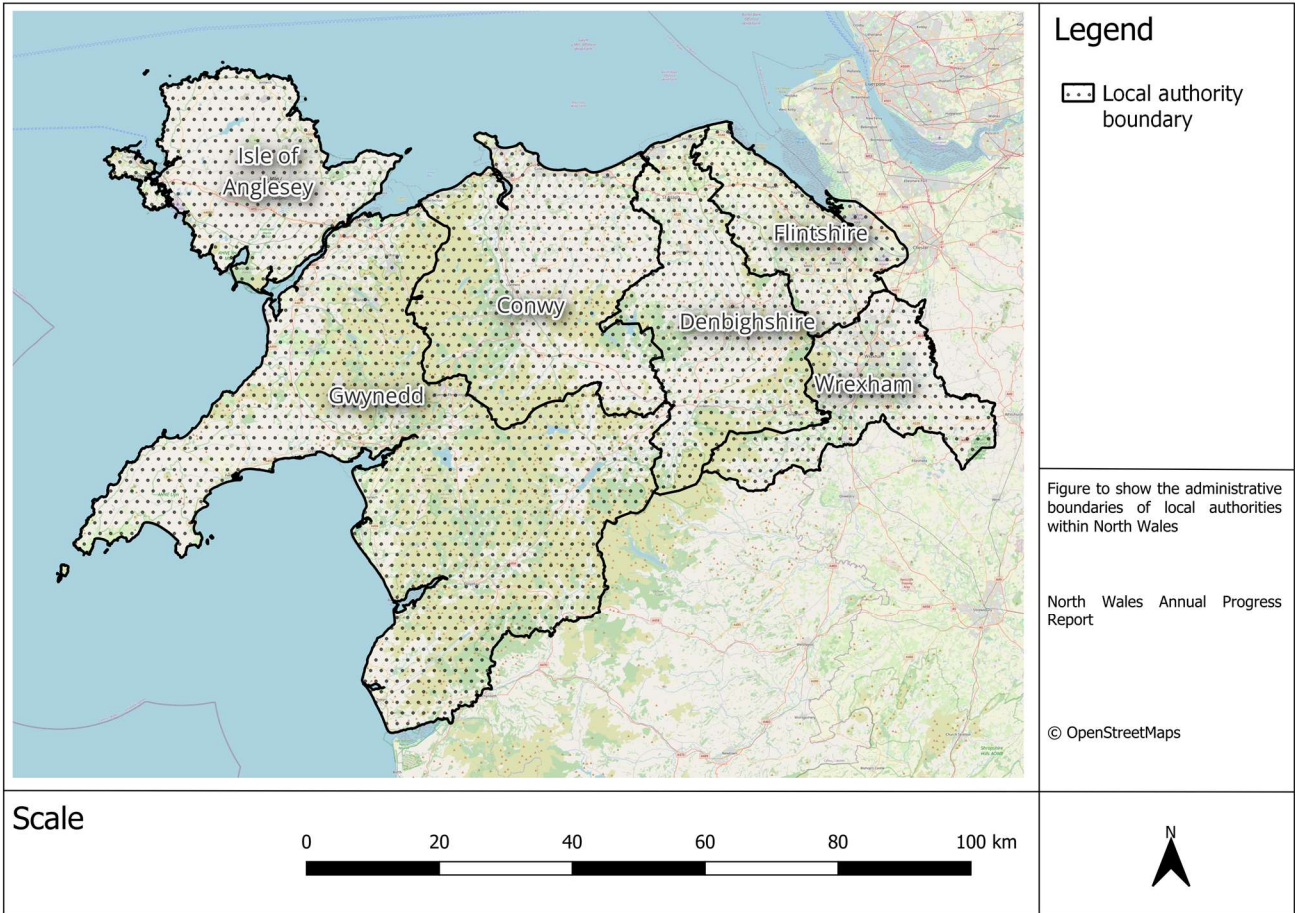
- Cyngor Sir Ynys Môn (**CSYM**);
- Cyngor Sir Ddinbych (**CSDD**);
- Cyngor Sir Gwynedd (**CG**);
- Cyngor Bwrdeistref Sirol Wrecsam (**CBSW**);
- Cyngor Bwrdeistref Sirol Conwy (**CBSC**); a
- Cyngor Sir y Fflint (**CSYFF**).

Nid yw Awdurdodau Lleol Gogledd Cymru wedi datgan unrhyw Ardaloedd Rheoli Ansawdd Aer (AQMA) ac am y rheswm hwn nid ydynt wedi cyhoeddi Cynlluniau Gweithredu. Mae'r chwe awdurdod lleol yn monitro ansawdd yr aer yn lleol gyda chyfanswm o dri safle monitro awtomatig sy'n monitro nitrogen deuocsid (NO₂) a deunydd gronynnol (PM₁₀ a PM_{2.5}) a 162 safle monitro tiwb ymlediad NO₂ mewn lleoliadau allweddol yng nghanol trefi ac ar hyd y prif gysylltiadau cludiant.

Caiff crynodiadau wedi'u monitro eu cymharu ag Amcanion Ansawdd yr Aer (AQO) fel y'u nodir yn Atodiad B. Yn 2022, nid oedd unrhyw achos o fynd dros y cymedr AQO blynyddol NO₂ o 40 µg/m³. Ar ôl ystyried bob llygrydd ac adolygu'r datblygiadau newydd a gymeradwywyd yn 2022, gellir dod i'r casgliad nad oes gofyniad i unrhyw un o'r chwe awdurdod lleol yng Ngogledd Cymru ymgymryd ag asesiad manwl.

Mae'r llun isod yn dangos ffiniau gweinyddol yr awdurdodau lleol yng Ngogledd Cymru.

Map o ffiniau awdurdodau lleol yng Nogledd Cymru



Camau Gweithredu i Wella Ansawdd yr Aer

Nid oes unrhyw Ardaloedd Rheoli Ansawdd Aer (AQMA) dynodedig yng Ngogledd Cymru ar hyn o bryd, ac am y rheswm hwn nid ydynt wedi cyhoeddi Cynlluniau Gweithredu Ansawdd Aer.

Fel y nodir yn Adran 4 mae ansawdd yr aer yn cael ei ystyried yng nghyd-destun y polisiau mabwysiedig lleol canlynol:

Mae **CSYM** a **CG** wedi mabwysiadu Cynllun Datblygu Lleol ar y cyd sy'n darparu'r strategaeth defnydd o dir 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 datblygiadau newydd yn cael effaith andwyol.

Mae **CSYM** Cynllun Gwefru Cerbydau Trydan Ynys Môn 2022 i 2030 yn ymateb i 'strategaeth Cymru ar wefru cerbydau trydan' Llywodraeth Cymru ac yn gweithredu fel cyfansoddiad hanfodol o ymrwymadau **CSYM** i leihau ei ôl-troed carbon.

Mae Cynllun Datblygu Lleol (CDLI) **CBSC** 2007 – 2022 yn cynnwys polisiau strategol (NTE/1) i sicrhau y caiff adnoddau naturiol yn cynnwys ansawdd yr aer eu diogelu.

Mabwysiadwyd Cynllun Datblygu Lleol 2006 - 2021 **CSDD** yn 2013 ac mae'n cynnwys ymrwymiad i osgoi cyrraedd lefelau ansawdd aer critigol.

Y cynllun ansawdd yr aer mwyaf amlwg gan **CBSW** yw'r cyfyngiad cyflymder rhwng cyffyrdd 5 a 6 ar yr A483. Mae CBSW yn monitro ansawdd yr aer ar hyd y darn hon o'r ffordd, ac mae'r canlyniadau wedi'u cynnwys yn yr adroddiad hwn, Asiantaeth Cefnffyrdd Gogledd a Chanolbarth Cymru sy'n gweithredu a chynnal y cynllun.

O ran monitro, cyflwynwyd nifer fechan o safleoedd monitro newydd yng Ngogledd Cymru.

Ni chyflwynwyd safleoedd monitro newydd yn **CSYM**.

Cyflwynwyd tri o safleoedd monitro newydd yn **CSDD**. Mae'r rhain yn cynnwys DBR061, 062, a 063.

Ni chyflwynwyd safleoedd monitro newydd yn **CG**.

Ni chyflwynwyd safleoedd monitro newydd yn **CBSW**.

Cyflwynwyd tri o safleoedd monitro newydd yn **CBSC**. Mae'r rhain yn cynnwys DT/CCBC057, 058 a 059. Cyflwynwyd y dair safle newydd i fynd i'r afael â'r pryderon a godwyd gan aelodau'r cyhoedd ynghylch ansawdd yr aer yn Neganwy a Phenmaenmawr.

Ni chyflwynwyd safleoedd monitro newydd yn **CSYFF**.

Blaenoriaethau a Heriau Lleol

Bydd awdurdodau Gogledd Cymru yn parhau i gynnal eu rhaglenni monitro a sicrhau y caiff safleoedd monitro newydd eu sefydlu yn ôl yr angen. Bob blwyddyn bydd safleoedd monitro newydd yn cael eu cyflwyno, yn bennaf mewn lleoliadau traffig y mae'r cyhoedd, aelodau etholedig lleol neu sefydliadau wedi mynegi pryder yn eu cylch.

Sut i Gymryd Rhan

Gellir cael rhagor o wybodaeth am ansawdd aer yng Ngogledd Cymru ar: [Dolen i wefan ansawdd yr aer yng Nghymru](#)

Tabl Cynnwys

Crynodeb Gweithredol: Ansawdd yr Aer yn ein Hardal.....	i
Ansawdd yr Aer yng Ngogledd Cymru.....	i
Camau Gweithredu i Wella Ansawdd yr Aer.....	iii
Blaenoriaethau a Heriau Lleol.....	iv
Sut i Gymryd Rhan.....	iv
1 Camau Gweithredu i Wella Ansawdd yr Aer.....	9
Gwaith Blaenorol yn ymwneud ag Ansawdd yr Aer.....	9
Ardaloedd Rheoli Ansawdd yr Aer.....	12
2 Data Monitro Ansawdd Aer a Chymhariaeth ag Amcanion Ansawdd Aer.....	13
Crynodeb o Fonitro yn 2022.....	13
2.1.1 Safleoedd Monitro Awtomatig.....	13
2.1.2 Safleoedd Monitro Heb fod yn Awtomatig.....	13
Canlyniadau Monitro Ansawdd yr Aer 2022.....	52
Cymhariaeth o Ganlyniadau Monitro 2022 â'r Blynyddoedd Blaenorol a'r Amcanion Ansawdd Aer.....	75
2.1.3 Nitrogen Deuocsid (NO ₂).....	75
2.1.4 Deunydd Gronynnol (PM ₁₀).....	79
2.1.5 Deunydd Gronynnol (PM _{2.5}).....	80
Crynodeb o Gydymffurfiaeth ag Amcanion AQS fel yr oedd yn 2022.....	80
3 Datblygiadau Lleol Newydd.....	81
Ffynonellau Traffig y Ffyrdd (a Chludiant o Fathau Eraill).....	81
Ffynonellau Diwydiannol/Ffoi neu heb eu Rheoli / Ffynonellau Masnachol.....	81
Ffynonellau Eraill.....	82
Ceisiadau cynllunio newydd.....	82
Diweddariadau i geisiadau cynllunio a gyflwynwyd yn 2020.....	83
4 Polisiâu a Strategaethau sy'n Effeithio ar Lygredd yn yr Aer.....	84
Strategaeth Ansawdd Aer Lleol / Rhanbarthol.....	84
Polisiâu Cynllunio Ansawdd yr Aer.....	84
Cynlluniau a Strategaethau Cludiant Lleol.....	85
Cynlluniau a Strategaethau Teithio Llesol.....	87
Amcanion Lles Awdurdodau Lleol.....	87
Cynlluniau a Strategaethau Seilwaith Gwyrdd.....	88
Strategaethau Newid Hinsawdd.....	88
5 Casgliad a Chamau Gweithredu Arfaethedig.....	90
Y Casgliadau o Ddata Monitro Newydd.....	90
Y Casgliadau o Safbwynt Datblygiadau Lleol Newydd.....	90
Casgliadau Eraill.....	90
Camau Gweithredu Arfaethedig.....	90

Cyfeiriadau	92
Atodiadau	94
Atodiad A: Data Sicrhau/Rheoli Ansawdd (QA/QC)	95
Atodiad B: Crynodeb o Ansawdd yr Aer yn Lleol	107
Pwrpas Adroddiad Cynnydd Blynyddol.....	107
Amcanion Ansawdd Aer	107
Atodiad C: Data Monitro Ansawdd Aer QA/QC	109
Sicrwydd Ansawdd/Rheoli Ansawdd Monitro Tiwbiau Trylediad	109
Trosi Data Tiwbiau Trylediad yn Ddata Blynyddol.....	109
Ffactorau Addasu Bias Tiwb Trylediad - Cenedlaethol	110
Ffactorau Addasu Bias Tiwb Trylediad - Lleol	110
Lleihad mewn NO ₂ yn ôl pellter o'r ffordd	113
Sicrwydd Ansawdd / Rheoli Ansawdd Monitro Awtomatig	113
Monitro NO _x a SO ₂	113
Monitro PM ₁₀ a PM _{2.5}	114
Lleihad mewn NO ₂ yn ôl pellter o'r ffordd	114
Rhestr Termau	116

Tablau

Tabl 1.1 - Crynodeb o Rowndiau Adolygu ac Asesu blaenorol yng Ngogledd Cymru	9
Tabl 2.1 - Manylion Safleoedd Monitro Awtomatig.....	14
Tabl 2.2 – Manylion Safleoedd Monitro Heb fod yn Awtomatig.....	16
Tabl 2.3 – Canlyniadau Monitro NO ₂ Cymedrig Blynyddol (µg/m ³).....	52
Tabl 2.4 - Canlyniadau Monitro NO ₂ 1 awr cymedrig, nifer cymedrau 1 awr > 200µg/m ³ .	69
Tabl 2.5 – Canlyniadau Monitro PM ₁₀ Cymedrig Blynyddol (µg/m ³).....	70
Tabl 2.6 - Canlyniadau Monitro 24 awr PM ₁₀ cymedr, nifer cymedrau 24 awr PM ₁₀ > 50µg/m ³	72
Tabl 2.7 - Canlyniad Monitro PM _{2.5} (µg/m ³)	73

Ffigurau

Ffigur 2.1 - Map(iau) o Safleoedd Monitro Awtomatig - CBSW	15
Ffigur 2.2 – Mapiau o Safleoedd Monitro Heb fod yn Awtomatig - CSYM	38
Llun 2.3 – Map(iau) o Safleoedd Monitro Heb fod yn Awtomatig - Gogledd CSDD	39
Llun 2.4 – Map(iau) o Safleoedd Monitro Heb fod yn Awtomatig - CSDD Dinbych.....	40
Llun 2.5 – Map(iau) o Safleoedd Monitro Heb fod yn Awtomatig - CSDD Rhuthun	41
Llun 2.6 – Map(iau) o Safleoedd Monitro Heb fod yn Awtomatig - CSDD Llangollen	42
Ffigur 2.7 – Map(iau) o Safleoedd Monitro Heb fod yn Awtomatig - Gogledd CG.....	43
Ffigur 2.8 – Map(iau) o Safleoedd Monitro Heb fod yn Awtomatig - De Ddwyrain CG.....	44
Ffigur 2.9 – Map(iau) o Safleoedd Monitro Heb fod yn Awtomatig - De Orllewin CG.....	45
Ffigur 2.10 – Map(iau) o Safleoedd Monitro Heb fod yn Awtomatig - Gogledd CBSW	46
Ffigur 2.11 – Map(iau) o Safleoedd Monitro Heb fod yn Awtomatig - De CBSW	47
Llun 2.12 – Map(iau) o Safleoedd Monitro Heb fod yn Awtomatig - CBSC	48
Ffigur 2.13 – Map(iau) o Safleoedd Monitro Heb fod yn Awtomatig - Gogledd Orllewin CSYFF	49
Ffigur 2.14 – Map(iau) o Safleoedd Monitro Heb fod yn Awtomatig - Gogledd Ddwyrain CSYFF	50
Ffigur 2.15 – Map(iau) o Safleoedd Monitro Heb fod yn Awtomatig - De CSYFF	51
Ffigur 2.16 -Tueddiadau mewn Crynodiadau NO ₂ Cymedrig Blynyddol: CSYM.....	62
Ffigur 2.17 -Tueddiadau mewn Crynodiadau NO ₂ Cymedrig Blynyddol: CSDD	63
Ffigur 2.18 -Tueddiadau mewn Crynodiadau NO ₂ Cymedrig Blynyddol: CG	64
Ffigur 2.19 -Tueddiadau mewn Crynodiadau NO ₂ Cymedrig Blynyddol: CBSW.....	65
Ffigur 2.20 -Tueddiadau mewn Crynodiadau NO ₂ Cymedrig Blynyddol - CBSC	66

Ffigur 2.21 -Tueddiadau mewn Crynodiadau NO ₂ Cymedrig Blynyddol: CSYFF 1/2.....	67
Ffigur 2.22 -Tueddiadau mewn Crynodiadau NO ₂ Cymedrig Blynyddol: CSYFF 2/2.....	68
Llun 2.23 - Tueddiadau o ran Crynodiadau PM ₁₀ Cymedrig Blynyddol.....	71
Ffigur 2.24 -Tueddiadau o ran Crynodiadau PM _{2.5} Cymedr Blynyddol.....	74

1 Camau Gweithredu i Wella Ansawdd yr Aer

Gwaith Blaenorol yn ymwneud ag Ansawdd yr Aer

Mae'r Adroddiad Cynnydd wedi'i gyflawni yn unol â Chanllawiau Technegol Rheoli Ansawdd yr Aer yn Lleol (LAQM.TG) (16) a dulliau cysylltiedig. Mae wedi'i gynhyrchu ar y cyd rhwng y chwe awdurdod lleol yng Ngogledd Cymru (Awdurdodau Gogledd Cymru). Yr awdurdodau lleol yw Cyngor Sir Ynys Môn (**CSYM**); Cyngor Sir Ddinbych (**CSDD**); Cyngor Gwynedd (**CG**); Cyngor Bwrdeistref Sirol Wrecsam (**CBSW**); Cyngor Bwrdeistref Sirol Conwy (**CBSC**); Cyngor Sir y Fflint (**CSYFF**).

Mae rowndiau adolygu ac asesu blaenorol wedi nodi ardaloedd yng Ngogledd Cymru lle mae Amcanion Ansawdd Aer (AQO) amrywiol wedi'u pasio. Yn yr achosion hyn cynhaliwyd asesiadau manwl er mwyn penderfynu a oedd 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 Adolygu ac Asesu blaenorol yng Ngogledd Cymru

Blwyddyn	Math o Adroddiad	Asesiad Manwl wedi'i Argymhell	AQMA wedi'i Ddatgan
2003	Asesiad Diweddarau a Sgrinio	Nid oedd angen unrhyw asesiadau manwl eraill mewn unrhyw Awdurdod Lleol.	Dim AQMA wedi'i ddatgan mewn unrhyw Ardal Awdurdod Lleol.
2004	Adroddiad Cynnydd	Asesiad manwl wedi'i gyflawni ar gyfer PM ₁₀ a NO ₂ ger yr A494 yn CSYFF. Nid oes angen unrhyw asesiadau manwl eraill mewn unrhyw Ardal Awdurdod Lleol.	Dim AQMA wedi'i ddatgan mewn unrhyw Ardal Awdurdod Lleol.
2005	Adroddiad Cynnydd	Nid oedd angen unrhyw asesiadau manwl eraill mewn unrhyw Ardal Awdurdod Lleol.	Dim AQMA wedi'i ddatgan mewn unrhyw Ardal Awdurdod Lleol.

Blwyddyn	Math o Adroddiad	Asesiad Manwl wedi'i Argymhell	AQMA wedi'i Ddatgan
2006	Asesiad Diweddarau a Sgrinio	<p>Roedd angen asesiad manwl yn Trimm Rock a Chwarel Calchfaen Aberdo ac yng Ngorsaf Trosglwyddo Gwastraff Roadrunner yn CSYFF.</p> <p>Nid oes angen unrhyw asesiadau manwl eraill mewn unrhyw Ardal Awdurdod Lleol.</p>	Dim AQMA wedi'i ddatgan mewn unrhyw Ardal Awdurdod Lleol.
2007	Adroddiad Cynnydd	<p>Asesiad manwl wedi'i gynnal am sylffwr deuocsid (SO₂) amcan cymedrig 15 munud ar gyfer Parc Arfordirol Penrhos yn CSYM.</p> <p>Nid oes angen unrhyw asesiadau manwl eraill mewn unrhyw Ardal Awdurdod Lleol.</p>	Dim AQMA wedi'i ddatgan mewn unrhyw Ardal Awdurdod Lleol.
2008	Adroddiad Cynnydd	<p>Nid oedd angen unrhyw asesiadau manwl eraill mewn unrhyw Ardal Awdurdod Lleol.</p>	Dim AQMA wedi'i ddatgan mewn unrhyw Ardal Awdurdod Lleol.
2009	Asesiad Diweddarau a Sgrinio	<p>Asesiad manwl yn Trimm Rock a Chwarel Calchfaen Aberdo ac yng Ngorsaf Trosglwyddo Gwastraff Roadrunner yn CSYFF ddim yn angenrheidiol bellach.</p> <p>Asesiad manwl wedi'i gynnal am SO₂ amcan cymedrig 15-munud ar gyfer Gorsaf Reilffordd Caergybi yn CSYM.</p> <p>Mae angen asesiad manwl SO₂ o ganlyniad i drenau stêm yn CG.</p> <p>Nid oes angen unrhyw asesiadau manwl eraill mewn unrhyw Ardal Awdurdod Lleol.</p>	Dim AQMA wedi'i ddatgan mewn unrhyw Ardal Awdurdod Lleol.
2010	Adroddiad Cynnydd	<p>Asesiad manwl yn angenrheidiol ar gyfer yr ardal o amgylch Ffordd Wrecsam yng Nghefn y Bedd, CSYFF.</p> <p>Asesiad manwl wedi'i gynnal am SO₂ o ganlyniad i drenau stêm yn CG.</p> <p>Nid oes angen unrhyw asesiadau manwl eraill mewn unrhyw Ardal Awdurdod Lleol.</p>	Dim AQMA wedi'i ddatgan mewn unrhyw Ardal Awdurdod Lleol.

Blwyddyn	Math o Adroddiad	Asesiad Manwl wedi'i Argymhell	AQMA wedi'i Ddatgan
2011	Adroddiad Cynnydd	Cynhaliwyd asesiad manwl am nitrogen deuocsid (NO ₂) ar hyd Stryd y Dyffryn, Dinbych CSDD.	Dim AQMA wedi'i ddatgan mewn unrhyw Ardal Awdurdod Lleol.
2012	Asesiad Diweddarau a Sgrinio	Asesiad manwl ddim yn angenrheidiol bellach ar gyfer yr ardal o amgylch Ffordd Wrecsam yng Nghefn y Bedd, CSYFF. Asesiad manwl wedi'i gynnal ar gyffordd yr A5119 a'r A494 yn yr Wyddgrug, CSYFF. Nid oes angen unrhyw asesiadau manwl eraill mewn unrhyw Ardal Awdurdod Lleol.	Dim AQMA wedi'i ddatgan mewn unrhyw Ardal Awdurdod Lleol.
2013	Adroddiad Cynnydd	Nid oedd angen unrhyw asesiadau manwl eraill mewn unrhyw Ardal Awdurdod Lleol.	Dim AQMA wedi'i ddatgan mewn unrhyw Ardal Awdurdod Lleol.
2014	Adroddiad Cynnydd	Nid oedd angen unrhyw asesiadau manwl eraill mewn unrhyw Ardal Awdurdod Lleol.	Dim AQMA wedi'i ddatgan mewn unrhyw Ardal Awdurdod Lleol.
2015	Asesiad Diweddarau a Sgrinio	Nid oedd angen unrhyw asesiadau manwl eraill mewn unrhyw Ardal Awdurdod Lleol.	Dim AQMA wedi'i ddatgan mewn unrhyw Ardal Awdurdod Lleol.
2016	Adroddiad Cynnydd	Nid oedd angen unrhyw asesiadau manwl eraill mewn unrhyw Ardal Awdurdod Lleol.	Dim AQMA wedi'i ddatgan mewn unrhyw Ardal Awdurdod Lleol.
2017	Adroddiad Cynnydd	Nid oedd angen unrhyw asesiadau manwl eraill mewn unrhyw Ardal Awdurdod Lleol.	Dim AQMA wedi'i ddatgan mewn unrhyw Ardal Awdurdod Lleol.
2018	Adroddiad Cynnydd	Nid oedd angen unrhyw asesiadau manwl eraill mewn unrhyw Ardal Awdurdod Lleol.	Dim AQMA wedi'i ddatgan mewn unrhyw Ardal Awdurdod Lleol.
2019	Adroddiad Cynnydd	Nid oedd angen unrhyw asesiadau manwl eraill mewn unrhyw Ardal Awdurdod Lleol.	Dim AQMA wedi'i ddatgan mewn unrhyw Ardal Awdurdod Lleol.
2020	Adroddiad Cynnydd	Nid oedd angen unrhyw asesiadau manwl eraill mewn unrhyw Ardal Awdurdod Lleol.	Dim AQMA wedi'i ddatgan mewn unrhyw Ardal Awdurdod Lleol.

Blwyddyn	Math o Adroddiad	Asesiad Manwl wedi'i Argymhell	AQMA wedi'i Ddatgan
2021	Adroddiad Cynnydd	Nid oedd angen unrhyw asesiadau manwl eraill mewn unrhyw Ardal Awdurdod Lleol.	Dim AQMA wedi'i ddatgan mewn unrhyw Ardal Awdurdod Lleol.
2022	Adroddiad Cynnydd	Nid oedd angen unrhyw asesiadau manwl eraill mewn unrhyw Ardal Awdurdod Lleol.	Dim AQMA wedi'i ddatgan mewn unrhyw Ardal Awdurdod Lleol.

Ardaloedd Rheoli Ansawdd yr 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 A 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'r mesurau y mae'n bwriadu eu sefydlu i wella ansawdd aer i o leiaf yr amcanion ansawdd aer, os nad yn well. Mae'r awdurdodau lleol yn ystyried yr AQMA(s) yn fannau y mae'n rhaid canolbwyntio arnynt a bod adnoddau'n mynd i'r ardaloedd lle mae llygredd yn peri'r pryder mwyaf.

Ar hyn o bryd nid oes gan unrhyw un o'r awdurdodau lleol yng Ngogledd Cymru AQMA felly nid oes unrhyw AQAPs wedi eu cyhoeddi.

2 Data Monitro Ansawdd Aer a Chymhariaeth ag Amcanion Ansawdd Aer

Crynodeb o Fonitro yn 2022

2.1.1 Safleoedd Monitro Awtomatig

Mae'r adran hon yn nodi pa fonitro sydd wedi digwydd a sut mae'r canlyniadau'n cymharu â'r amcanion.

Ymgwymerodd **CBSW** â monitro awtomatig (parhaus) mewn 3 safle yn ystod 2022. Tabl 2.1 yn cyflwyno manylion y safleoedd.

Mae mapiau sy'n dangos lleoliad y safleoedd monitro wedi'u darparu mewn **Error! Reference source not found.** Mae manylion pellach ar sut caiff y monitorau eu graddnodi a sut y mae'r data sydd wedi ei addasu yn cael ei gynnwys yn Atodiad C.

2.1.2 Safleoedd Monitro Heb fod yn Awtomatig

Ymgwymerodd **CSYM** â monitro NO₂ heb fod yn awtomatig (goddefol) mewn 4 safle yn ystod 2022. Tabl 2.2 yn cyflwyno manylion y safleoedd.

Ymgwymerodd **CSDD** â monitro NO₂ heb fod yn awtomatig (goddefol) mewn 29 safle yn ystod 2022. Tabl 2.2 yn cyflwyno manylion y safleoedd.

Ymgwymerodd **CG** â monitro NO₂ heb fod yn awtomatig (goddefol) mewn 17 safle yn ystod 2022. Tabl 2.2 yn cyflwyno manylion y safleoedd.

Ymgwymerodd **CBSW** â monitro NO₂ heb fod yn awtomatig (goddefol) mewn 33 safle yn ystod 2022. Tabl 2.2 yn cyflwyno manylion y safleoedd.

Ymgwymerodd **CBSC** â monitro NO₂ heb fod yn awtomatig (goddefol) mewn 20 safle yn ystod 2022. Tabl 2.2 yn cyflwyno manylion y safleoedd.

Ymgwymerodd **CSYFF** â monitro NO₂ heb fod yn awtomatig (goddefol) mewn 59 safle yn ystod 2022. Tabl 2.2 yn cyflwyno manylion y safleoedd.

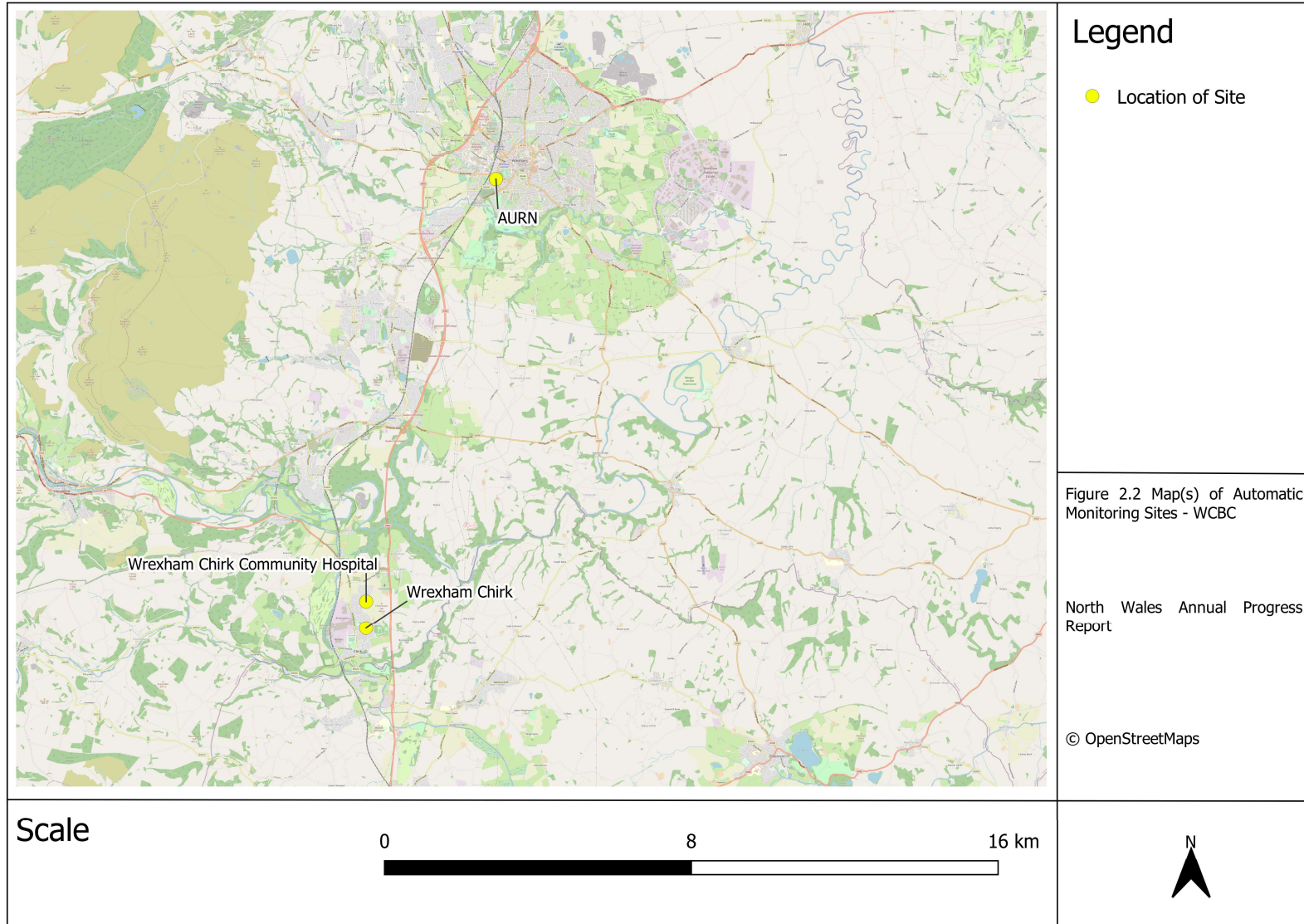
Tabl 2.1 - Manylion Safleoedd Monitro Awtomatig

ID y Safle	Enw'r Safle	Math o Safle	Cysylltiedig ag AQMA (enw)?	Cyfeirnod Grid X OS	Cyfeirnod Grid Y OS	Llygryddion sy'n cael eu monitro	Technegau Monitro	Uchder Cilfach (m)	Pellter oddi wrth y monitor i'r amlygiad perthnasol agosaf (m) ⁽¹⁾	Pellter o ymyl y palmant i'r Amlygiad Perthnasol Agosaf (m)	Pellter o Ymyl y Palmant i'r Monitor (m)
CBSW											
CBSW - 1	AURN Ffordd Buddug	Ymyl y Ffordd	N	332865	349909	NO _x , SO ₂ , PM ₁₀ , PM _{2.5}	Parhaus i gyd (PM: taflu golau)	3	20	24	4
CBSW - 2	Y Waun, Wrecsam	Diwydiannol Trefol	N	329318	338300	NO _x , VOC's, PM ₁₀ , PM _{2.5}	Parhaus i gyd (PM: taflu golau)	1.5	10	15	80
CBSW - 3	Ysbyty Cymunedol y Waun, Wrecsam	Cefndir Trefol	N	329329	338992	NO _x , VOC's, PM ₁₀ , PM _{2.5}	Parhaus i gyd (PM: taflu golau)	2	30	40	60

Nodiadau:

(1) Mae 0m yn nodi bod y monitor ar y safle yn cynrychioli amlygiad ac felly nid oes angen cyfrifiad pellter.

Ffigur 2.1 - Map(iau) o Safleoedd Monitro Awtomatig - CBSW



Tabl 2.2 – Manylion Safleoedd Monitro Heb fod yn Awtomatig

ID y Safle	Enw'r Safle	Math o Safle	Cysylltiedig ag AQMA (enw)?	Cyfeirnod Grid X OS	Cyfeirnod Grid Y OS	Uchder y Safle (m)	Wedi'i gydleoli â Dadansoddw'r Parhaus?	Pellter oddi wrth y monitor i'r amlygiad perthnasol agosaf (m) ⁽¹⁾	Pellter o ymyl y palmant i'r Amlygiad Perthnasol Agosaf (m)	Pellter o Ymyl y Palmant i'r Monitor (m)
CSYM										
CSYM-81	Y Sgwâr Morol, Caergybi	Ymyl y ffordd	na	224942	382866	3	na	15	15.7	0.7
CSYM-82	Dros y ffordd i'r Panton Arms, Pentraeth	Ymyl y ffordd	na	252360	378402	3	na	1.3	3.3	2
CSYM-83	Llanfairpwll Pont A55	Ymyl y ffordd	na	253057	372313	2	na	13	14	1
CSYM-84	Orthios Penrhos Lodge	Ymyl y ffordd	na	226681	381486	3.5	na	6	13	7
CSDD										
DBR1	Ffordd Wellington, Y Rhyl	Ymyl y Ffordd	na	300800	381400	2.3	Na	0.5	2.7	2.2
DBR2	10 Kinmel Street, y Rhyl	Ymyl y Ffordd	na	300900	381300	2.5	na	2.5	2.8	0.3
DBR55	Gerllaw 7 Stryd y Berwyn, Llangollen	Ymyl y Ffordd	na	321484	341920	3	na	0.8	1.8	1

ID y Safle	Enw'r Safle	Math o Safle	Cysylltiedig ag AQMA (enw)?	Cyfeirnod Grid X OS	Cyfeirnod Grid Y OS	Uchder y Safle (m)	Wedi'i gydleoli â Dadansoddw'r Parhaus?	Pellter oddi wrth y monitor i'r amlygiad perthnasol agosaf (m) ⁽¹⁾	Pellter o ymyl y palmant i'r Amlygiad Perthnasol Agosaf (m)	Pellter o Ymyl y Palmant i'r Monitor (m)
DBR57	Gerllaw 48 Stryd yr Eglwys, Llangollen	Ymyl y Ffordd	na	321815	341914	2.3	na	0	0.5	0.5
DBR5	2 Pant Glas, Llanelwy	Canolradd	na	302900	374600	2	na	9.6	37.1	27.5
DBR48	Gerllaw 1 Stryd y Dyffryn, Dinbych	Ymyl y Ffordd	na	305276	366119	2.4	na	0	1	1
DBR23	31 Ffordd Rhuthun, Dinbych	Ymyl y Ffordd	na	305879	366425	2.5	na	1.4	3.9	2.5
DBR60	14 Maes Helyg, Rhuddlan	Trefol	na	302184	378415	2.8	na	8.8	9.8	1
DBR9	7 Roe Park, Llanelwy	Canolradd	na	303200	374900	2	na	0	14	14
DBR59	Hennessey Terrace, Dinbych	Ymyl y Ffordd	na	305097	366100	2.6	na	3.7	6.2	2.5
DBR24	Denbigh Cutters, 21 Stryd y Dyffryn, Dinbych	Ymyl y Ffordd	na	305327	366164	2.2	na	0	3	3

ID y Safle	Enw'r Safle	Math o Safle	Cysylltiedig ag AQMA (enw)?	Cyfeirnod Grid X OS	Cyfeirnod Grid Y OS	Uchder y Safle (m)	Wedi'i gydleoli â Dadansodder Parhaus?	Pellter oddi wrth y monitor i'r amlygiad perthnasol agosaf (m) ⁽¹⁾	Pellter o ymyl y palmant i'r Amlygiad Perthnasol Agosaf (m)	Pellter o Ymyl y Palmant i'r Monitor (m)
DBR56	Gerllaw 6-7 Stryd y Castell, Llangollen	Ymyl y Ffordd	na	321492	342091	2.7	na	3.4	3.8	0.4
DBR20	25 Heol y Parc, Rhuthun	Ymyl y Ffordd	na	312105	358306	2.2	na	4	5.4	1.4
DBR43	Gerllaw banc HSBC, Stryd y Dyffryn, Dinbych	Ymyl y Ffordd	na	305314	366153	2.6	na	5.5	8	2.5
DBR44	Gyferbyn â Fferyllfa Rowlands, Stryd y Dyffryn, Dinbych	Ymyl y Ffordd	na	305386	366191	2.6	na	1.7	2.9	1.2
DBR45	Gerllaw 50 Stryd y Dyffryn, Dinbych	Ymyl y Ffordd	na	305467	366246	2.5	na	3.9	5.9	2
DBR37	Depo Haulfryn, Rhuthun	Ymyl y Ffordd	na	312800	358200	2.3	na	1	4.5	3.5
DBR38	Gerllaw 62 Stryd y Rhos, Rhuthun	Ymyl y Ffordd	na	312913	358273	2.6	na	0	2.3	2.3
DBR52	Gerllaw Cyfreithwyr Swayne Johnson, Stryd	Ymyl y Ffordd	na	305308	366130	2.9	na	Amherthnasol	Amherthnasol	1.8

ID y Safle	Enw'r Safle	Math o Safle	Cysylltiedig ag AQMA (enw)?	Cyfeirnod Grid X OS	Cyfeirnod Grid Y OS	Uchder y Safle (m)	Wedi'i gydleoli â Dadansodder Parhaus?	Pellter oddi wrth y monitor i'r amlygiad perthnasol agosaf (m) ⁽¹⁾	Pellter o ymyl y palmant i'r Amlygiad Perthnasol Agosaf (m)	Pellter o Ymyl y Palmant i'r Monitor (m)
	y Dyffryn, Dinbych.									
DBR53	7 Stryd y Dyffryn, Dinbych	Ymyl y Ffordd	na	305390	366130	2.3	na	Amherthnasol	Amherthnasol	2
DBR31	2 Ffordd y Rhyl, Dinbych	Ymyl y Ffordd	na	305805	366480	2.4	na	1.3	2.1	0.8
DBR32	47 Stryd Fawr, Dinbych	Ymyl y Ffordd	na	305179	366089	2.4	na	Amherthnasol	Amherthnasol	5.9
DBR33	Gerllaw Co-op, y Stryd Fawr, Dinbych	Ymyl y Ffordd	na	305253	366095	2.3	na	Amherthnasol	Amherthnasol	5.3
DBR34	Gerllaw Fairyburn, Ffordd y Rhyl, Dinbych	Ymyl y Ffordd	na	305868	366653	2.5	na	11.4	12.3	0.9
DBR49	79 Stryd Fawr, Prestatyn	Ymyl y Ffordd	na	306580	382907	2.6	na	Amherthnasol	Amherthnasol	1
DBR58	Gerllaw 1 Vale View, y Stryd Fawr, Rhuddlan	Ymyl y Ffordd	na	302271	378074	2.3	na	4.4	4.9	0.5
DBR61	Gerllaw Jacobs Ladder, Llanelwy	Ymyl y Ffordd	na	303921	374387	2.7	na	5.5	6.5	1

ID y Safle	Enw'r Safle	Math o Safle	Cysylltiedig ag AQMA (enw)?	Cyfeirnod Grid X OS	Cyfeirnod Grid Y OS	Uchder y Safle (m)	Wedi'i gydleoli â Dadansoddi'r Parhaus?	Pellter oddi wrth y monitor i'r amlygiad perthnasol agosaf (m) ⁽¹⁾	Pellter o ymyl y palmant i'r Amlygiad Perthnasol Agosaf (m)	Pellter o Ymyl y Palmant i'r Monitor (m)
DBR62	Gerllaw yr Hen Reithordy, Stryd Fawr, Llanelwy	Ymyl y Ffordd	na	303852	374361	2.8	na	3.8	5.3	1.5
DBR63	Gerllaw Barclay House, Stryd Gemig, Llanelwy	Ymyl y Ffordd	na	303778	374326	2.5	na	4	8.7	4.7
CG										
GCC 002	Cylchfan A487 Caernarfon (C1)	Ymyl y palmant	na	248273	362132	2	na	9	10	1
GCC 003	Lôn Campbell, Caernarfon (C3)	Cefndir Trefol	na	248480	363456	2	na	Amherthnasol	5	Amherthnasol
GCC 005	Ffordd Bangor, Caernarfon (C5)	Ymyl y palmant	na	248892	364120	1.8	na	6	7	1
GCC 008	A4087, Bangor (B3)	Ymyl y palmant	na	257587	371543	1.9	na	1	2	1
GCC 011	A5122, Bangor (B5)	Ymyl y palmant	na	256292	371663	1.7	na	>25.0	>25.0	1
GCC 012	Cylchfan Faenol, Bangor (B6)	Ymyl y palmant	na	254286	368835	1.8	na	>25.0	>25.0	1
GCC 013	Bethesda (BETH 1)	Ymyl y palmant	na	261529	367380	2	na	9	10	1

ID y Safle	Enw'r Safle	Math o Safle	Cysylltiedig ag AQMA (enw)?	Cyfeirnod Grid X OS	Cyfeirnod Grid Y OS	Uchder y Safle (m)	Wedi'i gydleoli â Dadansodder Parhaus?	Pellter oddi wrth y monitor i'r amlygiad perthnasol agosaf (m) ⁽¹⁾	Pellter o ymyl y palmant i'r Amlygiad Perthnasol Agosaf (m)	Pellter o Ymyl y Palmant i'r Monitor (m)
GCC 015	Llanwnda (LI1)	Ymyl y Ffordd	na	247770	358663	1.9	na	3	4	2
GCC 037	Penllyn, Caernarfon (C6)	Ymyl y palmant	na	248022	362757	1.9	na	1	2	1
GCC 038	A55, Bangor (B4)	Ymyl y Ffordd	na	256871	369493	1.3	na	>25.0	>25.0	2
GCC 039	A55, Bangor (CO-LOC)	Ymyl y Ffordd	na	256871	369493	1.3	na	>25.0	>25.0	2
GCC 040	Pwllheli (PW1)	Ymyl y palmant	na	237517	335217	2	na	1	2	1
GCC 041	LLYS 1	Ymyl y Ffordd	na	248514	362795	2.2	na	4	5	Amherthnasol
GCC 042	BR 1	Cefndir Trefol	na	249647	362923	1.3	na	0	14	Amherthnasol
GCC 043	BR 2	Ymyl y Ffordd	na	249634	362917	1.7	na	1	7	Amherthnasol
GCC 044	LLNFR 1	Ymyl y palmant	na	293769	336564	1.7	na	0	1	Amherthnasol
GCC 045	LLNFR 2	Ymyl y Ffordd	na	293878	336609	1.7	na	20	6	Amherthnasol
CBSW										

ID y Safle	Enw'r Safle	Math o Safle	Cysylltiedig ag AQMA (enw)?	Cyfeirnod Grid X OS	Cyfeirnod Grid Y OS	Uchder y Safle (m)	Wedi'i gydleoli â Dadansoddw'r Parhaus?	Pellter oddi wrth y monitor i'r amlygiad perthnasol agosaf (m) ⁽¹⁾	Pellter o ymyl y palmant i'r Amlygiad Perthnasol Agosaf (m)	Pellter o Ymyl y Palmant i'r Monitor (m)
1	Ffordd Grosvenor	Ymyl y Ffordd	na	333200	350600	1.5	na	10	12	2
34	Coedpoeth	Ymyl y Ffordd	na	329017	351002	2	na	1	8	9
45	Crispin Lodge	Ymyl y Ffordd	na	332214	351503	1.6	na	8	0	8
36	Acrefair	Ymyl y Ffordd	na	327630	342990	2	na	0	2	2
10	Ysgol Y Waun	Trefol	na	329300	338300	2	na	18	20	2
49	Ysgol Gynradd Gymunedol Lôn Ddu	Trefol	na	330221	353428	2	na	1	2.5	1.5
42	Llan-y-Pwll	Ymyl y Ffordd	na	335359	352178	1.6	na	4	9	5
50	Llys Y Groes	Ymyl y Ffordd	na	331924	350638	1.5	na	0	9	9
51	Ysgol yr Hafod	Trefol	na	330125	346099	1.5	na	3.5	5	1.5
52	Woodbank Court	Canolradd	na	330703	334004	1.5	na	0	20	20
53	Froncysyllte	Ymyl y Ffordd	na	327263	341184	1.5	na	0	2	2

ID y Safle	Enw'r Safle	Math o Safle	Cysylltiedig ag AQMA (enw)?	Cyfeirnod Grid X OS	Cyfeirnod Grid Y OS	Uchder y Safle (m)	Wedi'i gydleoli â Dadansoddi'r Parhaus?	Pellter oddi wrth y monitor i'r amlygiad perthnasol agosaf (m) ⁽¹⁾	Pellter o ymyl y palmant i'r Amlygiad Perthnasol Agosaf (m)	Pellter o Ymyl y Palmant i'r Monitor (m)
22	Ffordd Caergybi	Canolradd	na	328900	338700	1.5	na	28	30	2
32	Sycamores	Ymyl y Ffordd	na	333887	353222	1.5	na	21	27	9
30	Cylchfan Rhostyllen	Ymyl y Ffordd	na	330950	348170	1.2	na	31	35	4
31	Gorsaf Fysiau	Ymyl y Ffordd	na	333350	350590	3	na	1	3	2
33	Ffordd y Ffair	Ymyl y Ffordd	na	333981	350171	1.5	na	3	4	1
37	Yr Orsedd	Ymyl y Ffordd	na	336635	357211	1.5	na	5	7	2
38	Pentre Bach	Ymyl y Ffordd	na	331765	350132	1.2	na	0	2	2
44	Ffordd Cobden	Ymyl y Ffordd	na	332935	350278	2	na	4	5	1
40	Owrtyn	Ymyl y Ffordd	na	337449	341702	1.5	na	12	14	2
41	Marchwiail	Ymyl y Ffordd	na	335407	347890	2	na	1	3	2
43	Hightown	Ymyl y Ffordd	na	333966	349691	2	na	9	10	1

ID y Safle	Enw'r Safle	Math o Safle	Cysylltiedig ag AQMA (enw)?	Cyfeirnod Grid X OS	Cyfeirnod Grid Y OS	Uchder y Safle (m)	Wedi'i gydleoli â Dadansoddw'r Parhaus?	Pellter oddi wrth y monitor i'r amlygiad perthnasol agosaf (m) ⁽¹⁾	Pellter o ymyl y palmant i'r Amlygiad Perthnasol Agosaf (m)	Pellter o Ymyl y Palmant i'r Monitor (m)
46	Stryt y Rhaglaw	Ymyl y Ffordd	na	333063	350587	2	na	14	15	1
48	Tan yr Eglwys	Ymyl y Ffordd	na	329082	337590	1.5	na	4	5	1
54	Lôn Pandy	Ymyl y Ffordd	na	333628	352942	1.5	na	4	9	5
55	Llai	Trefol	na	333078	355649	1	na	0	9	9
56	Ffordd Fferm Uchaf	Ymyl y Ffordd	na	332944	352293	1.5	na	0	12	12
57	Ysgol Plas Coch	Canolradd	na	332786	351637	1.5	na	0	20	20
58	Ysgol y Santes Anne	Trefol	na	334954	350090	2	na	38.5	40	1.5
59	Cross Lanes	Ymyl y Ffordd	na	337541	346942	1.5	na	0	6	6
60	Ysgol Sant Paul	Trefol	na	340016	349982	2	na	13.5	15	1.5
61	Ffordd y Bers	Ymyl y Ffordd	na	332363	351095	2	na	0	12	12
AURN (triphlyg)	Ffordd Buddug	Ymyl y Ffordd	na	332865	349909	2	do	9	7	5
CBSC										

ID y Safle	Enw'r Safle	Math o Safle	Cysylltiedig ag AQMA (enw)?	Cyfeirnod Grid X OS	Cyfeirnod Grid Y OS	Uchder y Safle (m)	Wedi'i gydleoli â Dadansoddi'r Parhaus?	Pellter oddi wrth y monitor i'r amlygiad perthnasol agosaf (m) ⁽¹⁾	Pellter o ymyl y palmant i'r Amlygiad Perthnasol Agosaf (m)	Pellter o Ymyl y Palmant i'r Monitor (m)
CCBC017	Kingsway, Bae Colwyn	Ymyl y Ffordd	na	284526	379417	3	na	1	2.1	1.1
CCBC018	Heol Dewi, Pensarn	Ymyl y Ffordd	na	295049	378144	2.1	na	3.5	6.5	3
CCBC022	Bryn Marl, Mochdre	Ymyl y Ffordd	na	282362	378757	3	na	2	3.5	1.5
CCBC034	Victoria Drive, Cyffordd Llandudno	Ymyl y Ffordd	na	279245	377995	3	na	2.5	4.7	2.2
CCBC035	Ysgol Bod Alaw, Bae Colwyn	Ymyl y Ffordd	na	285506	378295	3	na	2	4.2	2.2
CCBC036	Ysgol Tudno, Llandudno	Ymyl y Ffordd	na	278131	381907	3	na	2.5	4	1.5
CCBC041	Faenol Avenue Abergele	Ymyl y Ffordd	na	295075	377678	3	na	3.5	6.2	2.7
CCBC042	Yr Angorfa, Marina Conwy	Ymyl y Ffordd	na	277318	378576	3	na	30	60	30
CCBC043	Ysgol Pant y Rhedyn, Llanfairfechan	Ymyl y Ffordd	na	268425	375266	3	na	3	5.2	2.2
CCBC044	Giât bws, Llanfairfechan	Ymyl y Ffordd	na	268845	375713	3	na	2	3.3	1.3

ID y Safle	Enw'r Safle	Math o Safle	Cysylltiedig ag AQMA (enw)?	Cyfeirnod Grid X OS	Cyfeirnod Grid Y OS	Uchder y Safle (m)	Wedi'i gydleoli â Dadansoddi'r Parhaus?	Pellter oddi wrth y monitor i'r amlygiad perthnasol agosaf (m) ⁽¹⁾	Pellter o ymyl y palmant i'r Amlygiad Perthnasol Agosaf (m)	Pellter o Ymyl y Palmant i'r Monitor (m)
CCBC046	Yr Eryrod, Canol y Dref, Llanrwst	Ymyl y palmant	na	279833	361573	3	na	1.5	2.7	1.2
CCBC047	Maes y Llan, Dwygyfylchi	Ymyl y Ffordd	na	273223	377460	3	na	2	3	1
CCBC048	A55 Conwy (rhwystr ffordd)	Ymyl y palmant	na	276115	378273	2.5	na	22	44	22
CCBC053	Prom Uchaf, Bae Colwyn	Ymyl y palmant	na	284433	379529	3	na	1.7	3.4	1.7
CCBC054	Clos Wainwright, Bae Colwyn	Ymyl y Ffordd	na	284362	379559	3	na	35	70	35
CCBC055	Ysgol Llandrillo yn Rhos	Ymyl y Ffordd	na	283523	380857	3.2	na	2.1	4.2	2.1
CCBC056	Ysgol Deganwy, Deganwy - DT/CCBC056	Ymyl y Ffordd	na	278751	378797	3	na	1.7	3.4	1.7
CCBC057	Ffordd Seiriol, Penmaenmawr	Ymyl y Ffordd	na	271771	376105	2.5	na	2	3.2	1.2
CCBC058	Ffordd y Gilfach, Penmaenmawr	Ymyl y Ffordd	na	271627	375978	2.5	na	2.5	2.5	0

ID y Safle	Enw'r Safle	Math o Safle	Cysylltiedig ag AQMA (enw)?	Cyfeirnod Grid X OS	Cyfeirnod Grid Y OS	Uchder y Safle (m)	Wedi'i gydleoli â Dadansodder Parhaus?	Pellter oddi wrth y monitor i'r amlygiad perthnasol agosaf (m) ⁽¹⁾	Pellter o ymyl y palmant i'r Amlygiad Perthnasol Agosaf (m)	Pellter o Ymyl y Palmant i'r Monitor (m)
CCBC059	Ffordd Deganwy, Deganwy	Ymyl y Ffordd	na	277744	379865	2.5	na	3	5	2
CSYFF										
ADDC-008	Polyn lamp Aston Hill (coloc) (24 a 51) i ddechrau 2 Mehefin	Ymyl y palmant	na	330792	367434	1.8	na	20	21	1
ADDC-009	1 St Davids Close, Ewlo, CH5 3AP	Ymyl y Ffordd	na	329830	366682	1.8	na	0	35	35
ADDC-085	Aston Hill, ymyl y ffordd	Ymyl y palmant	na	330718	367350	2.0	na	10	11	1
ADDC-111	Ysgol Uwchradd Penarlâg, CH5 3DL	Ymyl y palmant	na	330614	366195	1.6	na	7	10	3
ADDC-105	Abermorddu/ Croesffordd Cymau	Ymyl y Ffordd	na	330986	356538	2.0	na	9	11	2
ADDC-013	Fferm Kelsterton, Lôn	Gwledig	na	327307	369856	2.2	na	26	27	1

ID y Safle	Enw'r Safle	Math o Safle	Cysylltiedig ag AQMA (enw)?	Cyfeirnod Grid X OS	Cyfeirnod Grid Y OS	Uchder y Safle (m)	Wedi'i gydleoli â Dadansoddw'r Parhaus?	Pellter oddi wrth y monitor i'r amlygiad perthnasol agosaf (m) ⁽¹⁾	Pellter o ymyl y palmant i'r Amlygiad Perthnasol Agosaf (m)	Pellter o Ymyl y Palmant i'r Monitor (m)
	Kelsterton, Cei Connah									
ADDC-014	Ffordd Kelsterton, Cei Connah	Ymyl y palmant	na	327187	371243	1.8	na	5	10	5
ADDC-015	86 Ffordd Kelsterton, Cei Connah, CH5 4BJ	Cefndir Trefol	na	328032	370647	1.6	na	0	20	20
ADDC-106	Tu allan i The Nook, Village Road, Pentre Helygain	Ymyl y Ffordd	na	320126	372346	2.0	na	13	14	1
ADDC-107	Lôn Bryn Coch, yr Wyddgrug (wedi dechrau Awst 20)	Ymyl y Ffordd	na	323500	363397	2.0	na	15	17	2
ADDC-084	3 Davies Cottage, Ffordd yr Wyddgrug, Alltami	Ymyl y palmant	na	326643	365550	2.0	na	0	3	3
ADDC-064	20/22 Glynne Way, Penarlâg	Ymyl y palmant	na	331648	365730	1.6	na	0	1	1

ID y Safle	Enw'r Safle	Math o Safle	Cysylltiedig ag AQMA (enw)?	Cyfeirnod Grid X OS	Cyfeirnod Grid Y OS	Uchder y Safle (m)	Wedi'i gydleoli â Dadansodder Parhaus?	Pellter oddi wrth y monitor i'r amlygiad perthnasol agosaf (m) ⁽¹⁾	Pellter o ymyl y palmant i'r Amlygiad Perthnasol Agosaf (m)	Pellter o Ymyl y Palmant i'r Monitor (m)
ADDC-098	20/22 Glynne Way, Penarlâg - Tiwb wedi'i ddyblygu	Ymyl y palmant	na	331648	365730	1.6	na	0	1	1
ADDC-117	Ysgol Gynradd Sandycroft, Leaches Lane, CH5 2EH	Ymyl y palmant	na	332500	367357	2.0	na	1	2	1
ADDC-099	Aston Hill – ymyl y ffordd – tiwb ychwanegol o fewn 12m i ADDC/085	Ymyl y palmant	na	330727	367354	1.8	na	10	11	1
ADDC-023	4, Belvedere Close, Queensferry CH5 1TG	Cefndir Trefol	na	331663	368028	2.3	na	0	20	20
ADDC-024	32 Chester Road West, Shotton	Ymyl y palmant	na	330599	368922	2.0	na	0	4	4

ID y Safle	Enw'r Safle	Math o Safle	Cysylltiedig ag AQMA (enw)?	Cyfeirnod Grid X OS	Cyfeirnod Grid Y OS	Uchder y Safle (m)	Wedi'i gydleoli â Dadansodder Parhaus?	Pellter oddi wrth y monitor i'r amlygiad perthnasol agosaf (m) ⁽¹⁾	Pellter o ymyl y palmant i'r Amlygiad Perthnasol Agosaf (m)	Pellter o Ymyl y Palmant i'r Monitor (m)
ADDC-118	Ysgol Gynradd Saltney Ferry CH4 0BN	Ymyl y palmant	na	336904	364852	2.0	na	7	8	1
ADDC-080	Gwylfa, Ffordd Llaneurgain, Mynydd y Fflint	Ymyl y palmant	na	323864	370368	2.2	na	0	3	3
ADDC-066	Bwthyn Coed Mawr, Ffordd Mostyn Greenfield CH8 9DN	Ymyl y palmant	na	318669	378290	1.8	na	0	2	2
ADDC-116	Ysgol Gynradd Sealand, Welsh Road CH5 2RA	Ymyl y palmant	na	332535	368907	2.2	na	1	2	1
ADDC-029	Green Lane West, Sealand	Gwledig	na	333645	370898	2.0	na	29	46	17
ADDC-030	Second Avenue, Stad Ddiwydiannol Glannau Dyfrdwy (Valspar)	Diwydiannol	na	332764	370981	1.8	na	Amherthnasol	Amherthnasol	2

ID y Safle	Enw'r Safle	Math o Safle	Cysylltiedig ag AQMA (enw)?	Cyfeirnod Grid X OS	Cyfeirnod Grid Y OS	Uchder y Safle (m)	Wedi'i gydleoli â Dadansodder Parhaus?	Pellter oddi wrth y monitor i'r amlygiad perthnasol agosaf (m) ⁽¹⁾	Pellter o ymyl y palmant i'r Amlygiad Perthnasol Agosaf (m)	Pellter o Ymyl y Palmant i'r Monitor (m)
ADDC-083	Polyn lamp Aston Hill (coloc) (1 a 51) i ddechrau 2 Mehefin	Ymyl y palmant	na	330792	367434	1.8	na	20	21	1
ADDC-032	BASF, Stad Ddiwydiannol Glannau Dyfrdwy, Sealand	Diwydiannol	na	332031	371562	2.2	na	Amherthnasol	Amherthnasol	3
ADDC-033	DIP Mynedfa gefn Corus, Sealand	Diwydiannol	na	329906	370882	2.0	na	Amherthnasol	Amherthnasol	1
ADDC-034	89, Riverside Park, Garden City	Ymyl y Ffordd	na	333040	369051	2.2	na	5	10	5
ADDC-120	Ysgol Eglwysig St John Penymynydd CH4 OLG	Ymyl y palmant	na	330528	362756	1.8	na	4	5	1
ADDC-036	Weighbridge Road, Stad Ddiwydiannol Glannau	Ymyl y palmant	na	330575	371802	2.0	na	Amherthnasol	Amherthnasol	2

ID y Safle	Enw'r Safle	Math o Safle	Cysylltiedig ag AQMA (enw)?	Cyfeirnod Grid X OS	Cyfeirnod Grid Y OS	Uchder y Safle (m)	Wedi'i gydleoli â Dadansodder Parhaus?	Pellter oddi wrth y monitor i'r amlygiad perthnasol agosaf (m) ⁽¹⁾	Pellter o ymyl y palmant i'r Amlygiad Perthnasol Agosaf (m)	Pellter o Ymyl y Palmant i'r Monitor (m)
	Dyfrdwy, Sealand									
ADDC-037	28, Chester Road, Pentre, Glannau Dyfrdwy CH5 2DT	Ymyl y palmant	na	332221	367723	4.0	na	0	5	5
ADDC-093	Trelawney Towers 79 Ffordd Caer, y Fflint CH6 5DU	Ymyl y palmant	na	324935	372722	2.4	na	1	5	4
ADDC-044	Adeiladau Cyngor Tref y Fflint.	Ymyl y palmant	na	324459	373141	2.4	na	0	3	3
ADDC-067	133, Main Road, Brychdyn CH4 0NR	Ymyl y palmant	na	333568	363511	2.2	na	0	1	1
ADDC-068	2, Coleshill Street, Treffynnon CH8 7UP	Ymyl y palmant	na	318766	375758	2.0	na	0	1	1
ADDC-069	Sycamore House,	Ymyl y palmant	na	318735	376611	2.0	na	0	1	1

ID y Safle	Enw'r Safle	Math o Safle	Cysylltiedig ag AQMA (enw)?	Cyfeirnod Grid X OS	Cyfeirnod Grid Y OS	Uchder y Safle (m)	Wedi'i gydleoli â Dadansoddw'r Parhaus?	Pellter oddi wrth y monitor i'r amlygiad perthnasol agosaf (m) ⁽¹⁾	Pellter o ymyl y palmant i'r Amlygiad Perthnasol Agosaf (m)	Pellter o Ymyl y Palmant i'r Monitor (m)
	Greenfield Road, Treffynnon CH8 7PY									
ADDC-070	43, Station Road, Queensferry CH5 1SU	Ymyl y palmant	na	331806	368271	1.8	na	0	4	4
ADDC-081	Glendale Lodge, Rhydgaled, Yr Wyddgrug A5119	Ymyl y palmant	na	324281	364926	1.8	na	15	17	2
ADDC-119	Castell Alun Fagl Lane, yr Hôb LL129PY	Ymyl y palmant	na	330705	358429	1.8	na	8	10	2
ADDC-114	Ysgol Y Fron, Ffordd Helygain, Treffynnon CH8 7TX	Ymyl y palmant	na	318851	375592	2.0	na	6	8	2
ADDC-052	1 Manor Road, Sealand CH5 2SB	Ymyl y palmant	na	333731	369079	1.8	na	0	8	8

ID y Safle	Enw'r Safle	Math o Safle	Cysylltiedig ag AQMA (enw)?	Cyfeirnod Grid X OS	Cyfeirnod Grid Y OS	Uchder y Safle (m)	Wedi'i gydleoli â Dadansoddw'r Parhaus?	Pellter oddi wrth y monitor i'r amlygiad perthnasol agosaf (m) ⁽¹⁾	Pellter o ymyl y palmant i'r Amlygiad Perthnasol Agosaf (m)	Pellter o Ymyl y Palmant i'r Monitor (m)
ADDC-115	Ysgol Y Llan Chwitffordd CH8 9AN	Ymyl y palmant	na	314615	378238	1.8	na	4	5	1
ADDC-112	RGHS Ffordd Llewelyn y Fflint CH6 5JZ	Ymyl y palmant	na	324838	372198	2.2	na	1	2	1
ADDC-113	Ysgol Uwchradd y Fflint, Fifth Avenue, y Fflint CH6 5LW	Ymyl y palmant	na	324357	372008	1.8	na	4	5	1
ADDC-091	413 Chester Road, Oakenholt, y Fflint CH6 5SF	Ymyl y palmant	na	325961	371822	1.8	na	3	4	1
ADDC-108	Ysgol Bryn Coch, Ffordd Victoria, yr Wyddgrug CH7 1EW	Ymyl y palmant	na	323975	363794	1.6	na	4	5	1
ADDC-110	Ysgol Ewloe Green CH5 3AU	Ymyl y palmant	na	329284	366504	1.8	na	9	10	1
ADDC-100	3 Davies Cottage, Ffordd	Ymyl y palmant	na	326643	365550	2.0	na	0	3	3

ID y Safle	Enw'r Safle	Math o Safle	Cysylltiedig ag AQMA (enw)?	Cyfeirnod Grid X OS	Cyfeirnod Grid Y OS	Uchder y Safle (m)	Wedi'i gydleoli â Dadansodder Parhaus?	Pellter oddi wrth y monitor i'r amlygiad perthnasol agosaf (m) ⁽¹⁾	Pellter o ymyl y palmant i'r Amlygiad Perthnasol Agosaf (m)	Pellter o Ymyl y Palmant i'r Monitor (m)
	yr Wyddgrug, Alltami - Tiwb wedi'i ddyblygu									
ADDC-060	74, High Street, Saltney CH4 8SQ	Ymyl y palmant	na	338283	365032	2.0	na	0	6	6
ADDC-061	Clos y Canmlwyddiant, Brychdyn CH4 OFY ar bolyn golau (dechreuwyd ar 6 Mai)	Ymyl y palmant	na	334739	363340	1.8	na	8	12	4
ADDC-121	Ysgol Estyn, Ffordd Penarlâg, yr Hob LL12 9NL	Ymyl y palmant	na	330898	357996	2.0	na	2	5	3
ADDC-101	Polyn lamp Aston Hill (coloc) (1 a 24) i ddechrau 2 Mehefin	Ymyl y palmant	na	330792	367434	1.8	na	20	21	1
ADDC-109	Ysgol Gynradd Westwood,	Ymyl y palmant	na	327843	363856	2.0	na	4	5	1

ID y Safle	Enw'r Safle	Math o Safle	Cysylltiedig ag AQMA (enw)?	Cyfeirnod Grid X OS	Cyfeirnod Grid Y OS	Uchder y Safle (m)	Wedi'i gydleoli â Dadansodder Parhaus?	Pellter oddi wrth y monitor i'r amlygiad perthnasol agosaf (m) ⁽¹⁾	Pellter o ymyl y palmant i'r Amlygiad Perthnasol Agosaf (m)	Pellter o Ymyl y Palmant i'r Monitor (m)
	Padeswood Road, CH7 2JT									
ADDC-075	17, Mill Lane, Bwcle, CH7 3HA	Ymyl y palmant	na	327849	364146	2.3	na	1	2	1
ADDC-102	Elm Tree Rd Saughall	Ymyl y palmant	na	335594	369179	2.3	na	10	11	1
ADDC-103	Ferry Lane, Caer	Ymyl y palmant	na	337632	366682	2.2	na	13	15	2
ADDC-104	Claremont Ave GC gyferbyn â NO. 28 Dechrau 3 Mehefin	Ymyl y palmant	na	332558	368750	2.0	na	8	18	10
ADDC-089	Cyffordd Rose Cottage, A5119/A494	Ymyl y palmant	na	324375	365007	2.2	na	2	3	1
ADDC-122	Bryn Mair 114 Ffordd Caer, yr Wyddgrug, CH7 1UQ	Ymyl y Ffordd	na	324530	363839	3.0	na	8	10	2
ADDC-123	30 Stryd Fawr, Yr Wyddgrug CH7 1BH	Ymyl y Ffordd	na	324562	363840	3.0	na	0	1	1

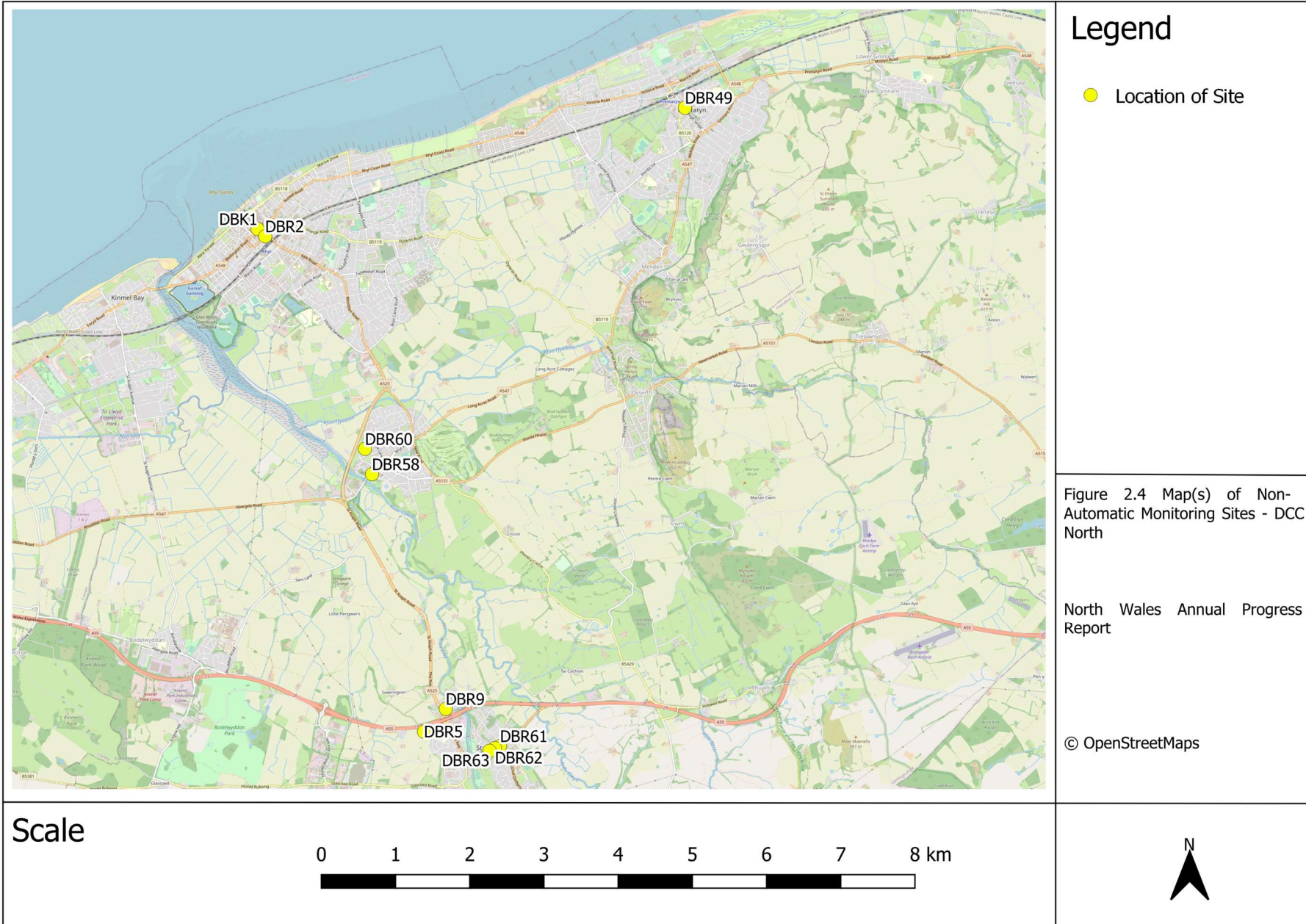
Nodiadau:

(1) Mae 0m yn nodi bod y monitor ar y safle yn cynrychioli amlygiad ac felly nid oes angen cyfrifiad pellter.

Ffigur 2.2 – Mapiau o Safleoedd Monitro Heb fod yn Awtomatig - CSYM



Ffigur 2.3 – Map(iau) o Safleoedd Monitro Heb fod yn Awtomatig - Gogledd CSDD



Ffigur 2.4 – Map(iau) o Safleoedd Monitro Heb fod yn Awtomatig - CSDD Dinbych

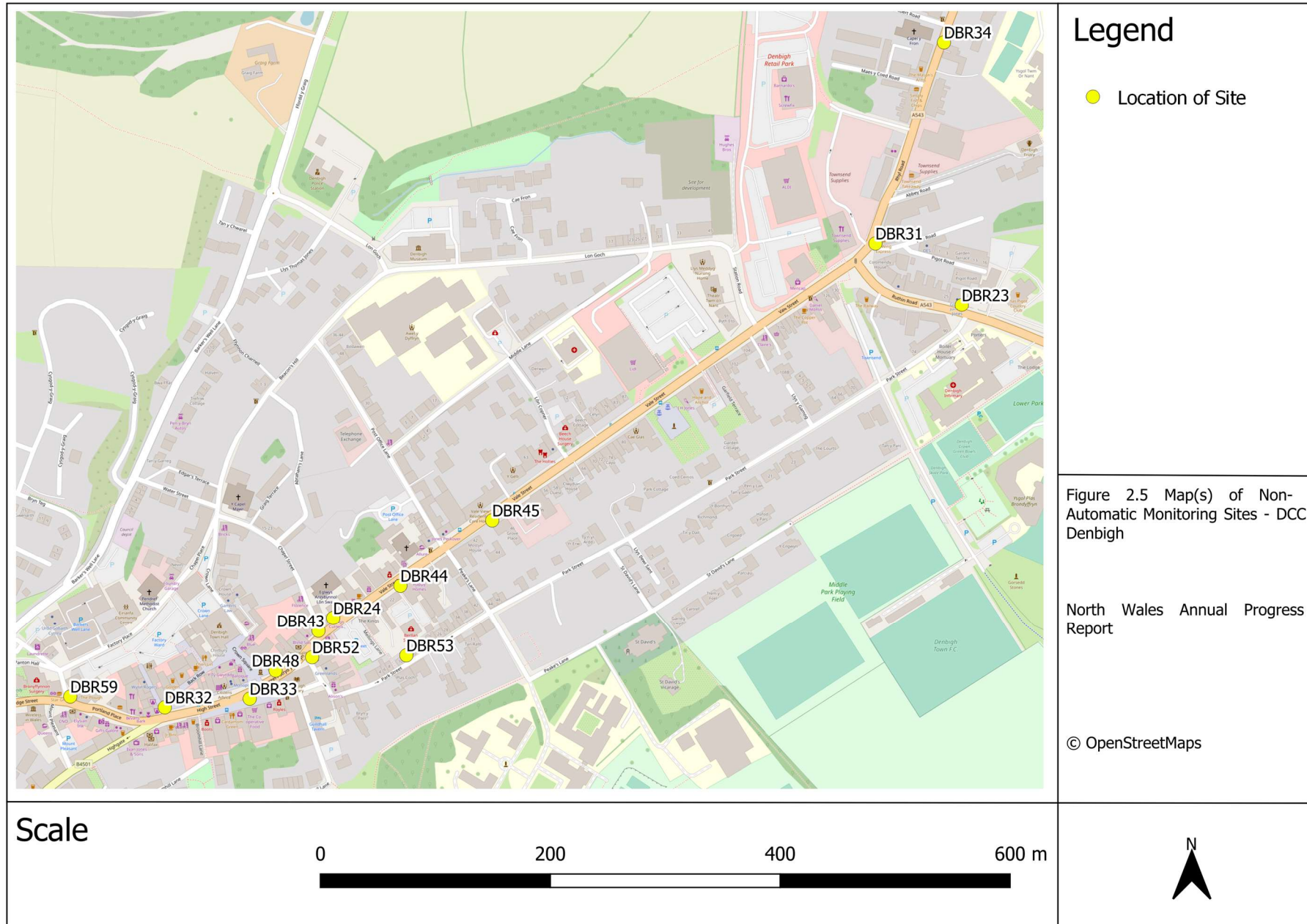


Figure 2.5 Map(s) of Non-Automatic Monitoring Sites - DCC Denbigh

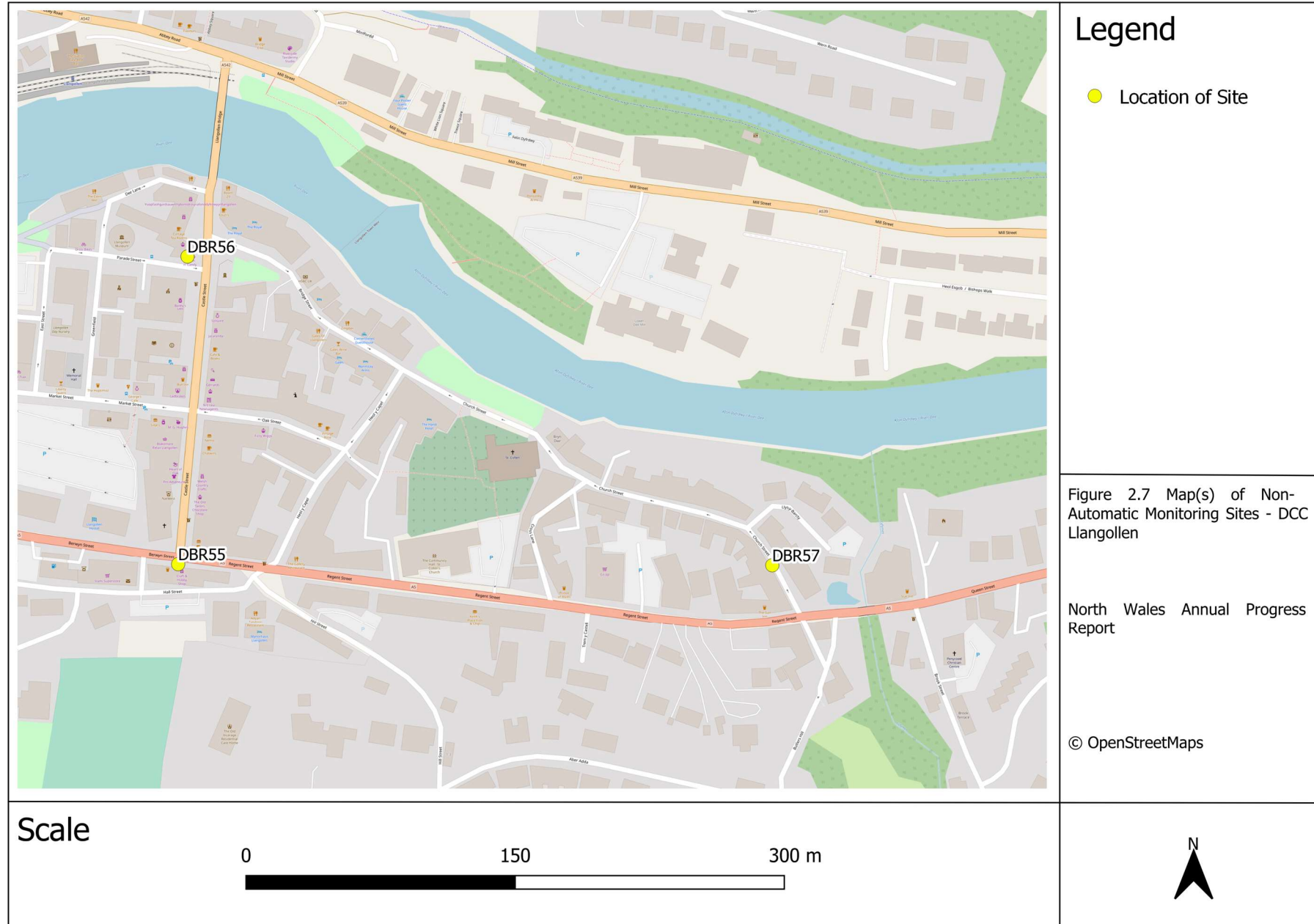
North Wales Annual Progress Report

© OpenStreetMaps

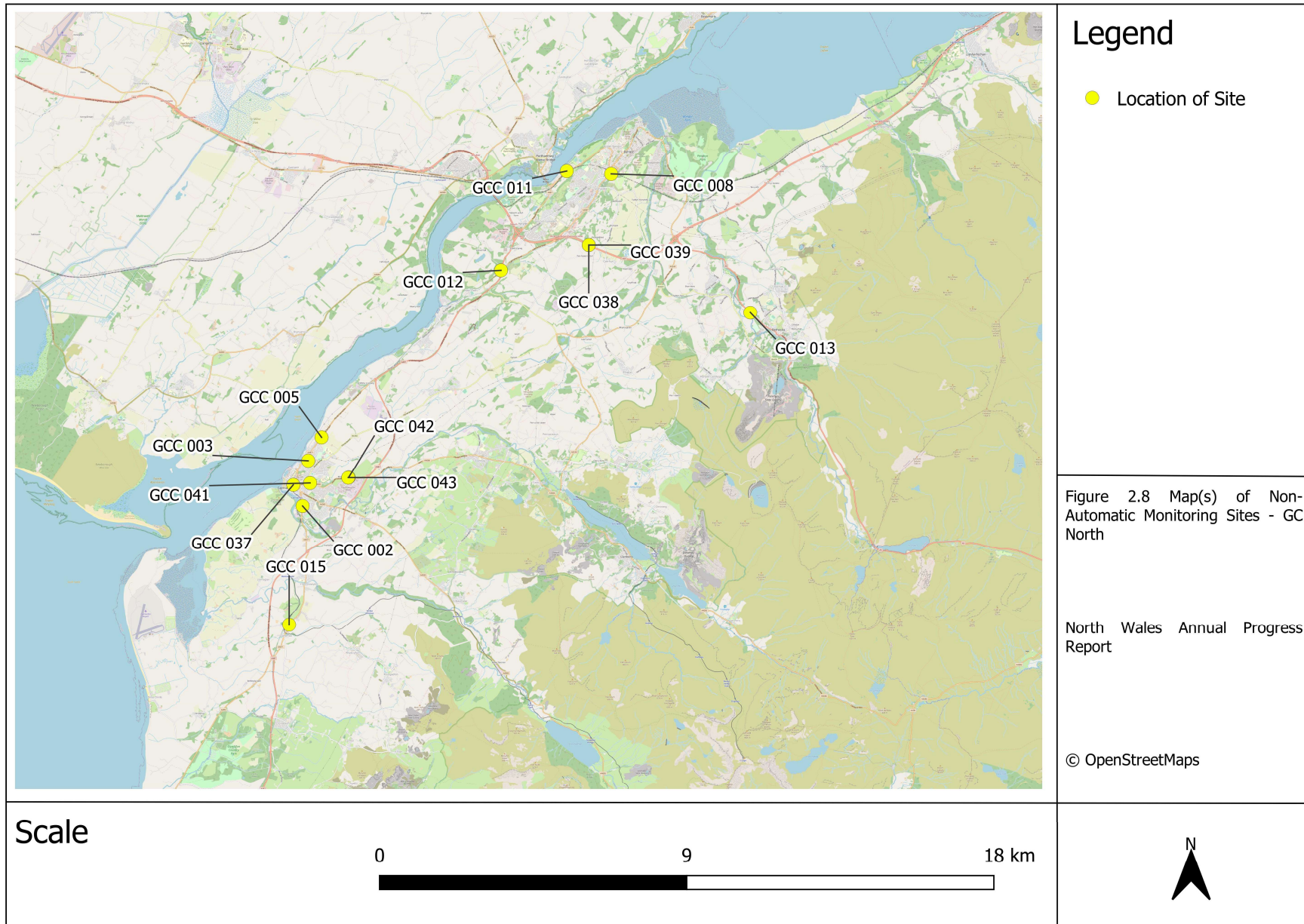
Ffigur 2.5 – Map(iau) o Safleoedd Monitro Heb fod yn Awtomatig - CSDD Rhuthun



Ffigur 2.6 – Map(iau) o Safleoedd Monitro Heb fod yn Awtomatig - CSDD Llangollen



Ffigur 2.7 – Map(iau) o Safleoedd Monitro Heb fod yn Awtomatig - Gogledd CG



Legend

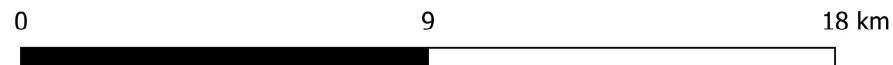
● Location of Site

Figure 2.8 Map(s) of Non-Automatic Monitoring Sites - GC North

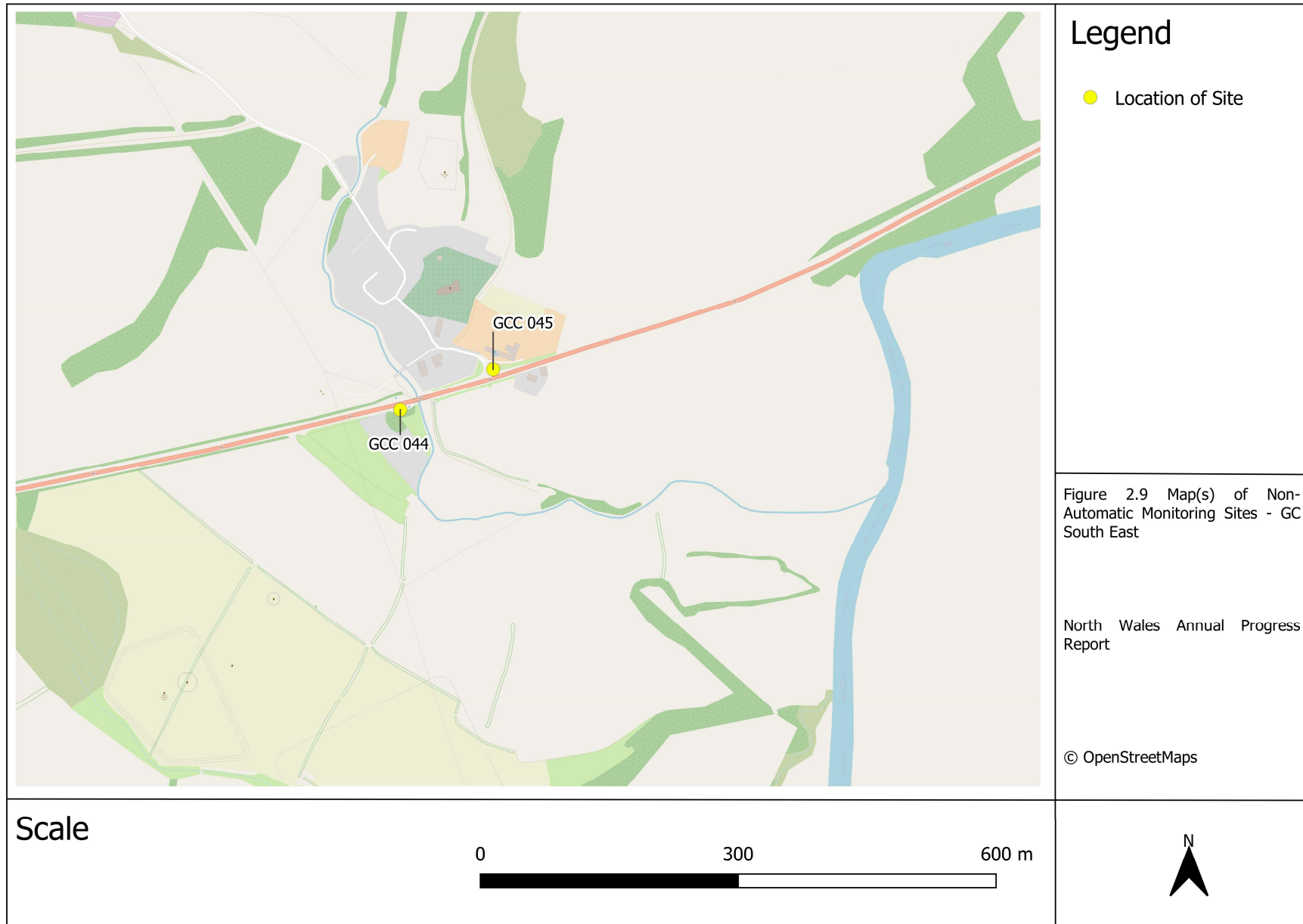
North Wales Annual Progress Report

© OpenStreetMaps

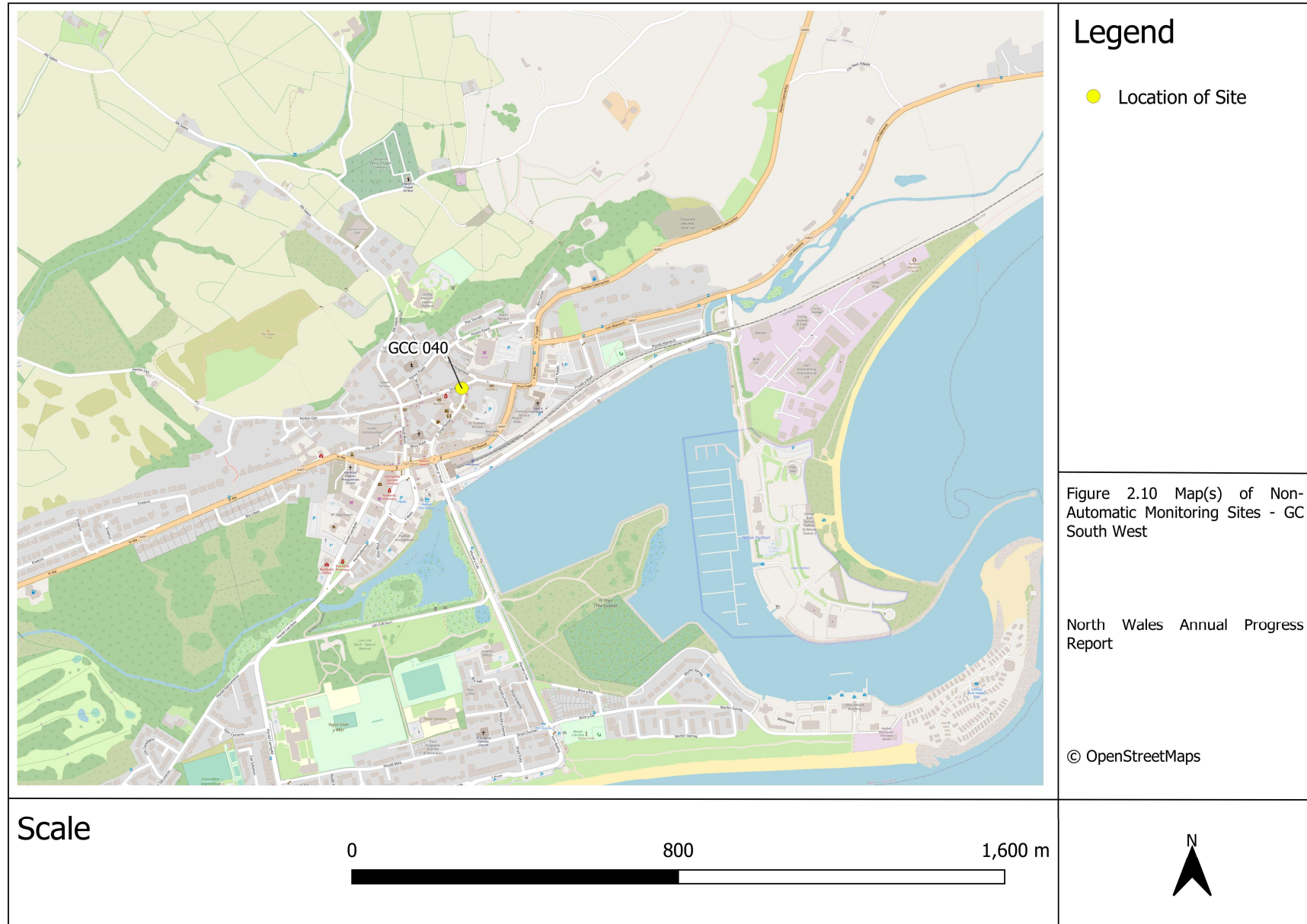
Scale



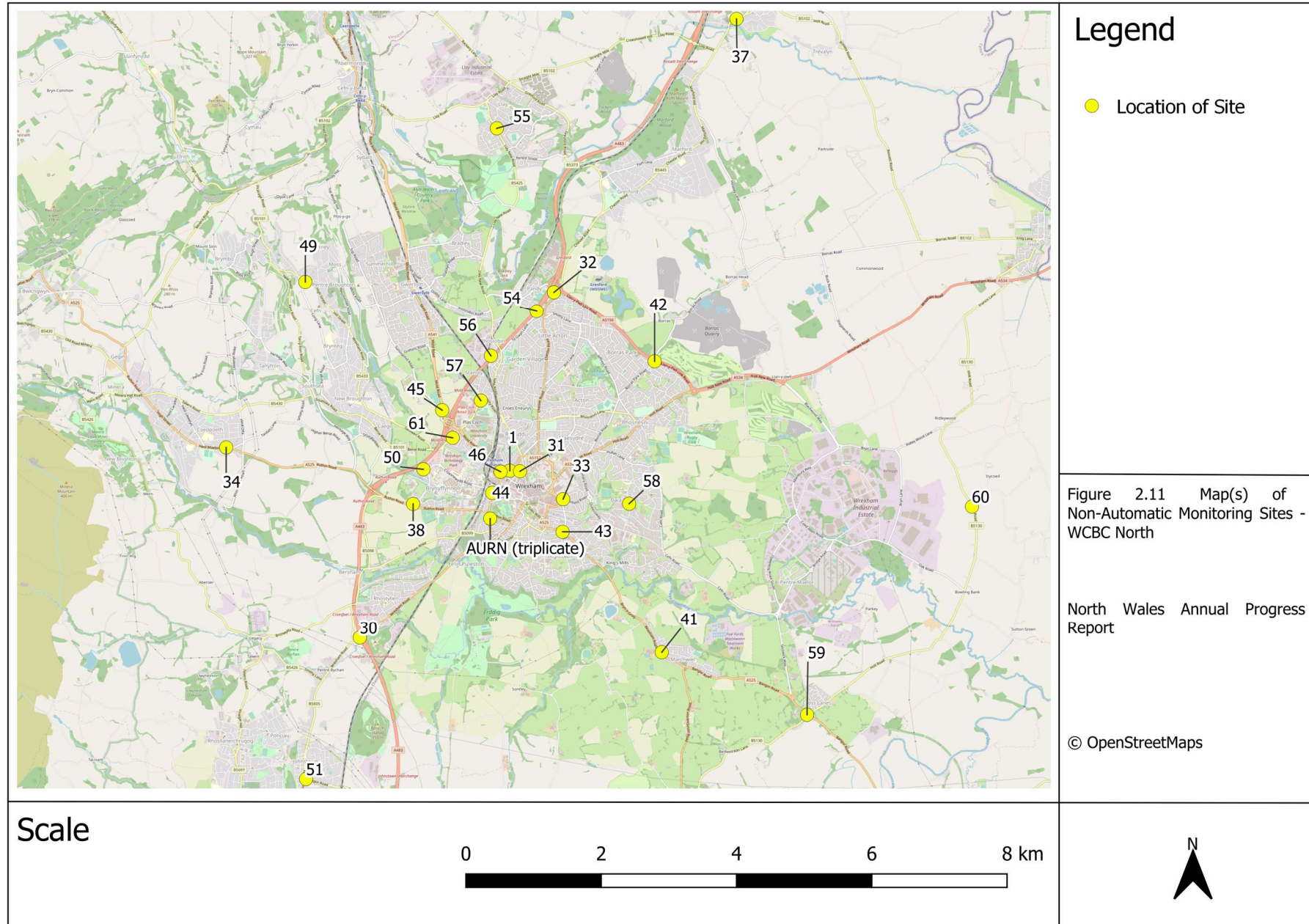
Ffigur 2.8 – Map(iau) o Safleoedd Monitro Heb fod yn Awtomatig - De Ddwyrain CG



Ffigur 2.9 – Map(iau) o Safleoedd Monitro Heb fod yn Awtomatig - De Orllewin CG



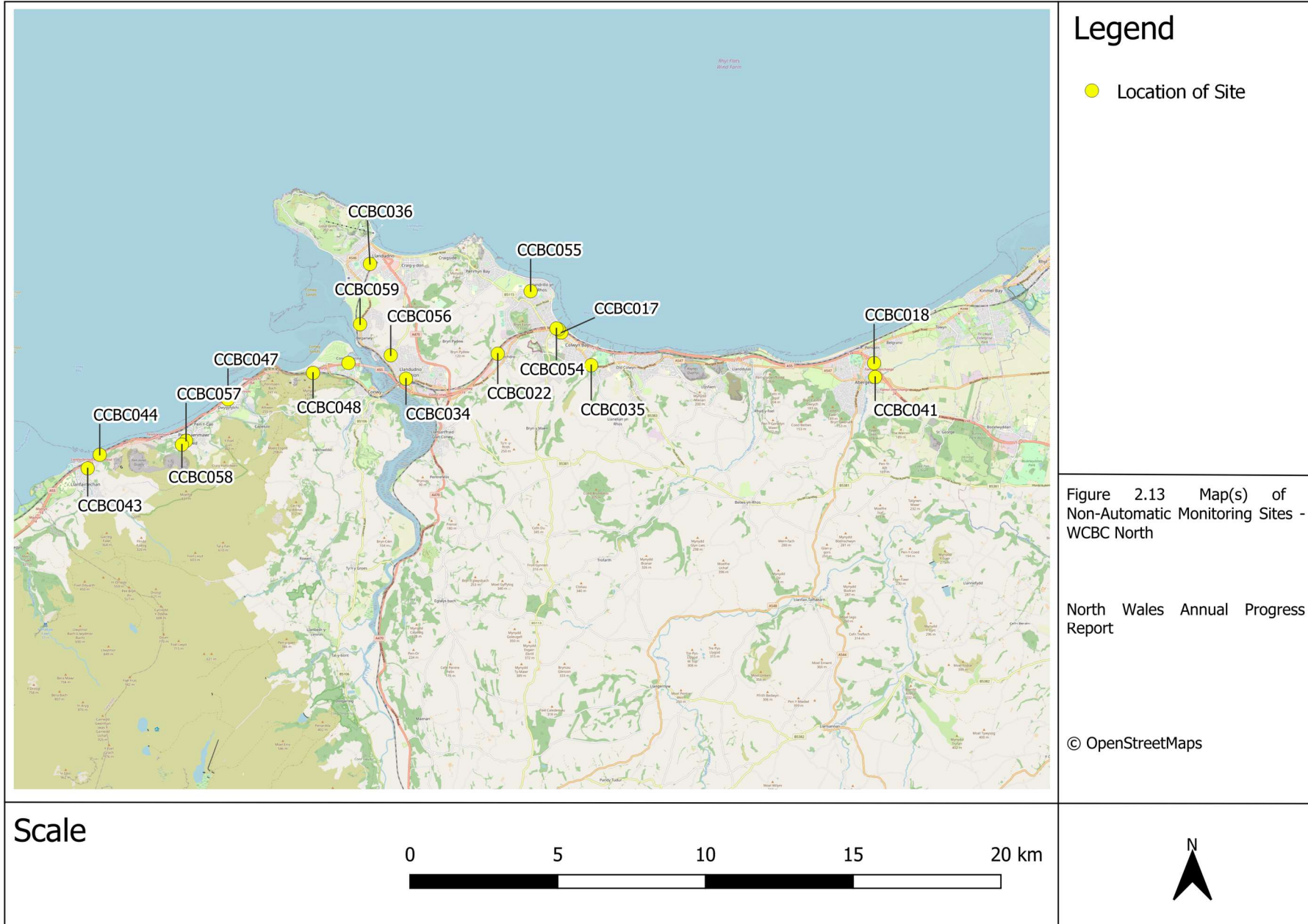
Ffigur 2.10 – Map(iau) o Safleoedd Monitro Heb fod yn Awtomatig - Gogledd CBSW



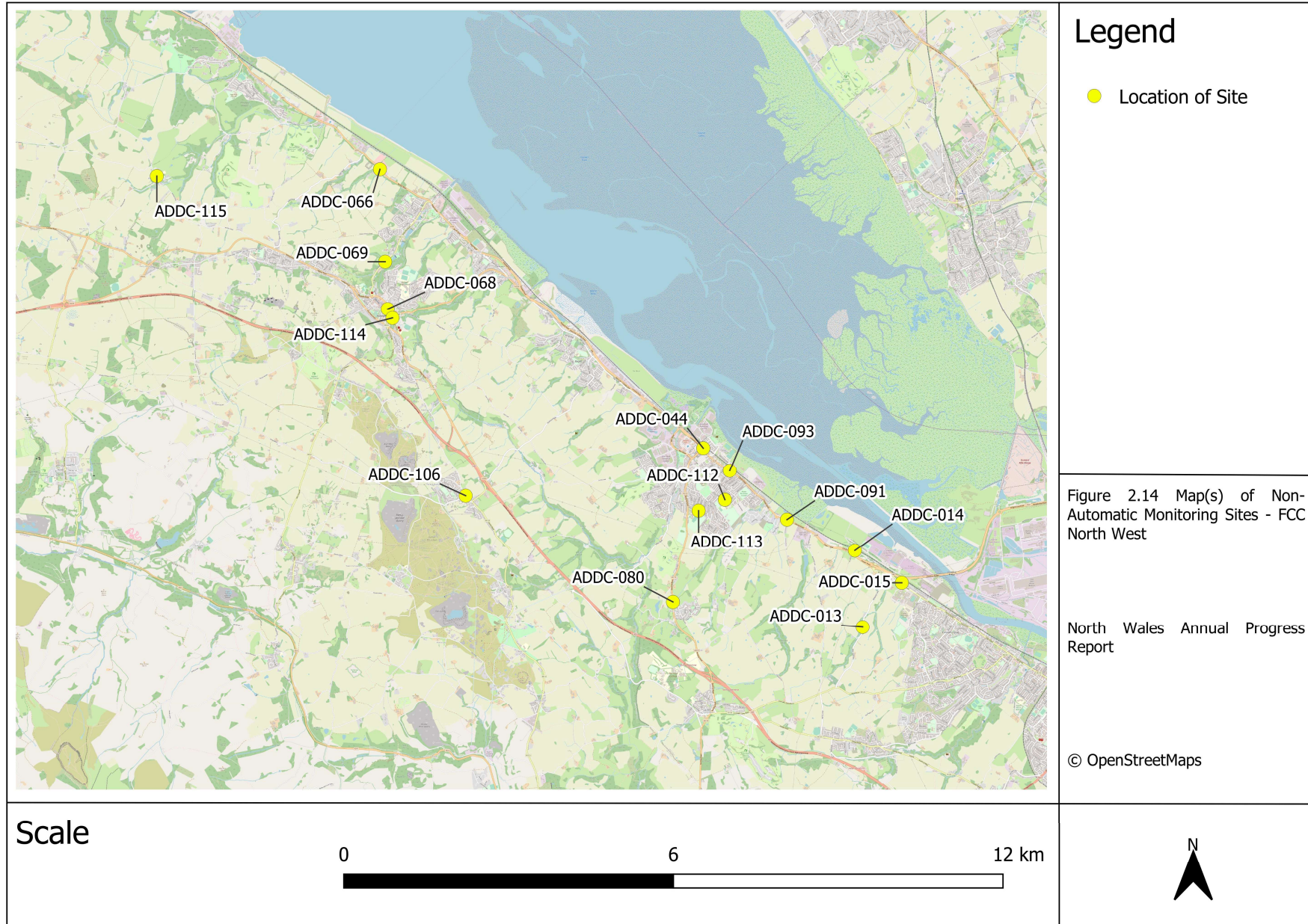
Ffigur 2.11 – Map(iau) o Safleoedd Monitro Heb fod yn Awtomatig - De CBSW



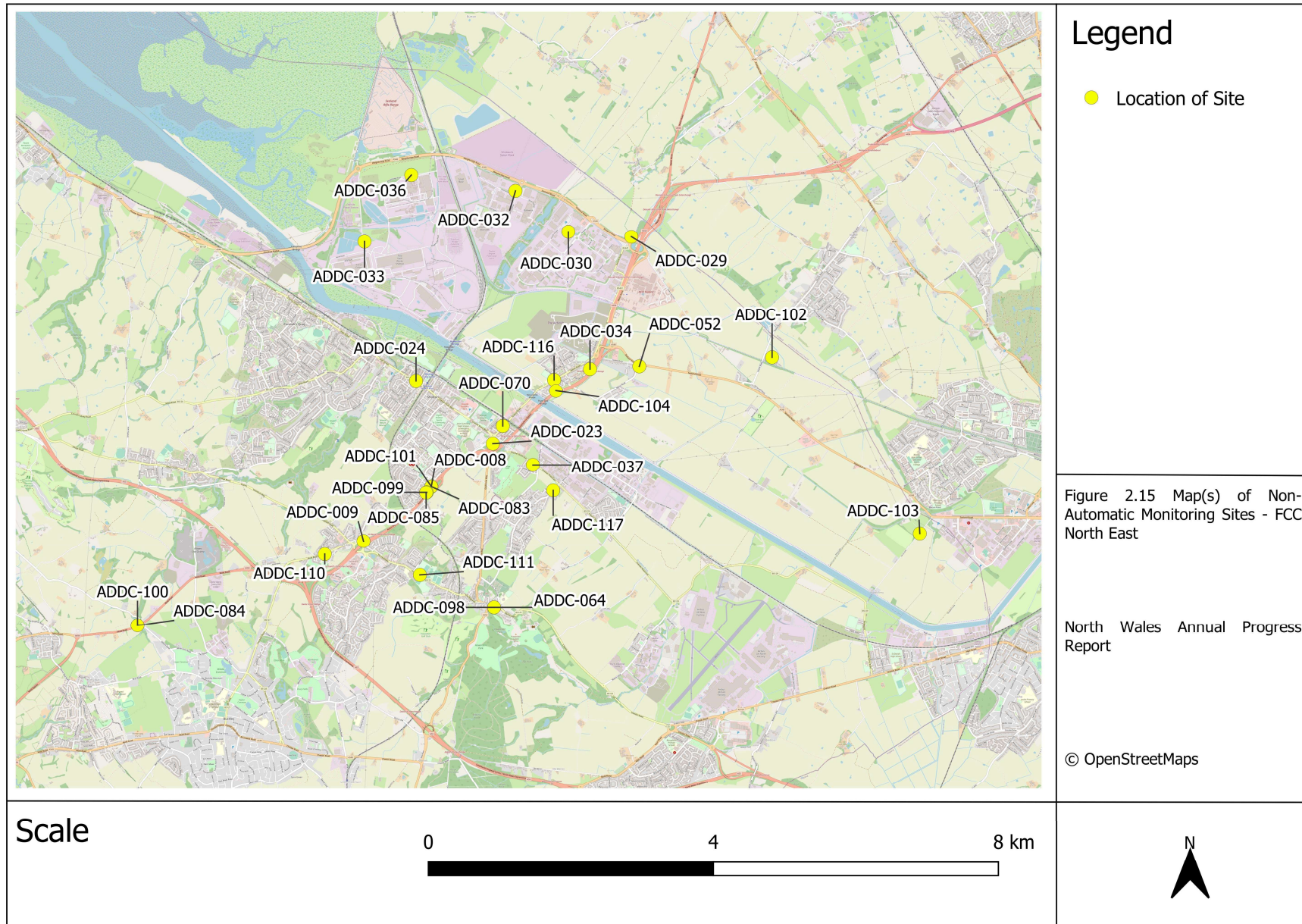
Ffigur 2.12 – Map(iau) o Safleoedd Monitro Heb fod yn Awtomatig - CBSC



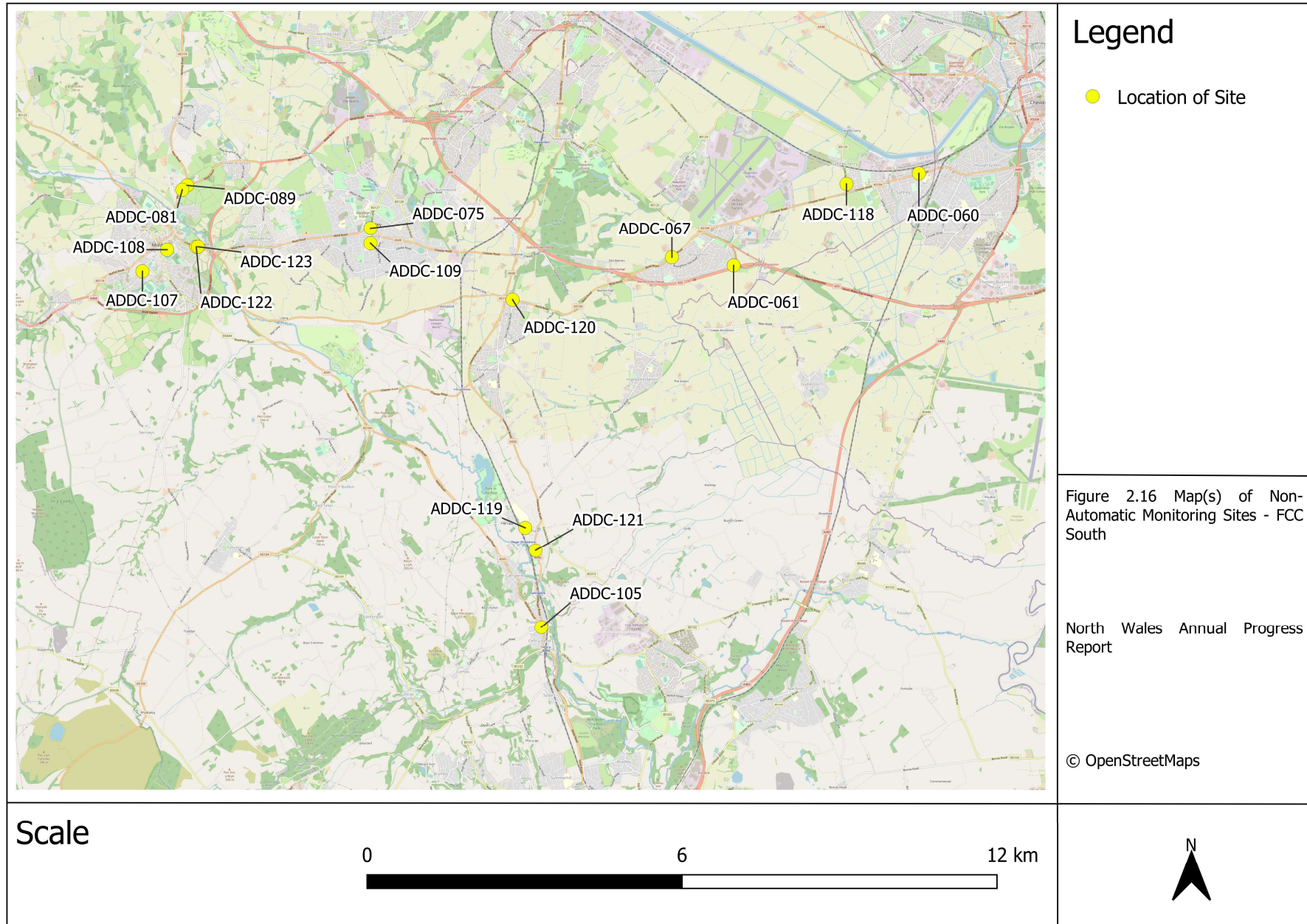
Ffigur 2.13 – Map(iau) o Safleoedd Monitro Heb fod yn Awtomatig - Gogledd Orllewin CSYFF



Ffigur 2.14 – Map(iau) o Safleoedd Monitro Heb fod yn Awtomatig - Gogledd Ddwyrain CSYFF



Ffigur 2.15 – Map(iau) o Safleoedd Monitro Heb fod yn Awtomatig - De CSYFF



Canlyniadau Monitro Ansawdd yr Aer 2022

Tabl 2.3 – Canlyniadau Monitro NO₂ Cymedrig Blynyddol (µg/m³)

ID y Safle	Math o Safle	Math o Fonitro	Data Dilys a Gofnodwyd dros y Cyfnod Monitro (%) ⁽¹⁾	Cipio Data Dilys 2022 (%) ⁽²⁾	2018	2019	2020	2021	2022
CSYM									
CSYM-081	Ymyl y Ffordd	Goddefol	100.0	100.0	19.7	18.7	14.8	14.2	14.1
CSYM-082	Ymyl y Ffordd	Goddefol	100.0	100.0	18.6	18.1	13.6	16.2	15.4
CSYM-083	Ymyl y Ffordd	Goddefol	100.0	100.0	-	10.8	7.9	8.5	8.0
CSYM-084	Ymyl y Ffordd	Goddefol	100.0	92.3	-	7.8	6.4	6.3	6.5
CSDD									
DBK1	Ymyl y Ffordd	Goddefol	100.0	100.0	25.3	23.6	18.3	20.9	19.7
DBR2	Ymyl y Ffordd	Goddefol	100.0	75.0	25.1	23.4	22.3	20.5	18.8
DBR55	Ymyl y Ffordd	Goddefol	100.0	100.0	32.7	34.2	24.5	26.2	26.3
DBR57	Ymyl y Ffordd	Goddefol	100.0	100.0	10.8	10.4	8.3	7.7	7.6
DBR5	Canolradd	Goddefol	100.0	100.0	14.5	12.9	10.5	11.7	10.4
DBR48	Ymyl y Ffordd	Goddefol	100.0	83.4	24.2	21.8	18.7	21.5	20.8
DBR23	Ymyl y Ffordd	Goddefol	100.0	100.0	17	16.7	14.1	15	13.6
DBR60	Trefol	Goddefol	100.0	100.0	14.2	11.8	7.2	7	6.2

DBR9	Canolradd	Goddefol	100.0	100.0	19.8	18.6	15.2	14.7	14.8
DBR59	Ymyl y Ffordd	Goddefol	100.0	100.0	14	13.8	17.6	16.8	15.7
DBR24	Ymyl y Ffordd	Goddefol	100.0	100.0	32.5	30	27.2	29	25.7
DBR56	Ymyl y Ffordd	Goddefol	100.0	84.8	13.7	14.4	11.2	12.2	12.0
DBR20	Ymyl y Ffordd	Goddefol	100.0	100.0	20.5	20.3	16.1	17.6	15.9
DBR43	Ymyl y Ffordd	Goddefol	100.0	100.0	28	28.6	23.6	23.7	23.7
DBR44	Ymyl y Ffordd	Goddefol	100.0	100.0	24.5	22.3	20.3	21	18.7
DBR45	Ymyl y Ffordd	Goddefol	100.0	81.8	21	21.3	20	19.4	18.1
DBR37	Ymyl y Ffordd	Goddefol	100.0	100.0	23.7	26.4	22.5	24.7	22.0
DBR38	Ymyl y Ffordd	Goddefol	85.7	50.3	14.6	14.1	18.7	11.8	11.5
DBR52	Ymyl y Ffordd	Goddefol	100.0	91.7	21.7	19.7	17.1	17.2	15.4
DBR53	Ymyl y Ffordd	Goddefol	100.0	100.0	28.7	26.1	23.2	23.1	20.3
DBR31	Ymyl y Ffordd	Goddefol	100.0	83.4	14.7	16.2	14.1	13.2	12.9
DBR32	Ymyl y Ffordd	Goddefol	100.0	100.0	18.2	16.8	13.2	14	13.3
DBR33	Ymyl y Ffordd	Goddefol	100.0	100.0	25.1	24.8	20	18.9	19.2
DBR34	Ymyl y Ffordd	Goddefol	100.0	100.0	13.2	14.1	10.9	11	10.0
DBR49	Ymyl y Ffordd	Goddefol	100.0	100.0	14.8	14.8	11.6	11.9	12.3
DBR58	Ymyl y Ffordd	Goddefol	100.0	100.0	16.4	14.5	12	12.5	11.8
DBR61	Ymyl y Ffordd	Goddefol	100	92.5	-	-	-	-	13.7

DBR62	Ymyl y Ffordd	Goddefol	100.0	92.5	-	-	-	-	18.7
DBR63	Ymyl y Ffordd	Goddefol	100.0	92.5	-	-	-	-	11.6
Cyngor Gwynedd									
GCC 002	Ymyl y palmant	Goddefol	100.0	100.0	31.2	30.1	26	26	19.2
GCC 003	Cefndir Trefol	Goddefol	100.0	100.0	10.2	9.3	7.1	8.1	6.3
GCC 005	Ymyl y palmant	Goddefol	100.0	100.0	27.9	28.5	17.4	25.2	12.2
GCC 008	Ymyl y palmant	Goddefol	100.0	100.0	23.4	22.2	15.7	17.3	15.8
GCC 011	Ymyl y palmant	Goddefol	92.0	92.0	25.1	22.8	16.4	18.2	15.5
GCC 012	Ymyl y palmant	Goddefol	100.0	100.0	26.8	24.6	17.8	20.5	18.6
GCC 013	Ymyl y palmant	Goddefol	100.0	100.0	20	19.9	15.2	17.6	14.7
GCC 015	Ymyl y Ffordd	Goddefol	100.0	100.0	22.3	21.3	15	17.6	7.8
GCC 037	Ymyl y palmant	Goddefol	83.0	83.0	25.2	21.6	17	19.6	15.1
GCC 038	Ymyl y Ffordd	Goddefol	100.0	100.0	28.1	27.5	18.5	21.2	18.7
GCC 039	Ymyl y Ffordd	Goddefol	100.0	100.0	28.6	26.1	20	20.4	18.4
GCC 040	Ymyl y palmant	Goddefol	92.0	92.0	18.5	16.7	13.1	13.4	12.2
GCC 041	Ymyl y Ffordd	Goddefol	100.0	100.0	-	-	-	9.5	7.5
GCC 042	Cefndir Trefol	Goddefol	100.0	100.0	-	-	-	9.7	7.8

GCC 043	Ymyl y Ffordd	Goddefol	100.0	100.0	-	-	-	8.9	8.2
GCC 044	Ymyl y palmant	Goddefol	92.0	92.0	-	-	-	13.3	11.5
GCC 045	Ymyl y Ffordd	Goddefol	100.0	100.0	-	-	-	10.5	8.4
CBSW									
AURN Wrecsam	Ymyl y Ffordd	Awtomatig	98.9	98.9	18.2	16	13	14.7	14.2
Y Waun Wrecsam	Diwydiannol	Awtomatig	92.3	92.3	-	-	21	18.1	11.6
Ysbyty Cymunedol y Waun, Wrecsam	Cefndir Trefol	Awtomatig	89.8	89.8	-	-	-	-	13.3
1	Ymyl y Ffordd	Goddefol	100.0	100.0	24.9	24.2	18.8	22.8	20.5
34	Ymyl y Ffordd	Goddefol	100.0	100.0	14.5	13.9	10	11.4	10.5
45	Ymyl y Ffordd	Goddefol	100.0	100.0	19.4	17.3	13.6	15.3	14.3
36	Ymyl y Ffordd	Goddefol	100.0	100.0	17.3	17.7	12.2	14.3	12.9
10	Trefol	Goddefol	100.0	100.0	11.8	12.4	10	10.7	9.2
49	Trefol	Goddefol	100.0	100.0	-	9.7	7.2	7.9	6.6
42	Ymyl y Ffordd	Goddefol	100.0	100.0	23.2	20.6	17.1	19.6	18.3
50	Ymyl y Ffordd	Goddefol	100.0	100.0	-	19.6	14.7	15.1	14.9
51	Trefol	Goddefol	100.0	100.0	-	16.8	13.6	15.5	15.2
52	Canolradd	Goddefol	100.0	100.0	-	21.4	15.1	18.2	17.6
53	Ymyl y Ffordd	Goddefol	100.0	100.0	-	20.1	16.6	18.4	17.7

22	Canolradd	Goddefol	100.0	100.0	15.7	14.7	13.3	13.3	13.5
32	Ymyl y Ffordd	Goddefol	100.0	100.0	27.2	23.7	18.2	18.9	19.1
30	Ymyl y Ffordd	Goddefol	100.0	100.0	34.9	31.7	26.3	29.5	28.6
31	Ymyl y Ffordd	Goddefol	100.0	100.0	28.6	27.3	20	24	22.6
33	Ymyl y Ffordd	Goddefol	69.2	69.2	18.5	15.6	19.3	21	17.4
37	Ymyl y Ffordd	Goddefol	92.6	92.6	20.3	16.9	12.1	13.5	11.6
38	Ymyl y Ffordd	Goddefol	100.0	100.0	-	16.5	12.5	14.8	13.8
44	Ymyl y Ffordd	Goddefol	100.0	100.0	22.7	20.5	16.3	18.8	16.7
40	Ymyl y Ffordd	Goddefol	92.3	92.3	12.1	9.7	7.4	7.5	6.3
41	Ymyl y Ffordd	Goddefol	100.0	100.0	15.4	13.9	10.3	13	12.2
43	Ymyl y Ffordd	Goddefol	100.0	100.0	19.3	17	14.4	16.5	17.5
46	Ymyl y Ffordd	Goddefol	100.0	100.0	24.4	22.7	16.1	19.7	18.3
48	Ymyl y Ffordd	Goddefol	100.0	100.0	18.3	14.3	12.3	13.7	12.6
54	Ymyl y Ffordd	Goddefol	100.0	100.0	-	22.7	15.2	18.4	16.8
55	Trefol	Goddefol	100.0	100.0	-	11.8	9.4	9.8	8.3
56	Ymyl y Ffordd	Goddefol	100.0	100.0	-	18.8	13.4	15	14.1
57	Canolradd	Goddefol	100.0	100.0	-	17.7	10	11.2	10.8
58	Trefol	Goddefol	100.0	100.0	-	12.7	10.5	10.7	9.7
59	Ymyl y Ffordd	Goddefol	100.0	100.0	-	11.2	8.4	9.7	8.4

60	Trefol	Goddefol	90.4	90.4	-	7.7	6.8	7.4	5.8
61	Ymyl y Ffordd	Goddefol	100.0	100.0	-	-	12.6	15.4	14.6
AURN (triphlyg)	Ymyl y Ffordd	Goddefol	100.0	100.0	16.3	16.1	12	13.9	12.4
CBSC									
CBC-017	Ymyl y Ffordd	Goddefol	100	100	17.3	16.3	11.6	13	12.3
CBC-018	Ymyl y Ffordd	Goddefol	100	100	18	17.2	13	14	12.3
CBC-021	Ymyl y Ffordd	Goddefol	100	100	16.3	15.9	11.3	13.2	13.1
CBC-022	Ymyl y Ffordd	Goddefol	100	100	18.3	16.7	13.2	13.5	15.8
CBC-034	Ymyl y Ffordd	Goddefol	100	100	20	20	15.4	16.9	13.7
CBC-035	Ymyl y Ffordd	Goddefol	100	100	16.5	16.1	11.8	13.7	8.4
CBC-036	Ymyl y Ffordd	Goddefol	100	100	11.6	11.1	8	8.6	10.5
CBC-040	Ymyl y Ffordd	Goddefol	100	100	15.8	14.2	11	11.9	11.9
CBC-041	Ymyl y Ffordd	Goddefol	100	100	14.1	14	10.2	11.2	9.2
CBC-042	Ymyl y Ffordd	Goddefol	100	100	-	15.8	11.7	11.4	14.3
CBC-043	Ymyl y Ffordd	Goddefol	100	100	-	11.4	8.8	10.2	15.4
CBC-044	Ymyl y Ffordd	Goddefol	100	100	-	18.5	13.4	15.4	11.5
CBC-045	Ymyl y Ffordd	Goddefol	100	100	-	10.8	7.8	9	11.8
CBC-046	Ymyl y Ffordd	Goddefol	100	100	-	21.3	15.2	16.3	12.2
CBC-047	Ymyl y Ffordd	Goddefol	100	100	-	15.4	12.2	12.8	12.5

CBC-048	Ymyl y Ffordd	Goddefol	100	100	-	16.7	12.2	10.2	9.4
CBC-053	Ymyl y Ffordd	Goddefol	100	100	-	-	-	11.7	7.8
CBC-054	Ymyl y Ffordd	Goddefol	100	100	-	-	-	13.5	5.1
CBC-055	Ymyl y Ffordd	Goddefol	100	100	-	-	-	9.5	3.9
CBC-056	Ymyl y Ffordd	Goddefol	100	100	-	-	-	8.7	8.8
CSYFF									
ADDC-008	Ymyl y palmant	Goddefol	100.0	90.4	24.4	24.3	14.4	14.9	26.6
ADDC-009	Ymyl y Ffordd	Goddefol	100.0	82.4	17.2	17.5	13.4	13.6	13.9
ADDC-085	Ymyl y palmant	Goddefol	100.0	90.4	28.2	25.2	19.1	20.4	20.7
ADDC-111	Ymyl y palmant	Goddefol	100.0	82.4	16.0	16.0	10.7	11.9	12.5
ADDC-105	Ymyl y Ffordd	Goddefol	100.0	90.4		14.5	10.8	12.2	11.9
ADDC-013	Gwledig	Goddefol	100.0	42.0	10.5	10.5	6.7	8.6	9.5
ADDC-014	Ymyl y palmant	Goddefol	100.0	90.4	14.9	14.8	11.0	10.5	11.3
ADDC-015	Cefndir Trefol	Goddefol	100.0	90.4	12.6	12.3	9.7	10.1	10.0
ADDC-106	Ymyl y Ffordd	Goddefol	100.0	82.4	-	12.5	9.6	9.7	9.4
ADDC-107	Ymyl y Ffordd	Goddefol	100.0	90.4	-	-	7.8	8.2	7.7
ADDC-084	Ymyl y palmant	Goddefol	100.0	90.4	28.2	28.2	23.6	23.2	21.8
ADDC-064	Ymyl y palmant	Goddefol	100.0	73.1	-	-	-	23.2	23.9
ADDC-098	Ymyl y palmant	Goddefol	100.0	73.1	28.2	28.2	23.6	23.2	23.6

ADDC-117	Ymyl y palmant	Goddefol	100.0	90.4	33.9	32.5	10.0	11.1	10.3
ADDC-099	Ymyl y palmant	Goddefol	100.0	73.1	14.7	13.9	17.7	19.0	18.5
ADDC-023	Cefndir Trefol	Goddefol	100.0	90.4	26.7	27.8	18.6	20.1	19.3
ADDC-024	Ymyl y palmant	Goddefol	100.0	82.4	24.7	24.3	17.6	20.5	20.1
ADDC-118	Ymyl y palmant	Goddefol	100.0	55.5	24.8	23.6	10.7	11.2	13.1
ADDC-080	Ymyl y palmant	Goddefol	100.0	73.4	14.5	13.6	13.4	14.5	14.0
ADDC-066	Ymyl y palmant	Goddefol	100.0	90.4	22.6	19.3	17.7	17.3	16.6
ADDC-116	Ymyl y palmant	Goddefol	100.0	82.7	20.7	22.1	14.6	14.7	15.5
ADDC-029	Gwledig	Goddefol	100.0	90.4	20.0	19.1	14.3	12.3	12.5
ADDC-030	Diwydiannol	Goddefol	100.0	90.4	17.6	17.2	17.7	18.5	17.2
ADDC-083	Ymyl y palmant	Goddefol	100.0	90.4	24.4	24.3	14.4	14.9	26.0
ADDC-032	Diwydiannol	Goddefol	100.0	48.1	32.0	31.8	11.0	11.1	19.2
ADDC-033	Diwydiannol	Goddefol	100.0	90.4	17.2	16.6	12.9	14.0	10.6
ADDC-034	Ymyl y Ffordd	Goddefol	100.0	82.4	14.2	14.4	14.1	14.7	14.3
ADDC-120	Ymyl y palmant	Goddefol	100.0	90.4	20.8	17.1	11.5	11.4	13.4
ADDC-036	Ymyl y palmant	Goddefol	100.0	90.4	17.9	18.3	20.1	18.5	11.6
ADDC-037	Ymyl y palmant	Goddefol	100.0	75.0	16.6	16.6	14.3	15.9	18.3
ADDC-093	Ymyl y palmant	Goddefol	100.0	90.4	24.0	24.3	-	15.8	16.6
ADDC-044	Ymyl y palmant	Goddefol	100.0	75.3	20.2	20.3	15.8	19.0	14.0

ADDC-067	Ymyl y palmant	Goddefol	100.0	82.4	-	16.4	16.7	16.5	17.1
ADDC-068	Ymyl y palmant	Goddefol	100.0	90.4	24.8	24.4	14.0	13.4	16.7
ADDC-069	Ymyl y palmant	Goddefol	100.0	74.7	21.3	21.2	17.4	17.6	15.0
ADDC-070	Ymyl y palmant	Goddefol	100.0	90.4	19.8	17.6	18.7	16.3	17.3
ADDC-081	Ymyl y palmant	Goddefol	100.0	75.0	20.9	20.8	8.4	9.6	17.3
ADDC-119	Ymyl y palmant	Goddefol	100.0	90.4	21.5	24.8	11.8	13.5	8.5
ADDC-114	Ymyl y palmant	Goddefol	100.0	90.4	11.6	11.7	10.8	10.5	14.0
ADDC-052	Ymyl y palmant	Goddefol	100.0	74.7	17.3	16.7	7.2	7.0	10.3
ADDC-115	Ymyl y palmant	Goddefol	100.0	90.4	14.9	13.4	9.2	9.4	5.9
ADDC-112	Ymyl y palmant	Goddefol	100.0	82.4	8.6	8.8	8.8	9.3	10.0
ADDC-113	Ymyl y palmant	Goddefol	100.0	45.9	11.9	11.9	18.2	18.6	10.8
ADDC-091	Ymyl y palmant	Goddefol	100.0	74.7	12.2	11.2	7.8	8.2	18.2
ADDC-108	Ymyl y palmant	Goddefol	100.0	72.8	22.3	21.8	13.8	13.5	7.5
ADDC-110	Ymyl y palmant	Goddefol	100.0	90.4	9.5	10.0	21.4	23.3	12.4
ADDC-100	Ymyl y palmant	Goddefol	100.0	90.4	17.8	17.8	15.3	14.9	21.2
ADDC-060	Ymyl y palmant	Goddefol	100.0	90.4	18.4	16.7	12.6	12.1	13.1
ADDC-061	Ymyl y palmant	Goddefol	100.0	82.4	16.6	16.6	12.7	10.5	12.4
ADDC-121	Ymyl y palmant	Goddefol	100.0	82.7	16.6	16.4	25.3	27.3	12.6
ADDC-101	Ymyl y palmant	Goddefol	100.0	90.4	24.4	24.3	14.4	14.9	24.3

ADDC-109	Ymyl y palmant	Goddefol	100.0	72.5	12.2	10.4	8.6	8.6	8.3
ADDC-075	Ymyl y palmant	Goddefol	100.0	90.4	23.3	21.2	17.8	17.1	15.2
ADDC-102	Ymyl y palmant	Goddefol	100.0	90.4	11.2	11.1	8.4	8.3	7.5
ADDC-103	Ymyl y palmant	Goddefol	100.0	90.4	10.3	9.8	8.5	8.1	7.3
ADDC-104	Ymyl y palmant	Goddefol	100.0	90.4	-	-	-	12.5	16.5
ADDC-089	Ymyl y palmant	Goddefol	100.0	90.4	37.6	35.9	26.3	24.9	28.6
ADDC-122	Ymyl y Ffordd	Goddefol	100.0	90.4	27.0	26.5	23.3	21.6	20.6
ADDC-123	Ymyl y Ffordd	Goddefol	100.0	83.0	18.7	23.2	15.8	17.3	17.5

Nodiadau:

Mae achosion lle'r oedd NO₂ dros yr amcan cymedr blynyddol o 40µg/m³ wedi'u dangos mewn teip **trwm**.

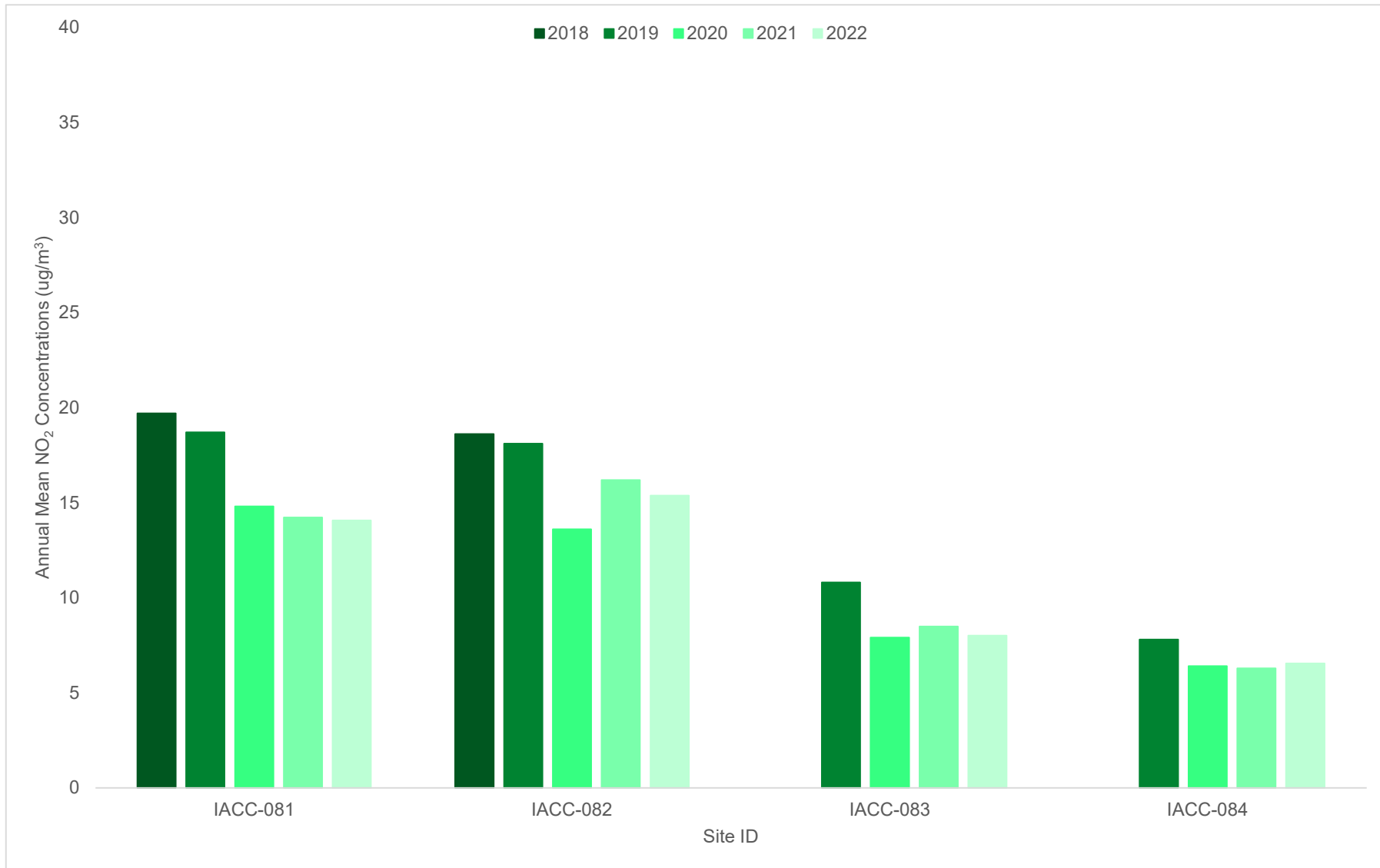
Mae NO₂ cymedr blynyddol dros 60µg/m³, sy'n dynodi achosion posib o fynd dros yr amcan cymedr NO₂ 1-awr wedi dangos mewn **teip trwm wedi'i danlinellu**.

Mae cymedrau tiwbiau tryledu wedi'u cywiro am fias. Mae'r holl gymedrau wedi'u gwneud yn rhai blynyddol yn unol ag LAQM.TG22 os yw cipio data dilys ar gyfer y flwyddyn galendr lawn yn llai na 75% Gweler Atodiad C am fanylion.

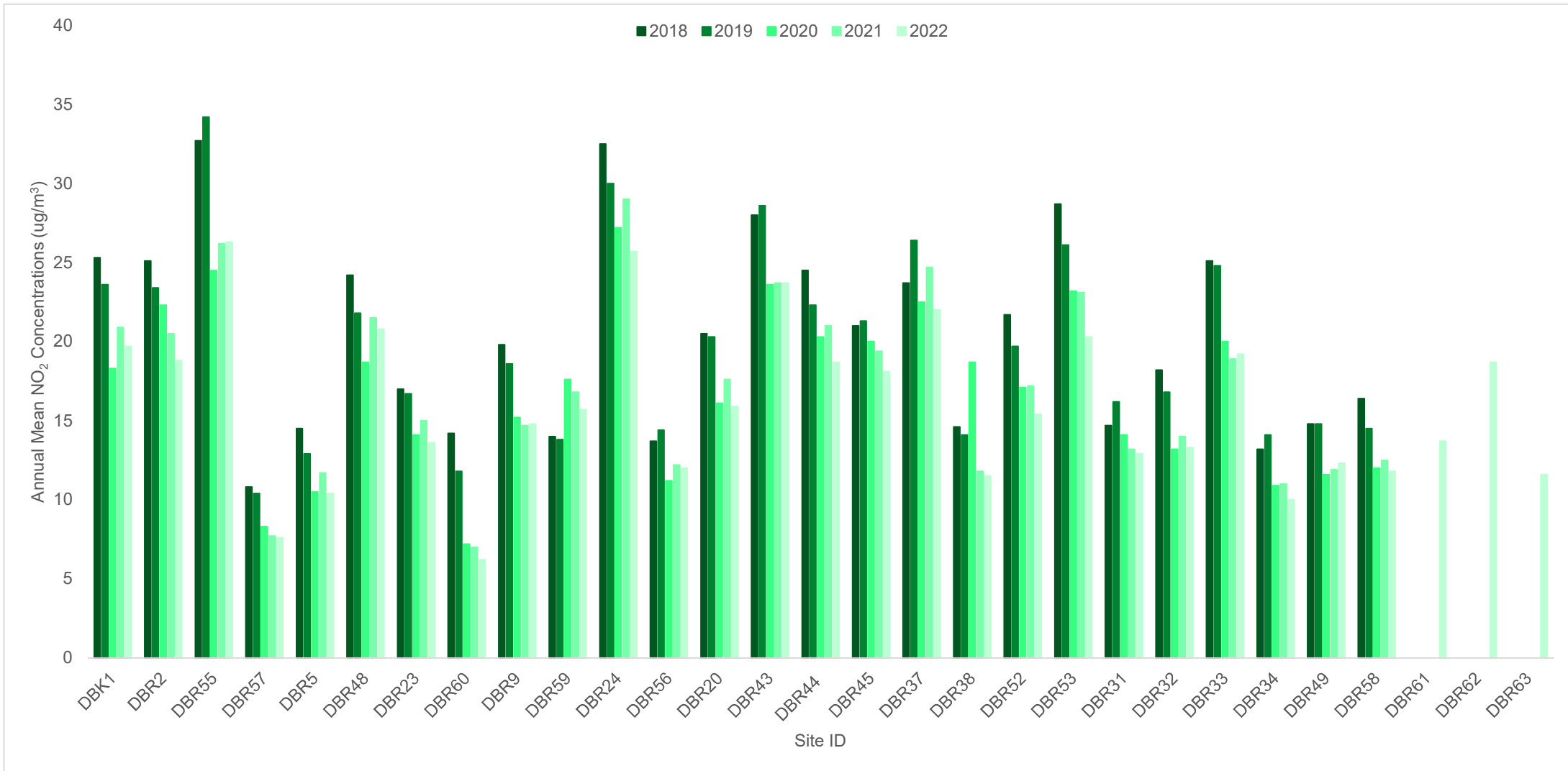
(1) Cipio data ar gyfer y cyfnod monitro, mewn achosion lle bu monitro'n digwydd am ran o'r flwyddyn yn unig.

(2) Cipio data ar gyfer y flwyddyn galendr lawn (e.e. os digwyddodd monitro dros 6 mis, uchafswm cipio data ar gyfer y flwyddyn galendr lawn yw 50%).

Ffigur 2.16 -Tueddiadau mewn Crynodiadau NO₂ Cymedrig Blynnyddol: CSYM



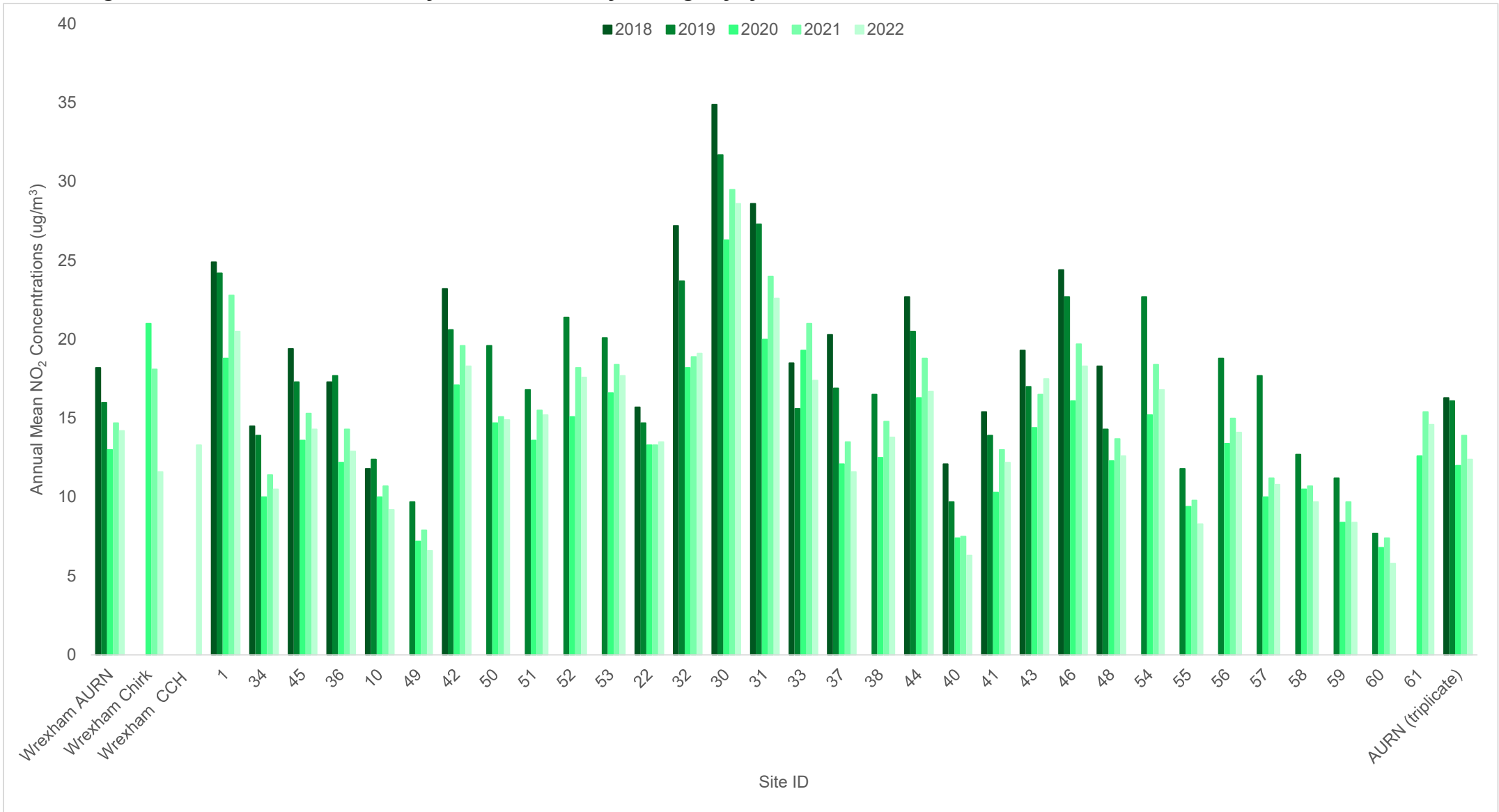
Ffigur 2.17 -Tueddiadau mewn Crynodiadau NO₂ Cymedrig Blynnyddol: CSDD



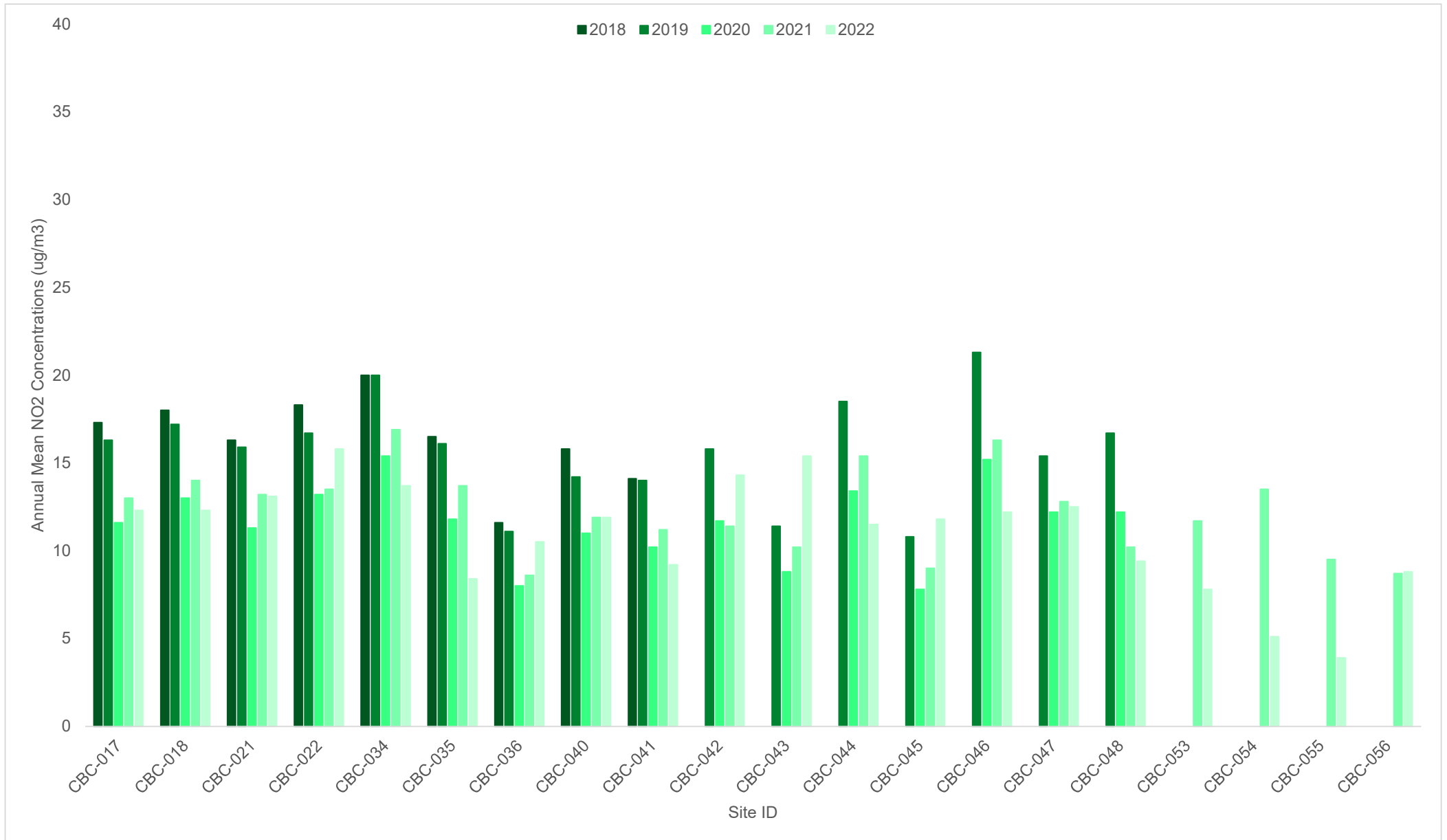
Ffigur2.18 -Tueddiadau mewn Crynodiadau NO₂ Cymedrig Blyneddol: CG



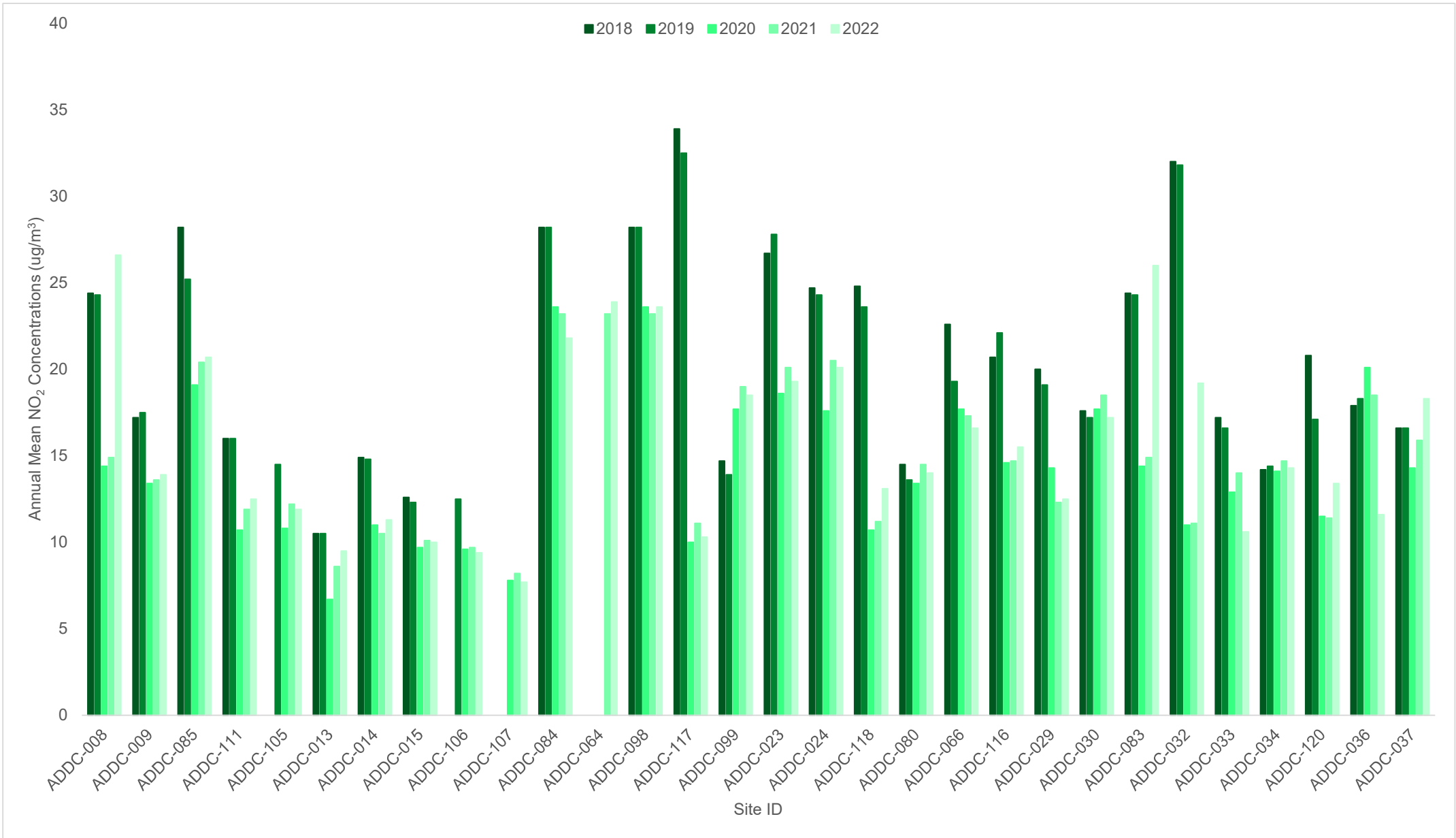
Ffigur 2.19 -Tueddiadau mewn Crynodiadau NO₂ Cymedrig Blynnyddol: CBSW



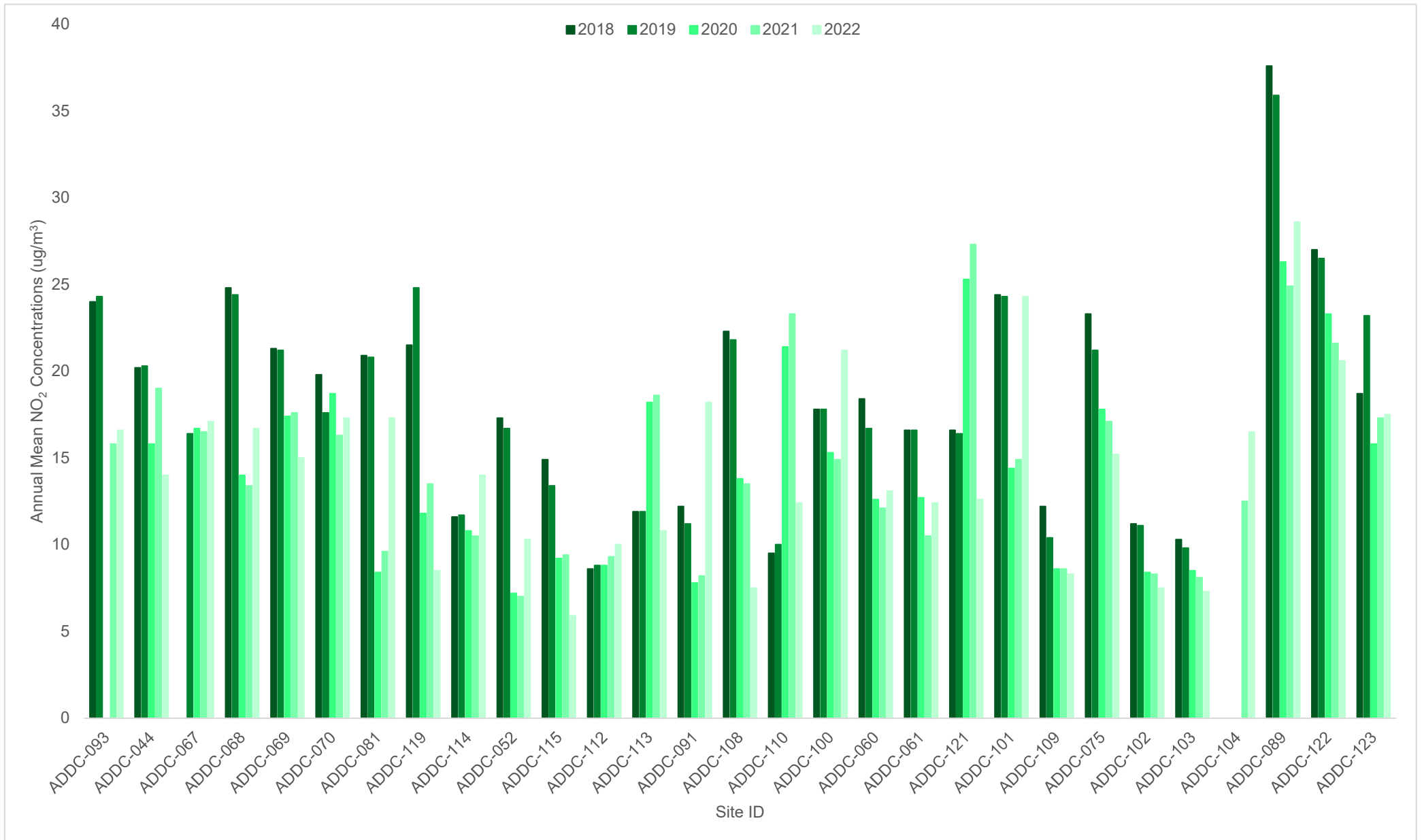
Ffigur 2.20 -Tueddiadau mewn Crynodiadau NO₂ Cymedrig Blynnyddol - CBSC



Ffigur 2.21 -Tueddiadau mewn Crynodiadau NO₂ Cymedrig Blynnyddol: CSYFF 1/2



Ffigur 2.22 -Tueddiadau mewn Crynodiadau NO₂ Cymedrig Blynnyddol: CSYFF 2/2



Tabl 2.4 - Canlyniadau Monitro NO₂ 1 awr cymedrig, nifer cymedrau 1 awr > 200µg/m³

ID y Safle	Math o Safle	Math o Fonitoro	Data Dilys a Gofnodwyd dros y Cyfnod Monitro (%) ⁽¹⁾	Cipio Data Dilys 2022 (%) ⁽²⁾	2018	2019	2020	2021	2022
CBSW									
AURN Wreccsam	Ymyl y Ffordd	Awtomatig	99.1	100	0	0	0	0	0
Y Waun Wreccsam	Diwydiannol	Awtomatig	89.7	100	-	-	-	0	0
Ysbyty Cymunedol y Waun, Wreccsam	Cefndir Trefol	Awtomatig	100	100	-	-	-	-	0

Nodiadau:

Mae achosion o lefelau dros yr amcan cymedr NO₂ 1-awr (200µg/m³/ ddim i fynd drosto fwy na 18 gwaith y flwyddyn) wedi eu dangos mewn **teip tywyll**.

Os yw cyfnod y data dilys yn llai nag 85%, mae'r canradd 99.8fed o gymedrau 1 awr wedi'i roi mewn cromfachau.

(1) Cipio data ar gyfer y cyfnod monitro, mewn achosion lle bu monitro'n digwydd am ran o'r flwyddyn yn unig.

(2) Cipio data ar gyfer y flwyddyn galendr lawn (e.e. os digwyddodd monitro dros 6 mis, uchafswm cipio data ar gyfer y flwyddyn galendr lawn yw 50%).

Tabl 2.5 – Canlyniadau Monitro PM₁₀ Cymedrig Blynyddol (µg/m³)

ID y Safle	Math o Safle	Data Dilys a Gofnodwyd dros y Cyfnod Monitro (%) ⁽¹⁾	Cipio Data Dilys 2022 (%) ⁽²⁾	2018	2019	2020	2021	2022
CBSW								
AURN Wreccsam	Ymyl y Ffordd	99.1	100	-	12	11	11.3	11.7
Y Waun Wreccsam	Diwydiannol	92.3	100	-	-	9.3	8.3	11
Ysbyty Cymunedol y Waun, Wreccsam	Cefndir Trefol	90	100	-	-	-	-	10

Nodiadau:

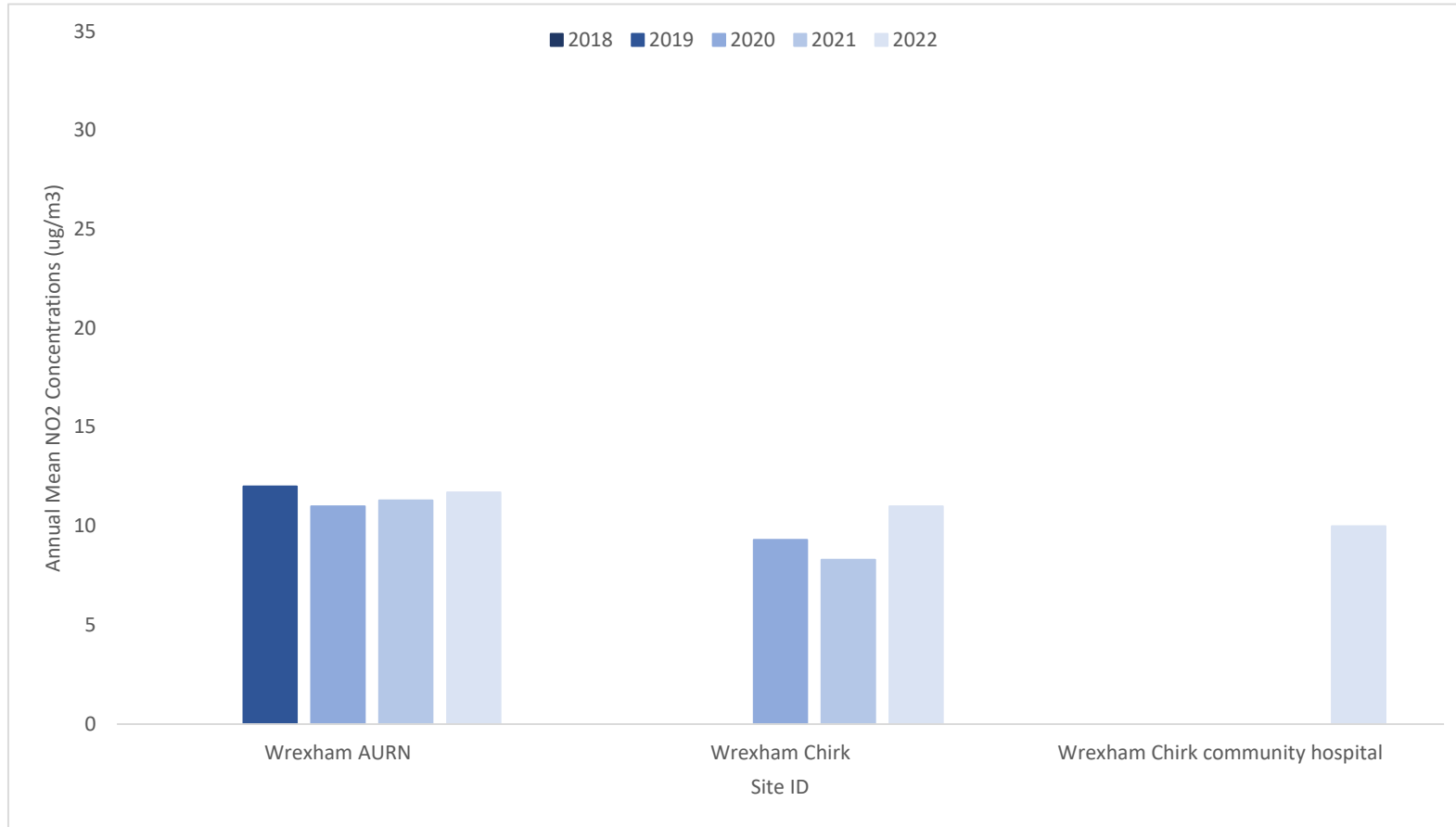
Mae achosion lle'r oedd PM₁₀ dros yr amcan cymedr blynyddol o 40µg/m³ wedi'u dangos mewn **teip trwm**.

Mae'r holl gymedrau wedi'u gwneud yn rhai "blynyddol" yn unol ag LAQM.TG22 os yw cipio data dilys ar gyfer y flwyddyn galendr lawn yn llai na 75% Gweler Atodiad C am fanylion.

(1) Cipio data ar gyfer y cyfnod monitro, mewn achosion lle bu monitro'n digwydd am ran o'r flwyddyn yn unig.

(2) Cipio data ar gyfer y flwyddyn galendr lawn (e.e. os digwyddodd monitro dros 6 mis, uchafswm cipio data ar gyfer y flwyddyn galendr lawn yw 50%).

Ffigur 2.23 - Tueddiadau o ran Crynodiadau PM₁₀ Cymedrig Blynyddol



Tabl 2.6 - Canlyniadau Monitro 24 awr PM₁₀ cymedr, nifer cymedrau 24 awr PM₁₀> 50µg/m³

ID y Safle	Math o Safle	Data Dilys a Gofnodwyd dros y Cyfnod Monitro (%) ⁽¹⁾	Cipio Data Dilys 2022 (%) ⁽²⁾	2018	2019	2020	2021	2022
CBSW								
AURN Wreccsam	Ymyl y Ffordd	98	100	-	0	0	1	0
Y Waun Wreccsam	Diwydiannol	89.3	100	-	-	0	0	0
Ysbyty Cymunedol y Waun, Wreccsam	Cefndir Trefol	90	100	-	-	-	-	0

Nodiadau:

Mae achosion o lefelu PM₁₀ dros yr amcan 24 awr cymedr (50µg/m³ ddim i'w fynd drosto fwy na 35 gwaith y flwyddyn) wedi'u dangos mewn **teip trwm**.

Os yw cyfnod y data dilys yn llai nag 85%, mae'r canradd 90.4^{fed} o gymedrau 24 awr wedi'i roi mewn cromfachau.

(1) Cipio data ar gyfer y cyfnod monitro, mewn achosion lle bu monitro'n digwydd am ran o'r flwyddyn yn unig.

(2) Cipio data ar gyfer y flwyddyn galendr lawn (e.e. os digwyddodd monitro dros 6 mis, uchafswm cipio data ar gyfer y flwyddyn galendr lawn yw 50%).

Tabl 2.7 - Canlyniad Monitro PM_{2.5} (µg/m³)

ID y Safle	Math o Safle	Data Dilys a Gofnodwyd dros y Cyfnod Monitro (%) ⁽¹⁾	Cipio Data Dilys 2022 (%) ⁽²⁾	2018	2019	2020	2021	2022
AURN Wreccsam	Ymyl y Ffordd	98	100	-	8	7	7	7.1
Y Waun Wreccsam	Diwydiannol	89.3	100	-	-	3	2.9	4
Ysbyty Cymunedol y Waun, Wreccsam	Cefndir Trefol	90	100	-	-	-	-	5

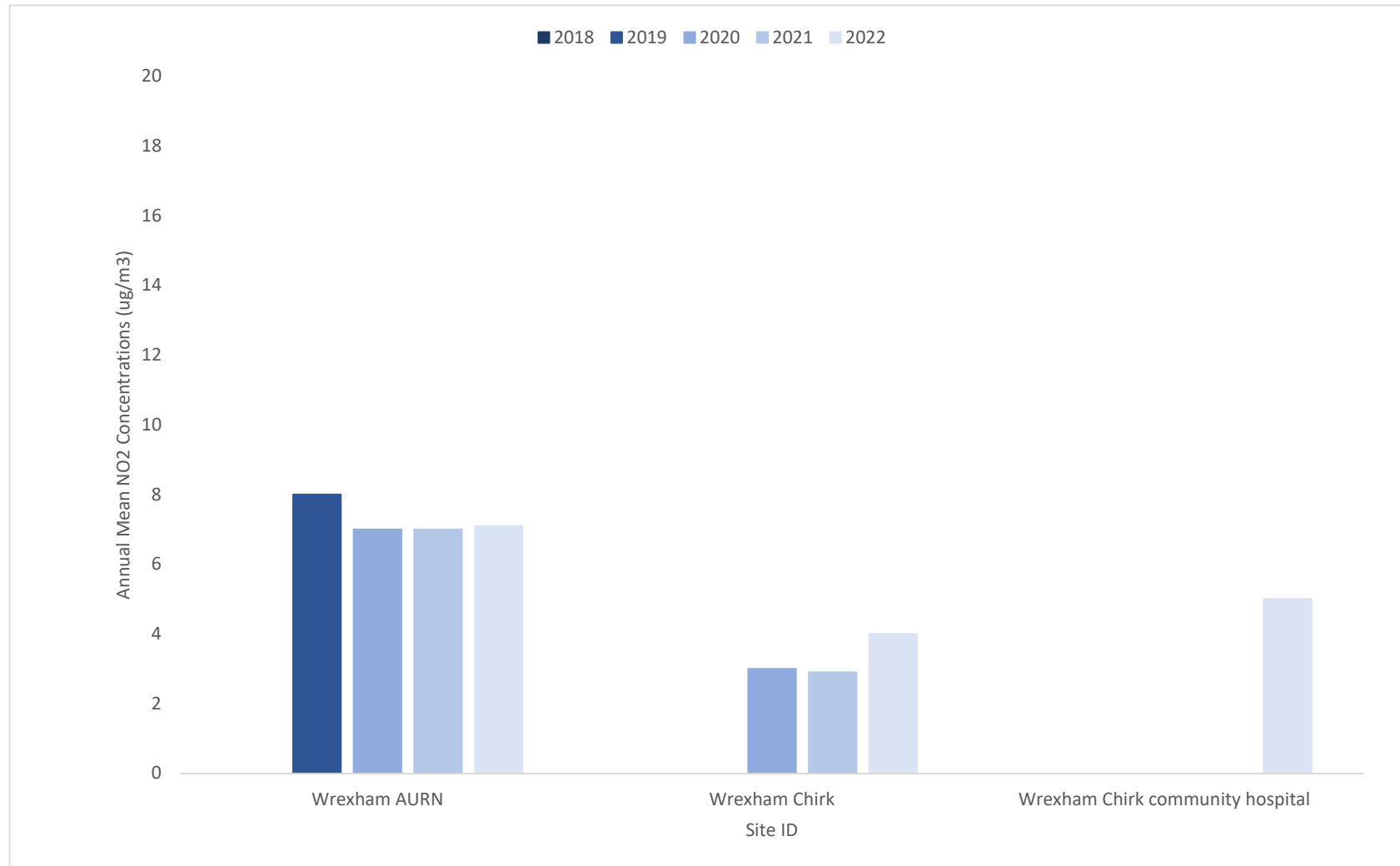
Nodiadau:

Mae'r holl gymedrau wedi'u gwneud yn rhai "blynyddol" yn unol ag LAQM.TG22 os yw cipio data dilys ar gyfer y flwyddyn galendr lawn yn llai na 75%. Gweler Atodiad C am fanylion.

(1) Cipio data ar gyfer y cyfnod monitro, mewn achosion lle bu monitro'n digwydd am ran o'r flwyddyn yn unig.

(2) Cipio data ar gyfer y flwyddyn galendr lawn (e.e. os digwyddodd monitro dros 6 mis, uchafswm cipio data ar gyfer y flwyddyn galendr lawn yw 50%).

Ffigur 2.24 -Tueddiadau o ran Crynodiadau PM_{2.5} Cymedr Blynnyddol



Cymhariaeth o Ganlyniadau Monitro 2022 â'r Blynyddoedd Blaenorol a'r Amcanion Ansawdd Aer

2.1.3 Nitrogen Deuocsid (NO₂)

Yn 2022 cafodd NO₂ ei fonitro gan bob un o'r chwe awdurdod lleol mewn 162 o safleoedd tiwb trylediad. **Error! Reference source not found.** yn cyflwyno'r crynodiadau cymedrig blynyddol NO₂ wedi'u monitro yn 2022. Nid aethpwyd dros yr AQO cymedr blynyddol yn unrhyw un o'r safleoedd monitro. Nid oedd ychwaith unrhyw grynodiad o fewn 10% o'r AQO cymedr blynyddol.

Error! Reference source not found. yn cyflwyno'r tuedd crynodiadau cymedrig blynyddol NO₂ yn **CSYM**. Mae IACC-081, IACC-082 a IACC-083 yn profi gostyngiad mewn crynodiadau NO₂ o flwyddyn i flwyddyn. Gyda IACC-084 mae crynodiadau wedi cynyddu ryw fymryn o'i gymharu â lefelau 2021 ond yn parhau i fod yn is na'r lefelau crynodiadau a adroddwyd ar gyfer 2019 (effeithiau cyn COVID-19).

Ffigur 2.17 yn dangos tueddiadau blynyddol mewn crynodiadau NO₂ yn **CSDD**. Mae crynodiadau fel arfer yn lleihau rhwng 2018-2019 ac yn cynyddu rhwng 2020-2021. Yn 2022 mae crynodiadau wedi lleihau yn y rhan fwyaf o'r safleoedd o'u cymharu â lefelau 2021 ac mae crynodiadau 2022 hefyd yn dangos lleihad o'i gymharu â chrynodiadau 2019 (cyn effeithiau COVID-19). Mae tiwb ymlediad DBR33 yn adrodd ychydig o gynnydd mewn crynodiad NO₂ blynyddol yn ystod 2022 o'i gymharu i hynny a adroddwyd yn ystod 2021.

Ffigur 2.18 yn dangos tueddiadau blynyddol mewn crynodiadau NO₂ yn **CG**. Mae'r ffigur yn dangos gostyngiad cyffredinol mewn crynodiadau NO₂ dros gyfnod monitro 2017-2022. Gostyngodd crynodiadau NO₂ yn 2020, o bosibl o ganlyniad i'r pandemig Covid-19. Cynyddodd crynodiadau NO₂ yn 2021 ar bob safle, fodd bynnag, maent yn parhau i fod yn is na ffigurau 2019 cyn i effeithiau Covid-19 ddod i'r amlwg. Crynodiadau NO₂ wedi cynyddu yn 2021 ym mhob safle o lefelau 2020. Fodd bynnag mae'r crynodiadau hyn wedi gostwng yn 2022 o lefelau 2021 ar bob safle.

Ffigur **2.19** yn dangos tueddiadau blynyddol mewn crynodiadau NO₂ yn **CBSW**. Mae'r ffigur yn dangos gostyngiad cyffredinol mewn crynodiadau NO₂ yn y blynyddoedd diwethaf, gyda chrynodiadau is yn cael eu monitro yn 2020, a allai fod yn gysylltiedig â llai o draffig yn ystod y pandemig Covid-19. Mae gostyngiad sylweddol mewn crynodiadau ar yr holl safleoedd yn 2022 o lefelau 2021. Mae'n cynnwys crynodiadau NO₂ a adroddwyd yn nhiwb ymlediad 33. Mae blynyddoedd blaenorol wedi adrodd ar gynnydd mewn crynodiadau NO₂ yn nhiwb ymlediad 33.

Ffigur **2.20** yn dangos tueddiadau blynyddol mewn crynodiadau NO₂ yn **CBSC**.

Crynodiadau NO₂ yn CBSC wedi gostwng yn 2022 o'i gymharu â lefelau 2021 yn y rhan fwyaf o safleoedd.

Ffigur 2.21 a

Ffigur **2.22** yn cynrychioli'r tueddiadau blynyddol mewn crynodiadau NO₂ yn **CSYFF**. Mae crynodiadau NO₂ wedi gostwng yn y mwyafrif o safleoedd ar draws yr awdurdod yn ystod 2022 o'i gymharu â 2021. Fodd bynnag mae yna gynnydd wedi bod mewn crynodiadau NO₂ yn ystod 2022 o'i gymharu â chrynodiadau wedi'u hadrodd yn 2021 mewn 10 o safleoedd monitro. Mae cynnydd amlwg yng nghrynodiadau NO₂ wedi'u hadrodd ar leoliadau tiwb ymlediad ADDC037, ADDC008, ADDC083 a ADDC032 yn ystod 2022 o'i gymharu â chrynodiadau NO₂ a gafodd eu hadrodd yn ystod 2021.

Mae rhagor o fanylion am effaith y pandemig ar y dyletswyddau Rheoli Ansawdd Aer Lleol wedi'u cynnwys yn adroddiad cynnydd Blynyddol 2021 (Atodiad E).

Cafodd NO₂ hefyd ei fonitro mewn tri safle monitro awtomatig yn **CBSW**. Mae cymhariaeth â'r cymedr 1 awr AQO yn y gorsafoedd hyn wedi'i gynnwys yn **Error! Reference source not found**. Ni chofnodwyd unrhyw gymedr 1 awr AQO ers 2017.

Cafodd crynodiadau cymedr blynyddol eu prosesu gan ddefnyddio'r teclyn prosesu tiwb trylediad LAQM a ryddhawyd ym mis Mehefin 2021.¹ Mae'r teclyn prosesu tiwb trylediad yn cyfrifo cyfartaleddau wedi'u pwysoli ar sail amser ar gyfer tiwbiau a amlygwyd am gyfnod hirach na'r cyfnod a argymhellir o 5 wythnos.

2.1.4 Deunydd Gronynnol (PM₁₀)

Yn 2022, cafodd PM₁₀ ei fonitro mewn tair gorsaf fonitro awtomatig yn **CBSW**. Cafwyd y crynodiadau cymedr blynyddol o wefan Ansawdd Aer Cymru ([:Dolen i wefan ansawdd aer Cymru](#)).

Roedd y crynodiadau a gofnodwyd yn llawer is na'r cymedr AQO blynyddol o 40 µg/m³ ym mhob un o'r gorsafoedd. Y crynodiad uchaf a gofnodwyd oedd 11.7 µg/m³ yn safle **AURN Wreccsam**.

Ni chafwyd achos o fod dros y cymedr AQO 24-awr o 50 µg/m³ mewn unrhyw safle yn **CBSW** yn ystod 2022.

Mae crynodiadau PM₁₀ cymedr blynyddol wedi'u cynnwys yn **Tabl 2.5** ac mae cymariaethau gyda'r AQO cymedr 24 awr wedi'u cynnwys yn **Tabl 2.6**. Mae **Ffigur 2.23** yn cynrychioli'r tueddiadau blynyddol mewn PM₁₀.

¹ <https://laqm.defra.gov.uk/air-quality/air-quality-assessment/diffusion-tube-data-processing-tool/>

Mae crynodiadau PM₁₀ cymedr blynyddol wedi cynyddu'n 2022 ym mhob safle ond yn aros yn is na'r AQO perthnasol.

2.1.5 Deunydd Gronynnol (PM_{2.5})

Yn 2022, cafodd PM_{2.5} ei fonitro mewn tair gorsaf fonitro awtomatig yn **CBSW**. Cafwyd y crynodiadau cymedr blynyddol o wefan Ansawdd Aer Cymru ([:Dolen i wefan ansawdd aer Cymru](#)).

Roedd y crynodiadau a gofnodwyd yn 2021 yn is na'r safon gymedrig flynyddol o 25 µg/m³ ym mhob un o'r pum gorsaf. Y crynodiad uchaf a gofnodwyd oedd 7.1 µg/m³ yn safle AURN Wrecsam **CBSW**.

Tabl **2.7** yn cynnwys y crynodiadau PM_{2.5} cymedr blynyddol ac mae **Ffigur 2.24** yn cynrychioli'r tueddiad mewn crynodiadau cymedr blynyddol.

Mae crynodiadau PM_{2.5} cymedr blynyddol wedi cynyddu'n 2022 ym mhob safle ond yn aros yn is na'r AQO perthnasol.

Crynodeb o Gydydffurfiaeth ag Amcanion AQS fel yr oedd yn 2022

Mae awdurdodau lleol yng Ngogledd Cymru (**CSYM, CSDD, CG, CBSW, CBSC** a **CSYFF**) wedi edrych ar ganlyniadau monitro eu bwrdeistrefi perthnasol. Mae'r crynodiadau ar gyfer bob safle yn is na'r Amcanion, felly nid oes angen cymryd unrhyw gamau pellach.

3 Datblygiadau Lleol Newydd

Mae'r adran hon yn amlygu unrhyw newidiadau yn Awdurdodau Lleol Gogledd Cymru a allai gael effaith ar ansawdd yr aer.

Ffynonellau Traffig y Ffyrdd (a Chludiant o Fathau Eraill)

Nid oes unrhyw ffynonellau newydd o draffig y ffyrdd wedi'u hadnabod yn **CSYM** yn 2022.

Nid oes unrhyw ffynonellau newydd o draffig y ffyrdd wedi'u hadnabod yn **CSDD** yn 2022.

Nid oes unrhyw ffynonellau newydd o draffig y ffyrdd wedi'u hadnabod yn **GC** yn 2022.

Nid oes unrhyw ffynonellau newydd o draffig y ffyrdd wedi'u hadnabod yn **CBSW** yn 2022.

Nid oes unrhyw ffynonellau newydd o draffig y ffyrdd wedi'u hadnabod yn **CBSC** yn 2022.

Nid oes unrhyw ffynonellau newydd o draffig y ffyrdd wedi'u hadnabod yn **CSYFF** yn 2022.

Ffynonellau Diwydiannol/Ffoi neu heb eu Rheoli / Ffynonellau Masnachol

Nid oes unrhyw ffynonellau diwydiannol / ffoi neu heb eu rheoli / ffynonellau masnachol wedi'u hadnabod yn **CSYM** yn 2022.

Mae **CSDD** yn cadarnhau ffynhonnell newydd Newbridge Energy (Blazers Fuels, Brickfield Lane, Rhuthun UPRN: 10023750956) lle mae un Bwyler Biomass CHP ychwanegol yn cael ei gyflwyno. Mae'r drwydded ar gyfer pwrpas thermol 1x 5.2 MW.

Nid oes unrhyw ffynonellau diwydiannol, ffoi neu heb eu rheoli, neu ffynonellau masnachol wedi'u hadnabod yn **CG** yn 2022.

Nid oes unrhyw ffynonellau diwydiannol, ffoi neu heb eu rheoli, neu ffynonellau masnachol wedi'u hadnabod yn **CBSW** yn 2022.

Nid oes unrhyw ffynonellau diwydiannol, ffoi neu heb eu rheoli, neu ffynonellau masnachol wedi'u hadnabod yn **CBSC** yn 2022.

Nid oes unrhyw ffynonellau diwydiannol, ffoi neu heb eu rheoli, neu ffynonellau masnachol wedi'u hadnabod yn **CSYFF** yn 2022.

Ffynonellau Eraill

Cadarnhaodd **CSYM** nad ydynt wedi derbyn unrhyw adroddiadau yn ymwneud â ffynonellau eraill a allai effeithio ar ansawdd yr aer, gan gynnwys coelcerthi/digwyddiadau, arddangosfeydd tân gwyllt a llosgwyr coed domestig.

Cadarnhaodd **CSDD** nad ydynt wedi derbyn unrhyw adroddiadau yn ymwneud â ffynonellau eraill a allai effeithio ar ansawdd yr aer, gan gynnwys coelcerthi/digwyddiadau, arddangosfeydd tân gwyllt a llosgwyr coed domestig.

Cadarnhaodd **CG** nad ydynt wedi derbyn unrhyw adroddiadau yn ymwneud â ffynonellau eraill a allai effeithio ar ansawdd yr aer, gan gynnwys coelcerthi/digwyddiadau, arddangosfeydd tân gwyllt a llosgwyr coed domestig.

Cadarnhaodd **CBSC** nad ydynt wedi derbyn unrhyw adroddiadau yn ymwneud â ffynonellau eraill a allai effeithio ar ansawdd yr aer, gan gynnwys coelcerthi/digwyddiadau, arddangosfeydd tân gwyllt a llosgwyr coed domestig.

Cadarnhaodd **CSYFF** nad ydynt wedi derbyn unrhyw adroddiadau yn ymwneud â ffynonellau eraill a allai effeithio ar ansawdd yr aer, gan gynnwys coelcerthi/digwyddiadau, arddangosfeydd tân gwyllt a llosgwyr coed domestig.

Derbyniodd **CBSW** 65 o gwynion ynglŷn â tân gwyllt mewn cartrefi, 3 cwyn am fwg tywyll a 12 cwyn am fwg o simnai yn 2022.

Ceisiadau cynllunio newydd

Mae **CBSW** wedi derbyn yr ymholiadau cyn gwneud cais canlynol yn 2022:

- Tir yn Stansty Fields, Ffordd yr Wyddgrug, Stansty, Wrecsam, LL11 4AX - yn argymhell gofyniad i adrodd ar ansawdd aer - yn aros am gais cynllunio.
- Davy Way, Ystâd Ddiwydiannol Llai, Llai, Wrecsam - yn argymhell gofyniad i adrodd ar ansawdd aer - yn aros am gais cynllunio.
- Tir yn Stansty Fields, Ffordd yr Wyddgrug, Stansty, Wrecsam, LL11 4AX - yn argymhell gofyniad i adrodd ar ansawdd aer - yn aros am gais cynllunio.
- Davy Way, Ystâd Ddiwydiannol Llai, Llai, Wrecsam - yn argymhell gofyniad i adrodd ar ansawdd aer - yn aros am gais cynllunio.

Mae **CBSW** wedi derbyn y cais cynllunio canlynol yn 2022:

- P/2021/1057 Tir gyferbyn â Clos San Pedr, Ffordd Newydd Llai, Rhosrobin Newydd, Rhosrobin, Wrecsam, LL11 4RB. Modelu yn cyfrifo bod yr effaith ar

ansawdd aer o'r datblygiad arfaethedig 'ddim yn berthnasol' a derbyniwyd y casgliad hwn ac argymhellwyd bod yr amod yn cael ei ryddhau.

- 2022/0725 Y Cae Ras, Ffordd Yr Wyddgrug, Wrecsam, LL11 2AH. Cadarnhaodd yr adroddiad ansawdd aer bod y lefelau sbarduno ar gyfer nifer o gerbydau oedd angen asesiad heb gael eu cwrdd. Derbyniwyd y casgliad.
- P/2022/0668 Tir i'r Dwyrain o Ffordd Clywedog, Ystâd Ddiwydiannol Wrecsam, Wrecsam Mae'r asesiad yn rhagweld bod y datblygiad am gael effaith heb fawr o fudd ar grynodiadau o NO₂, PM₁₀ a PM_{2.5} ar dderbynwyr sensitif. Derbyniwyd y casgliad hwn.
- P/2022/0615 Kronospan Ltd, Ffordd Caergybi, Y Waun, Wrecsam, LL14 5NT. Modelodd yr adroddiad na fydd yna effeithiau sylweddol a derbyniwyd y casgliad. Mae'r nodyn technegol hefyd yn cadarnhau bod y datblygiad yn unol â rheolaethau rheoleiddio ar gyfer mater gronynnol o drwydded amgylcheddol cydgrynhoi CNC.
- P/2022/0820 Hufenfa Maelor Wrecsam, Lôn Pickhill, Lôn Groes, Wrecsam LL13 0UE. Argymhellir y gofyniad am adroddiad o ansawdd aer - cais cynllunio ar waith.

Diweddariadau i geisiadau cynllunio a gyflwynwyd yn 2020

Mae **CSDD** wedi cymeradwyo'r cais cynllunio canlynol:

- 40/2021/0825: Tir gyferbyn ag Ysbyty Glan Clwyd, Ffordd Rhuddlan, Bodelwyddan, Sir Ddinbych

4 Polisiâu a Strategaethau sy'n Effeithio ar Lygredd yn yr Aer

Strategaeth Ansawdd Aer Lleol / Rhanbarthol

Nid oes unrhyw AQMA wedi'i datgan yng Ngogledd Cymru. Felly nid oes unrhyw AQAP gweithredol ar hyn o bryd. Oherwydd yr ystyrir bod ansawdd yr aer yn ardaloedd y chwe awdurdod lleol yn dda, ni ddatblygwyd unrhyw bolisiau lleol yn ymwneud yn benodol ag ansawdd yr aer.

Polisiau Cynllunio Ansawdd yr Aer

Ni chyhoeddwyd unrhyw Strategaeth Ansawdd yr Aer Lleol/rhanbarthol newydd yn 2022. Ystyriwyd ansawdd yr aer yng nghyd-destun ehangach y polisiau lleol:

Mae **CSYM** a **CG** wedi mabwysiadu Cynllun Datblygu Lleol ar y cyd sy'n darparu'r strategaeth defnydd o dir 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 datblygiadau newydd yn creu effeithiau andwyol.

Gellir gweld y wybodaeth ddiweddaraf am Gynllun Datblygu Lleol (CDLI) **CSDD** ar [Y wybodaeth ddiweddaraf am y Cynllun Datblygu Lleol \(CDLI\) | Cyngor Sir Ddinbych](#).

Mae Cynllun Datblygu Lleol 2007 – 2022 **CBSC** yn cynnwys Amcan Gofodol SO9 i “annog patrymau effeithiol y symud ac i gydnabod y rôl strategol y bydd yr A55 a choridorau rheilffyrdd yn ei chwarae o ran diwallu anghenion datblygu Ardal y Cynllun ac i dalu sylw penodol i leoliadau datblygu sy'n gyfleus i gerddwyr a beicwyr yng Nghonwy er mwyn cynorthwyo i ostwng allyriadau CO2 cludiant'. Mae'r Cynllun Datblygu Lleol hefyd yn cynnwys Polisi Strategol NTE/1 - Yr Amgylchedd Naturiol. Mae'r polisi'n ceisio rheoleiddio datblygiad er mwyn cadw a, lle bo modd, gwella amgylchedd, cefn gwlad ac arfordir naturiol Ardal y Cynllun'.

Rydym wedi ymrwymo i'r egwyddor datblygu cynaliadwy a'r 'pum ffordd o weithio', a gyflwynwyd gan Lywodraeth Cymru i helpu cyrff cyhoeddus i lunio eu penderfyniadau er mwyn eu helpu i ddiwallu'r egwyddor datblygu cynaliadwy.

Mae **CBSW** wedi mabwysiadu Cynllun y Cyngor 2020-23 (ar gael [dolen i gynllun gwasanaeth Cyngor Wrecsam](#)). Mae'r ddogfen yn amlinellu gweledigaeth y Cyngor ar gyfer 2020-23 ar draws ei brif feysydd blaenoriaeth sy'n cynnwys adran ar Ddatblygu a

Datgarboneiddio Ein Hamgylchedd. Fel rhan o gyfrifoldeb y Cyngor fel arweinydd cymunedol, lluniwyd Cynllun y Cyngor gyda datblygu a datgarboneiddio ein hamgylchedd fel polisi allweddol. Mae'r cynllun hwn yn cydnabod bod yr argyfwng hinsawdd yn un o bynciau pwysicaf ein cyfnod ac mae'n gyfrifoldeb arnom ni oll i leihau ein hól troed carbon. Datganodd Cyngor Wrecsam argyfwng hinsawdd yn 2019 ac mae wedi bod yn gweithio tuag at leihau ei ôl troed carbon gyda mentrau megis:

- Datgarboneiddio adeiladau'r cyngor drwy brosiectau fel cyflwyno system wresogi ffynhonnell aer, gwaith diweddarau goleuadau LED a gwella systemau insiwleiddio.
- Bydd CBSW yn gweithio i leihau allyriadau carbon o deithiau sy'n gysylltiedig â gwaith, drwy gyflwyno cerbydau trydan o fewn ein fflyd, yn ogystal â lleihau'r milltiroedd busnes a deithir mewn cerbydau personol.
- Bydd y Cyngor yn ceisio lleihau'r allyriadau carbon sylweddol sy'n gysylltiedig â'r nwyddau a'r gwasanaethau rydym yn eu caffael a'u comisiynu, drwy newid ein harferion a chefnogi ein cyflenwyr.
- Bydd CBSW hefyd yn ceisio gwrthbwysu carbon na allwn ei waredu, drwy wneud gwelliannau amgylcheddol, megis creu coetir a dolydd blodau gwylt.

Cynlluniau a Strategaethau Cludiant Lleol

Mae Cynllun Datblygu Lleol 2007 – 2022 **CBSC** yn cynnwys Amcan Gofodol SO9 i “annog patrymau effeithiol o symud a chydabod y rôl strategol y bydd yr A55 a choridorau rheilffyrdd yn ei chwarae o ran diwallu anghenion datblygu Ardal y Cynllun a thalu sylw penodol i leoliadau datblygu sy'n gyfleus i gerddwyr a beicwyr yng Nghonwy er mwyn cynorthwyo i ostwng allyriadau CO₂ cludiant”.

Mae Cydgynllun Cludiant Lleol Gogledd Cymru (LTP) (2015-2025) wedi'i gynhyrchu 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.

Arweiniodd adolygiad o Amcanion Strategaeth Drafnidiaeth Cymru, targedau buddsoddiad Llywodraeth Cymru a blaenoriaethau'r Cynllun Cludiant Rhanbarthol, ynghyd â'r adolygiad o faterion a chyfleoedd at ddrafftio canlyniadau ar gyfer y Cynllun Cludiant Lleol. Mae

Canlyniadau'r Cynllun Cludiant Lleol sy'n ymwneud â gwneud gwelliannau i ansawdd yr 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); a
- 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.

Datblygwyd cyfres o ymyraethau lefel uwch sydd gyda'i gilydd yn anelu at ddarparu'r weledigaeth a'r canlyniadau a ddymunir ar gyfer y CCLI:

- Gwelliannau i wytnwch y rhwydwaith cludiant – gwelliannau i goridorau sirol allweddol er mwyn dileu/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; ac
- 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 mwy diogel i'r ysgol, cynllunio teithio yn ogystal â mesurau diogelwch ar y ffyrdd i gynorthwyo defnyddwyr diamddiffyn.

Mae cludiant yn rhan allweddol o ddatblygiad CBSW ac ar gyfer datgarboneiddio'r amgylchedd er enghraifft drwy sicrhau fod isadeiledd cefnogol yn cynnwys ffyrdd, rheilffyrdd, dulliau o gludiant cyhoeddus a datrysiadau teithio llesol yn cael eu datblygu yn y rhyngwyneb gan wella'r A483, a fydd yn gwella llwybrau i ganol y dref, ac yn cyfrannu at ddatgarboneiddio.

Cynlluniau a Strategaethau Teithio Llesol

Cyflwynodd **CSYM** Gynllun Teithio Llesol i Lywodraeth Cymru yn 2021 (ar gael yn [Dolen i Gynllun Teithio Llesol](#)). Bydd CSYM yn gwneud mân waith i'r Rhwydwaith Teithio Llesol, yn ogystal â gwaith datblygu pellach cyn y cynllun sy'n canolbwyntio ar 8 annedd a ddewiswyd ar gyfer gwelliannau Teithio Llesol 2022-23. Bydd cynigion pellach yn cael eu cyflwyno ar gyfer 2023-2024 maes o law. Cymeradwyodd Llywodraeth Cymru ein Map Rhwydwaith Teithio Llesol ar 3 Awst 2022. Bydd y Map Rhwydwaith Teithio Llesol ar gael i'r cyhoedd ar y dudalen hon yn fuan.

Yn **CBSC**, mae 5 tref a phentref wedi cwrdd â gofynion Llywodraeth Cymru o ran bod yn Ardaloedd Teithio Llesol ([Dolen i wybodaeth bellach ar drefi a phentrefi sy'n cwrdd â'r gofynion](#))

Amcanion Lles Awdurdodau Lleol

Mae **CBSC** a **CSDD** wedi defnyddio'r pŵer o fewn Deddf Lles Cenedlaethau'r Dyfodol (Cymru) 2015 i sefydlu Bwrdd Gwasanaethau Cyhoeddus sengl. Gellir cael mynediad iddo ar ([Dolen i Fwrdd Gwasanaethau Cyhoeddus sengl CBSC a CSDD](#)). Mae **CBSC** wedi cyflawni asesiad lles ac mae'r canlyniadau i'w gweld ar y ddolen ganlynol: ([Dolen i ganlyniadau'r asesiad lles gan CBSC](#)).

Mae **CSYM** a **CG** wedi cyhoeddi Cynlluniau Lles (ar gael: [Dolen i Gynlluniau Lles CSYM a CG](#)) ac mae'r adroddiad yn cydnabod bod poblogaeth Ynys Môn yn ystyried fod yr amgylchedd naturiol yn gwella lles ac yn cyfrannu 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 y cynnydd a wnaed.

Cyhoeddodd **CSYFF** ei Gynllun Lles 2017-2023 sydd i'w gael ar: ([Dolen i Gynllun Lles CSyFf 2017-2023](#)). Mae'r cynllun yn cydnabod y pwysigrwydd o ddiogelu a gwella'r

Amgylchedd. Mae'n nodi bod yr Awdurdod yn awyddus i sicrhau bod ansawdd yr aer y gorau y gall fod drwy weithio gyda phartneriaid i fonitro a lleihau allyriadau niweidiol'.

Mae **CSYFF** a **CBSW** hefyd wedi cyhoeddi eu cynllun Lles ar y cyd 2023-2028 sydd ar gael yma: ([Dolen i Gynllun Lles CSYFF a CBSW 2023-2028](#)).

Hyrwyddo iechyd a lles da yw un o chwe o flaenoriaethau lles a gwelliant Cynllun 2020-2023 **CBSW**. Gweledigaeth Cynghorau ar gyfer y dyfodol yw bod pawb sy'n byw yma'n cael eu cefnogi i gyrraedd eu llawn botensial, i ffynnu a chyrraedd safon uchel o les.

Cynlluniau a Strategaethau Seilwaith Gwyrdd

Mae **CSYM** wedi dechrau Rhaglen Cronfa Adfywio Cymunedol Môn DU sydd i'w gael ar: ([Dolen i Raglen Cronfa Adfywio Cymunedol Môn DU](#))

Mae **CSYFF** wedi cyhoeddi papurau cefndir ar Isadeiledd Gwyrdd sydd ar gael yma: ([Dolen i bapurau cefndir CSYFF ar Isadeiledd Gwyrdd](#)).

Strategaethau Newid Hinsawdd

Mae **CSYM** wedi mabwysiadu cynllun bioamrywiaeth corfforaethol (2021-2022) sydd ar gael yma: ([Dolen i gynllun bioamrywiaeth corfforaethol CSYM \(2021-2022\)](#)) Nod y Cynllun yw sicrhau fod y Cyngor Sir yn cynnal a gwella bioamrywiaeth amrywiol a nodedig yr ynys wrth weithredu ei ddyletswyddau statudol a gweithgareddau'n ôl disgrisiwn ac wrth wneud hynny yn hyrwyddo cadernid ecosystemau.

Mae **CBSC** wedi cyhoeddi Datganiad Argyfwng Hinsawdd i ddod yn Awdurdod sero net erbyn 2030. Mae rhagor o wybodaeth i'w gael ar y ddolen hon: ([Dolen i Ddatganiad Argyfwng i Hinsawdd CBSC](#)).

Mae **CSDD** wedi cyhoeddi ei Strategaeth Hinsawdd a gellir cael mynediad iddo ar: ([Dolen i Strategaeth Hinsawdd CSDD](#)).

Mae **CSYFF** wedi cyhoeddi strategaeth newid hinsawdd (2022-2030) y gellir cael mynediad ati yma [Dolen i strategaeth newid hinsawdd CSYFF \(2022-2030\)](#)

Mae **CBSW** wedi ymrwymo i chwarae ei ran mewn Cymru sy'n gyfrifol ar lefel fyd-eang. Ar ôl gweithio ar gyfoeth o fentrau lleihau carbon dros y ddegawd diwethaf sydd wedi sefydlu enw da fel arweinydd mewn atebion arbed carbon arloesol, mae Cyngor Bwrdeistref Sirol Wreccsam wedi datgan Argyfwng Hinsawdd ac Ecolegol ym Medi 2019, a chyhoeddwyd Cynllun Datgarboneiddio (Y Cynllun) ym Mai 2021. Mae'r Cynllun yn canolbwyntio ar bedair thema allweddol (Adeiladau, Cludiant a Symudedd, Defnydd Tir a Chaffael), yn

ogystal â chymau gweithredu lefel uwch sy'n hanfodol i ymateb CBSW i fynd i'r afael â'r argyfwng hinsawdd. Un o'r dangosyddion o ran llwyddiant ar gyfer y cynllun yw Bwrdeistref Sirol sy'n dod yn fwy gwydn wrth gynllunio ar gyfer effeithiau newid hinsawdd.

5 Casgliad a Chamau Gweithredu Arfaethedig

Y Casgliadau o Ddata Monitro Newydd

Ni chofnodwyd unrhyw achos o fynd dros y lefelau penodedig o NO₂, PM₁₀, PM_{2.5} ac AQO yn unrhyw safle monitro yn 2022. Roedd crynodiadau cymedr blynyddol yn gyffredinol yn is nag yn y blynyddoedd blaenorol gan eithrio wrth gymharu â chrynodiadau cymedr blynyddol 2023 i 2020. Mae'n debyg bod y crynodiadau cymedr blynyddol is yn 2020 o ganlyniad i'r gostyngiad mewn llif traffig yn sgil y pandemig Covid-19.

Y Casgliadau o Safbwynt Datblygiadau Lleol Newydd

Nid oes unrhyw ddatblygiadau newydd neu rai sydd newydd eu dynodi yng Ngogledd Cymru y disgwylir iddynt achosi effeithiau niweidiol arwyddocaol ar aer yr ardal o'u hamgylch

Casgliadau Eraill

Nid oes angen unrhyw asesiadau manwl o ganlyniad i fynd dros y lefelau penodedig o grynodiadau llygryddion ac nid oes angen datgan AQMA. Serch hynny mae dogfennau polisi ehangach a drafodir yn Adran 4 yn mynd i'r afael â materion ansawdd aer i sicrhau bod crynodiadau'n aros yn is na'r AQO.

Camau Gweithredu Arfaethedig

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

- Symud ymlaen at Asesiad Diweddarau a Sgrinio 2023;
- Cynnal rhaglenni monitro ansawdd aer ym mhob awdurdod lleol; a
- Sicrhau y caiff safleoedd monitro newydd eu hychwanegu fel sy'n ofynnol

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 (2016) Cyngor Sir Ddinbych
- Adran yr Amgylchedd, Bwyd a Materion Gwledig (Defra) (2016) Canllawiau Technegol Rheoli Ansawdd yr Aer yn Lleol LAQM.TG(16).
- Adroddiad Statws Blynyddol (2016) Cyngor Sir y Fflint
- Cynllun Datblygu Unedol Cyngor Sir y Fflint 2000-2015. <http://www.cartogold.co.uk/flintshire/>
- Adroddiad Statws Blynyddol Cyngor Gwynedd (2016)
- Adroddiad Statws Blynyddol (2016) Cyngor Sir Ynys Môn
- 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%20Angeleseey%20-%20Wylfa%20Newydd%20SPG%20May%202018.pdf>
- Taenlen Addasu Bias Tiwbiau Trylediad Cenedlaethol, Rhif Fersiwn 06/19. Gorffennaf 2019. <https://laqm.defra.gov.uk/bias-adjustment-factors/national-bias.html>
- Cyd Gynllun Datblygu Ynys Môn a Gwynedd. <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

- Cynllun Datblygu Lleol Cyngor Sir Ddinbych 2006-2021.
<https://www.denbighshire.gov.uk/en/resident/planning-and-building-regulations/local-development-plan/ldp-evidence-monitoring-information/ldp-2006-2021-amr-2017-en.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 Cyfun Awdurdodau 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>
- Wood Environment and Infrastructure Solutions UK Ltd (Wood) (2019) Adroddiad Cynnydd Ansawdd Aer Cyfun Awdurdodau Gogledd Cymru 2019.
<https://www.anglesey.gov.uk/documents/Docs-en/Environmental-health/Pollution/Air-Quality-Progress-Report-2019.pdf>
- Wood Environment and Infrastructure Solutions UK Ltd (Wood) (2020) Adroddiad Cynnydd Ansawdd Aer Cyfun Awdurdodau Gogledd Cymru 2020.
<https://www.anglesey.gov.uk/documents/Docs-en/Environmental-health/Pollution/Air-Quality-Progress-Report-2019.pdf>
- Wood Environment and Infrastructure Solutions UK Ltd (Wood) (2021) Adroddiad Cynnydd Ansawdd Aer Cyfun Awdurdodau Gogledd Cymru 2021.
<https://www.conwy.gov.uk/en/Resident/Environmental-problems/assets-Air-Quality/documents/APR-North-Wales-2021-Final-Issued.pdf>
- WSP UK Limited (2022) Adroddiad Cynnydd Ansawdd yr Aer Awdurdodau Cyfunedig Gogledd Cymru 2021.
<https://www.conwy.gov.uk/en/Resident/Environmental-problems/assets-Air-Quality/documents/North-Wales-Authorities-Collaborative-Project-2022-Air-Quality-Progress-Report-v2-Final-Issue00001-C02.pdf>
- Adroddiad Statws Blynyddol Cyngor Bwrdeistref Sirol Conwy (2016)
- Cynllun Datblygu Unedol Cyngor Bwrdeistref Sirol Wrexham 1996 i 2011.
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 Ansawdd yr Aer yn Lleol

Atodiad C: Data Monitro Ansawdd Aer QA/QC

Atodiad A: Data Sicrhau/Rheoli Ansawdd (QA/QC)

Tabl A. 1 – Canlyniadau Tiwbiau Trylediad Misol Llawn ar gyfer 2022 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

ID y Safle	Ion	Chwe	Maw	Ebr	Mai	Meh	Gorff	Awst	Medi	Hyd	Tach	Rhag	Data Craidd	Addasu Bias (Gweler Atodiad C.1) a Blynyddol ⁽¹⁾	Pellter yn gywir i'r amlygiad agosaf
CSYM															
CSYM-81	19.7	11.8	29.3	26.1	22.8	14.0	15.5	18.9	12.4	14.8	15.6	21.2	18.5	14.1	Amherthnasol
CSYM-82	23.8	16.5	23.9	23.0	19.2	18.1	19.4	22.6	17.9	16.2	18.2	23.9	20.2	15.4	Amherthnasol
CSYM-83	17.2	8.8	11.5	11.7	8.1	7.0	8.6	9.6	9.5	8.3	9.4	16.7	10.5	8.0	Amherthnasol
CSYM-84	14.2	10.1	10.7	6.9	7.6	7.4	7.6	8.6	5.2	6.1	Amherthnasol	10.3	8.6	6.5	Amherthnasol
CSDd															
DBK1	27.8	20.9	32.2	26.6	25.0	21.5	23.1	24.7	21.4	27.2	29.1	31.7	25.9	19.7	Amherthnasol
DBR2	28.3	21.5	34.0	26.0	-	19.5	21.9	24.0	20.4	26.9	-	-	24.7	18.8	Amherthnasol
DBR55	38.4	30.6	40.7	38.0	29.0	27.4	32.6	38.1	31.8	36.0	34.3	38.6	34.6	26.3	Amherthnasol
DBR57	14.3	8.8	15.7	9.7	6.1	4.9	7.1	7.0	7.4	9.0	13.0	16.6	10.0	7.6	Amherthnasol
DBR5	15.2	13.4	14.6	17.8	12.4	12.0	14.8	16.8	14.7	8.5	10.5	13.9	13.7	10.4	Amherthnasol
DBR48	36.1	19.4	35.8	28.1	19.5	21.0	23.7	28.1	26.9	-	-	35.3	27.4	20.8	Amherthnasol

ID y Safle	Ion	Chwe	Maw	Ebr	Mai	Meh	Gorff	Awst	Medi	Hyd	Tach	Rhag	Data Craidd	Addasu Bias (Gweler Atodiad C.1) a Blynyddol ⁽¹⁾	Pellter yn gywir i'r amlygiad agosaf
DBR23	28.2	16.3	22.4	17.3	14.5	13.3	15.3	16.3	17.7	13.0	16.7	23.9	17.9	13.6	Amherthnasol
DBR60	11.3	7.9	11.4	8.8	6.8	6.3	7.3	7.6	6.5	5.2	7.6	11.2	8.2	6.2	Amherthnasol
DBR9	24.6	18.2	28.2	19.5	16.4	14.6	16.3	18.3	18.4	22.2	8.6	27.9	19.4	14.8	Amherthnasol
DBR59	30.2	19.9	25.3	19.9	17.7	15.7	17.3	18.4	18.8	23.2	7.0	34.3	20.6	15.7	Amherthnasol
DBR24	48.7	32.6	32.2	35.1	31.7	31.7	32.8	32.4	35.7	17.5	33.2	41.7	33.8	25.7	Amherthnasol
DBR56	15.8	-	-	17.9	12.7	12.5	16.0	13.2	15.1	15.7	17.9	21.4	15.8	12.0	Amherthnasol
DBR20	24.4	22.5	23.5	21.6	18.2	17.9	19.1	22.1	20.7	20.4	18.5	21.9	20.9	15.9	Amherthnasol
DBR43	44.1	31.0	32.0	29.3	27.8	25.2	28.0	29.5	29.7	26.7	31.7	39.6	31.2	23.7	Amherthnasol
DBR44	36.3	22.9	25.7	25.7	20.9	19.0	19.5	25.6	24.2	19.7	23.2	32.0	24.6	18.7	Amherthnasol
DBR45	30.7	21.0	25.8	-	19.9	-	20.7	24.5	20.1	20.0	19.2	36.0	23.8	18.1	Amherthnasol
DBR37	37.3	26.4	30.5	33.7	27.0	27.3	29.5	36.6	27.6	22.9	23.7	24.6	28.9	22.0	Amherthnasol
DBR38	19.1	15.9	16.7	15.1	13.5	13.5	-	-	-	-	-	-	15.6	11.5	Amherthnasol
DBR52	29.5	19.3	28.6	21.8	17.3	15.6	16.6	19.6	-	20.8	14.3	19.8	20.3	15.4	Amherthnasol
DBR53	39.8	26.9	30.3	28.3	25.6	22.2	25.6	27.9	29.3	19.5	12.9	32.0	26.7	20.3	Amherthnasol
DBR31	23.7	14.8	19.0	18.1	13.3	11.8	12.7	-	14.8	-	15.1	27.0	17.0	12.9	Amherthnasol
DBR32	23.6	15.7	23.2	18.6	15.4	12.9	16.6	16.2	19.8	12.8	10.7	24.1	17.5	13.3	Amherthnasol

ID y Safle	Ion	Chwe	Maw	Ebr	Mai	Meh	Gorff	Awst	Medi	Hyd	Tach	Rhag	Data Craidd	Addasu Bias (Gweler Atodiad C.1) a Blynyddol ⁽¹⁾	Pellter yn gywir i'r amlygiad agosaf
DBR33	36.6	24.0	31.0	25.9	20.7	17.5	18.6	20.1	20.9	28.2	31.7	28.1	25.3	19.2	Amherthnasol
DBR34	17.3	11.5	20.4	15.5	10.7	9.7	10.6	12.5	11.4	14.3	3.9	20.7	13.2	10.0	Amherthnasol
DBR49	20.9	12.2	21.7	19.4	13.7	12.2	15.7	18.4	15.3	13.2	9.6	22.5	16.2	12.3	Amherthnasol
DBR58	18.6	15.4	17.7	18.6	15.6	13.0	13.7	15.5	12.8	13.7	10.7	21.6	15.6	11.8	Amherthnasol
DBR61	-	20.0	22.6	18.0	17.5	15.8	15.0	15.5	14.9	17.3	14.9	27.0	18.0	13.7	Amherthnasol
DBR62	-	24.7	27.6	27.6	22.6	18.1	18.3	22.9	21.3	23.3	28.7	34.9	24.5	18.7	Amherthnasol
DBR63	-	12.1	20.6	17.5	12.1	9.5	11.9	15.6	13.9	14.1	21.4	18.6	15.2	11.6	Amherthnasol
CG															
GCC 002	36.8	22.5	25.5	27.2	21.7	21.3	23.3	26.7	22.0	22.5	28.4	24.7	25.2	19.2	Amherthnasol
GCC 003	12.9	8.0	8.3	9.4	5.9	5.1	6.2	7.4	6.9	7.1	12.1	10.7	8.3	6.3	Amherthnasol
GCC 005	27.0	15.4	15.9	18.9	13.7	12.0	14.1	17.4	14.7	12.3	17.3	14.1	16.0	12.2	Amherthnasol
GCC 008	24.8	19.1	22.4	23.7	17.9	15.3	18.7	20.8	20.3	19.7	24.8	22.5	20.8	15.8	Amherthnasol
GCC 011	26.7	18.9	20.3	19.7	18.7	15.7	16.3	23.8	21.4	20.3	21.8	-	20.3	15.5	Amherthnasol
GCC 012	27.0	20.0	25.2	30.8	22.7	17.8	22.6	30.9	27.5	19.7	27.4	22.8	24.5	18.6	Amherthnasol
GCC 013	21.6	16.1	20.2	21.7	18.6	13.9	19.6	22.4	22.8	15.7	22.8	17.5	19.4	14.7	Amherthnasol
GCC 015	23.0	10.8	9.3	10.4	7.3	6.5	7.8	9.3	9.0	8.3	12.2	9.6	10.3	7.8	Amherthnasol

ID y Safle	Ion	Chwe	Maw	Ebr	Mai	Meh	Gorff	Awst	Medi	Hyd	Tach	Rhag	Data Craidd	Addasu Bias (Gweler Atodiad C.1) a Blynyddol ⁽¹⁾	Pellter yn gywir i'r amlygiad agosaf
GCC 037	25.4	17.7	21.4	-	16.1	14.3	16.4	18.2	19.2	-	26.9	23.1	19.9	15.1	Amherthnasol
GCC 038	24.2	19.5	22.1	33.0	22.2	20.0	24.8	30.3	26.8	22.1	27.9	22.3	24.6	18.7	Amherthnasol
GCC 039	26.3	19.6	24.5	33.0	21.2	18.2	24.9	30.7	27.0	19.8	25.8	20.4	24.3	18.4	Amherthnasol
GCC 040	20.9	16.3	15.3	13.8	13.7	12.8	13.3	-	12.7	16.5	18.5	22.2	16.0	12.2	Amherthnasol
GCC 041	15.5	8.9	11.9	11.7	7.2	5.7	7.6	8.8	9.9	7.1	15.0	10.1	9.9	7.5	Amherthnasol
GCC 042	14.9	9.8	11.2	10.9	7.2	6.0	7.2	8.7	9.5	11.5	14.6	12.2	10.3	7.8	Amherthnasol
GCC 043	16.3	8.9	11.9	11.0	8.2	7.0	8.0	8.7	9.0	10.8	16.6	13.0	10.8	8.2	Amherthnasol
GCC 044	17.7	12.6	13.6	14.8	15.6	13.6	-	18.2	15.9	14.3	16.1	14.4	15.2	11.5	Amherthnasol
GCC 045	12.1	9.5	11.6	12.3	10.9	9.2	10.4	13.1	10.7	10.4	12.8	10.5	11.1	8.4	Amherthnasol
CBSW															
1	24.1	25.8	35.9	30.6	25.4	24.7	26.5	25.7	30.5	32.8	7.2	33.9	26.9	20.5	Amherthnasol
34	15.4	12.2	24.3	16.0	11.0	7.9	13.0	12.4	14.5	15.0	9.7	15.1	13.9	10.5	Amherthnasol
45	18.0	13.6	23.1	24.0	4.8	14.8	18.6	21.5	20.6	22.9	14.5	29.1	18.8	14.3	Amherthnasol
36	26.3	20.2	26.5	20.6	15.7	13.4	16.4	0.6	15.6	19.7	6.6	21.8	17.0	12.9	Amherthnasol
10	19.4	14.8	15.9	14.6	12.1	9.2	10.7	11.2	9.5	12.4	7.3	8.5	12.1	9.2	Amherthnasol
49	11.1	8.5	12.7	10.5	8.4	7.8	6.5	8.3	6.7	8.1	6.3	10.0	8.7	6.6	Amherthnasol

ID y Safle	Ion	Chwe	Maw	Ebr	Mai	Meh	Gorff	Awst	Medi	Hyd	Tach	Rhag	Data Craidd	Addasu Bias (Gweler Atodiad C.1) a Blynyddol ⁽¹⁾	Pellter yn gywir i'r amlygiad agosaf
42	31.3	20.7	30.1	26.6	19.2	20.4	22.5	24.6	27.6	22.1	22.4	21.9	24.1	18.3	Amherthnasol
50	26.5	15.3	21.9	23.9	17.3	15.2	19.5	22.5	22.6	16.5	13.0	21.7	19.7	14.9	Amherthnasol
51	24.6	14.8	26.3	21.9	17.1	15.0	16.7	20.3	21.4	21.5	10.8	28.9	19.9	15.2	Amherthnasol
52	25.6	15.3	34.3	28.3	20.1	17.7	20.6	25.7	20.8	24.4	27.0	18.6	23.2	17.6	Amherthnasol
53	31.0	14.4	30.2	24.7	22.6	20.2	25.1	26.2	27.3	26.0	6.2	24.8	23.2	17.7	Amherthnasol
22	21.4	21.6	23.8	19.2	17.3	14.5	15.4	15.8	14.0	21.3	5.9	22.6	17.7	13.5	Amherthnasol
32	35.9	19.9	30.8	31.6	19.6	17.0	19.8	25.0	24.3	21.2	23.3	32.8	25.1	19.1	Amherthnasol
30	40.6	31.2	44.4	38.5	37.3	34.1	36.0	42.6	37.9	42.7	26.8	39.0	37.6	28.6	Amherthnasol
31	43.4	28.7	39.9	33.5	28.8	24.5	28.0	32.2	34.9	32.9	14.2	16.4	29.8	22.6	Amherthnasol
33	-	31.1	33.2	32.1	23.2	-	-	-	22.3	23.1	14.5	30.8	26.3	17.4	Amherthnasol
37	20.3	16.9	-	17.1	12.3	10.5	12.2	15.0	13.3	14.4	13.0	22.3	15.2	11.6	Amherthnasol
38	25.2	16.0	21.8	16.0	14.3	13.4	17.9	18.0	21.2	17.5	21.0	15.5	18.2	13.8	Amherthnasol
44	30.7	19.9	31.4	25.0	18.9	16.3	20.1	20.9	19.6	25.1	18.3	17.5	22.0	16.7	Amherthnasol
40	12.9	6.5	10.9	9.4	7.8	5.3	7.2	8.7	-	7.3	4.7	10.0	8.2	6.3	Amherthnasol
41	18.6	9.1	25.1	18.4	12.3	10.1	13.5	16.9	15.5	13.4	15.0	25.1	16.1	12.2	Amherthnasol
43	30.3	21.2	30.9	26.3	17.1	15.1	17.7	18.2	20.8	24.5	24.8	30.0	23.1	17.5	Amherthnasol

ID y Safle	Ion	Chwe	Maw	Ebr	Mai	Meh	Gorff	Awst	Medi	Hyd	Tach	Rhag	Data Craidd	Addasu Bias (Gweler Atodiad C.1) a Blynyddol ⁽¹⁾	Pellter yn gywir i'r amlygiad agosaf
46	33.1	19.5	40.4	27.8	20.9	16.6	19.4	22.2	21.4	28.7	9.3	29.0	24.0	18.3	Amherthnasol
48	24.8	8.4	20.5	17.3	13.8	11.9	17.1	17.6	17.6	13.3	14.9	21.0	16.5	12.6	Amherthnasol
54	27.9	24.0	25.8	25.6	22.6	19.6	20.1	21.1	22.1	18.7	13.0	24.8	22.1	16.8	Amherthnasol
55	14.6	8.9	16.9	11.9	9.3	6.3	9.1	10.6	10.5	12.5	5.5	15.1	10.9	8.3	Amherthnasol
56	22.0	15.1	29.6	21.3	14.4	11.3	14.5	17.6	17.7	22.3	11.9	25.4	18.6	14.1	Amherthnasol
57	21.0	12.2	20.5	15.3	10.1	7.9	10.5	12.6	11.4	14.2	14.7	20.8	14.3	10.8	Amherthnasol
58	20.8	12.2	19.2	12.1	10.8	9.1	11.3	12.4	13.5	11.7	12.6	8.0	12.8	9.7	Amherthnasol
59	14.6	9.2	16.1	14.2	9.6	7.6	10.1	13.4	11.5	9.9	9.6	6.6	11.0	8.4	Amherthnasol
60	11.2	6.7	12.6	-	5.8	5.2	5.9	8.5	7.5	6.2	5.6	9.0	7.7	5.8	Amherthnasol
61	27.0	15.6	25.2	27.1	15.7	13.7	16.7	20.3	19.9	17.6	11.6	19.4	19.2	14.6	Amherthnasol
AURN (triphlyg)	20.2	12.9	27.6	19.5	13.5	10.8	13.2	15.2	17.1	16.9	4.8	24.7	16.4	12.4	Amherthnasol
CBSC															
DT/CCBC017	18.3	10.8	24.0	20.8	14.4	11.4	14.6	20.4	16.5	11.5	14.7	18.1	16.2	12.3	Amherthnasol
DT/CCBC018	23.2	16.9	19.8	15.5	15.8	19.3	17.7	20.3	19.0	0.8	18.4	15.3	16.2	12.3	Amherthnasol
DT/CCBC021	23.3	17.2	19.8	17.8	15.2	13.7	14.8	18.6	14.9	14.9	15.1	21.1	17.2	13.1	Amherthnasol

ID y Safle	Ion	Chwe	Maw	Ebr	Mai	Meh	Gorff	Awst	Medi	Hyd	Tach	Rhag	Data Craidd	Addasu Bias (Gweler Atodiad C.1) a Blynyddol ⁽¹⁾	Pellter yn gywir i'r amlygiad agosaf
DT/CCBC022	27.2	24.2	24.4	22.0	16.0	17.7	17.8	21.2	17.6	18.9	22.5	22.2	20.8	15.8	Amherthnasol
DT/CCBC034	15.6	13.5	25.7	21.2	18.4	16.9	16.8	18.2	21.2	15.6	20.3	14.2	18.0	13.7	Amherthnasol
DT/CCBC035	14.4	10.1	15.6	11.9	8.6	7.5	8.8	9.8	8.3	9.4	12.8	15.0	11.0	8.4	Amherthnasol
DT/CCBC036	17.7	12.8	16.6	15.9	11.2	8.9	10.6	12.6	11.7	11.5	15.7	20.3	13.8	10.5	Amherthnasol
DT/CCBC040	19.0	14.1	20.9	15.8	12.6	15.7	12.9	13.7	11.5	11.7	18.9	22.0	15.6	11.9	Amherthnasol
DT/CCBC041	12.9	11.0	17.0	15.6	10.9	9.2	11.7	13.5	12.4	8.8	9.9	12.4	12.1	9.2	Amherthnasol
DT/CCBC042	15.5	11.4	23.1	28.6	21.1	20.3	24.0	29.6	19.2	10.1	10.4	13.8	18.8	14.3	Amherthnasol
DT/CCBC043	25.5	17.8	13.9	21.6	17.8	16.9	18.3	23.2	21.7	19.1	21.9	25.1	20.2	15.4	Amherthnasol
DT/CCBC044	18.9	15.6	14.4	17.7	16.7	16.9	18.3	20.4	13.9	10.4	9.9	10.4	15.1	11.5	Amherthnasol
DT/CCBC045	16.2	14.6	19.6	16.9	14.4	15.0	15.5	18.4	15.8	12.8	13.9	14.7	15.6	11.8	Amherthnasol
DT/CCBC046	21.2	15.5	21.1	14.4	13.6	10.8	11.9	13.8	14.8	15.5	19.7	21.3	16.1	12.2	Amherthnasol
DT/CCBC047	26.7	19.2	6.0	16.3	14.1	13.0	12.5	15.9	12.9	16.9	20.4	23.7	16.5	12.5	Amherthnasol
DT/CCBC048	16.5	11.2	12.2	10.4	11.5	9.8	10.5	12.9	9.9	12.4	15.0	15.9	12.3	9.4	Amherthnasol
DT/CCBC053	11.7	7.9	15.9	11.6	6.6	6.4	7.6	9.5	7.9	9.3	13.1	16.3	10.3	7.8	Amherthnasol
DT/CCBC054	7.4	5.9	9.2	7.9	8.6	5.1	6.9	8.0	5.2	3.6	4.6	7.8	6.7	5.1	Amherthnasol
DT/CCBC055	6.0	5.6	6.6	5.9	4.6	4.6	5.6	6.1	4.0	3.1	4.1	6.4	5.2	3.9	Amherthnasol

ID y Safle	Ion	Chwe	Maw	Ebr	Mai	Meh	Gorff	Awst	Medi	Hyd	Tach	Rhag	Data Craidd	Addasu Bias (Gweler Atodiad C.1) a Blynyddol ⁽¹⁾	Pellter yn gywir i'r amlygiad agosaf
DT/CCBC056	10.4	7.9	18.6	13.9	5.9	7.3	9.6	13.3	10.2	9.7	13.3	18.2	11.5	8.8	Amherthnasol
CSYFF															
ADDC-008	38	27.5	50.4	34.9	-	26.6	32.2	37.8	18.2	33.8	41.9	43.8	35.0	26.6	Amherthnasol
ADDC-009	21.5	-	27.2	19.1	-	11.4	13	10.2	7	21.5	26	26.1	18.3	13.9	Amherthnasol
ADDC-085	29.6	22.7	46.9	25.8	-	18.9	16.8	22.3	12.7	28.6	41.9	33.5	27.2	20.7	Amherthnasol
ADDC-111	23	-	19.5	16.7	-	11	15.2	19.4	7.9	14.5	19.3	18	16.5	12.5	Amherthnasol
ADDC-105	17.4	13.2	21.5	15.9	-	12.2	13.1	16.5	7.7	13.7	20.3	20.6	15.6	11.9	Amherthnasol
ADDC-013	-	-	-	9.9	-	-	7.9	10.5	-	-	14.7	14.8	11.6	9.5	Amherthnasol
ADDC-014	19.8	11.6	20.5	14.8	-	10.8	13.6	14.8	7.4	13.3	17.8	19.6	14.9	11.3	Amherthnasol
ADDC-015	17.3	10.3	19	13.5	-	7.7	9.7	14	5.8	12.1	17.2	18.6	13.2	10.0	Amherthnasol
ADDC-106	15.7	-	17.9	13.5	-	9.3	10.5	12.4	5.7	9.6	16.7	12.7	12.4	9.4	Amherthnasol
ADDC-107	11.3	7.3	14.3	10.7	-	6.6	7.4	7.6	4	9.1	13.6	19.1	10.1	7.7	Amherthnasol
ADDC-084	37.4	29.5	32.6	32.9	-	26.9	26.4	32.5	15.7	27.2	25.3	29.8	28.7	21.8	Amherthnasol
ADDC-064	42.6	31.7	39.9	32.3	-	29.7	25.9	27.9	14.3	-	-	38.8	31.5	23.9	Amherthnasol
ADDC-098	41.4	33.1	38.1	30.9	-	31.3	26.8	27.1	13.9	-	-	36.9	31.1	23.6	Amherthnasol
ADDC-117	20.6	11.4	19.3	14.4	-	9.5	10.1	11.5	6.3	12.8	17.8	15.6	13.6	10.3	Amherthnasol

ID y Safle	Ion	Chwe	Maw	Ebr	Mai	Meh	Gorff	Awst	Medi	Hyd	Tach	Rhag	Data Craidd	Addasu Bias (Gweler Atodiad C.1) a Blynyddol ⁽¹⁾	Pellter yn gywir i'r amlygiad agosaf
ADDC-099	22.9	18	40	26.3	-	16.5	21.2	26	9.5	<0.5	<0.6	38.2	24.3	18.5	Amherthnasol
ADDC-023	32.1	24.8	30.1	26.5	-	20.5	21.1	25	12.5	26.7	28.4	31.9	25.4	19.3	Amherthnasol
ADDC-024	32.8	-	32.9	28.5	-	20	23.7	31	13.4	22.5	28.2	31.7	26.5	20.1	Amherthnasol
ADDC-118	21.9	-	20.1	-	-	9.5	11.2	12.7	7.7	-	-	24.1	15.3	13.1	Amherthnasol
ADDC-080	26.1	15.3	-	-	-	14.1	14	17.5	8.2	18.7	24.8	26.8	18.4	14.0	Amherthnasol
ADDC-066	28	27.3	29.5	25.2	-	20	20.2	23.6	10	19	23.6	13.5	21.8	16.6	Amherthnasol
ADDC-116	26.5	17.3	27.8	20.3	-		15	16.4	8.4	20.1	26.3	25.3	20.3	15.5	Amherthnasol
ADDC-029	24.9	17.9	23.5	18.4	-	12.1	12.1	13.7	6.4	18	22.3	12.2	16.5	12.5	Amherthnasol
ADDC-030	32.4	19	31	30.1	-	17.6	19.2	23.8	12.4	17.9	21	25	22.7	17.2	Amherthnasol
ADDC-083	40.4	28.5	47.7	33.2	-	27.7	31.8	37	18.1	31.8	38.5	42.3	34.3	26.0	Amherthnasol
ADDC-032	29.1	19.7	27.8	19.4	-	12	12.4	-	-	-	-	-	20.1	19.2	Amherthnasol
ADDC-033	19.5	11.9	22.3	14.3	-	9.9	9.2	11.9	5.7	13.9	19.1	15.9	14.0	10.6	Amherthnasol
ADDC-034	22.5	-	23.8	20.5	-	12.1	14.9	18.1	7.9	18.9	23	25.8	18.8	14.3	Amherthnasol
ADDC-120	26.2	15.7	20.5	21.8	-	16.3	16.8	18.3	7.7	17.1	9.6	23.9	17.6	13.4	Amherthnasol
ADDC-036	21.2	12.1	23.8	16	-	9.9	10.3	14.2	6.6	15.5	16.5	22.1	15.3	11.6	Amherthnasol
ADDC-037	20.9	23.5	34.1	26.8	-	19.6	-	-	11.9	23.7	26.8	29.1	24.0	18.3	Amherthnasol

ID y Safle	Ion	Chwe	Maw	Ebr	Mai	Meh	Gorff	Awst	Medi	Hyd	Tach	Rhag	Data Craidd	Addasu Bias (Gweler Atodiad C.1) a Blynyddol ⁽¹⁾	Pellter yn gywir i'r amlygiad agosaf
ADDC-093	29.6	20	29	21	-	15.2	20.2	19.8	10.7	19.9	27.7	27.7	21.9	16.6	Amherthnasol
ADDC-044	-	15.1	26.1	18.9	-	15.1	16.5	18.5	10.5	19.7	-	25.7	18.5	14.0	Amherthnasol
ADDC-067	28.5	-	28	21.9	-	17.4	18.4	23.5	9.8	26	29.8	22	22.5	17.1	Amherthnasol
ADDC-068	27.6	20.4	29.3	20.6	-	18.1	17.6	21.3	10.2	22.1	25.3	28.9	21.9	16.7	Amherthnasol
ADDC-069	25.8	-	21.6	18.5	-	-	10.5	18.8	8.9	20.2	25.4	27.8	19.7	15.0	Amherthnasol
ADDC-070	30.6	20.4	32.5	24.7	-	15.5	16.4	21.3	9.9	21.3	27.5	30.6	22.8	17.3	Amherthnasol
ADDC-081	25.5	18.2	30.6	25.3	-	-	15.2	20	-	22	20.5	28.1	22.8	17.3	Amherthnasol
ADDC-119	15.1	8.6	14.9	12.8	-	9.7	8.7	10.6	5	10	9.3	18.6	11.2	8.5	Amherthnasol
ADDC-114	23.5	17.6	25.3	18.2	-	15.2	14.8	18.2	9	15.9	21.5	24	18.5	14.0	Amherthnasol
ADDC-052	-	-	16.3	14.9	-	12	12	14	6.9	10.1	14.5	21	13.5	10.3	Amherthnasol
ADDC-115	8.6	5.8	10.3	9.5	-	6.5	6.7	7.3	3.7	6.2	8.4	12	7.7	5.9	Amherthnasol
ADDC-112	15.3	-	18.3	12.7	-	7.9	11.2	12.8	4.6	11.7	16.5	20.6	13.2	10.0	Amherthnasol
ADDC-113	16.8	-	17.9	-	-	8.4	9.6	11.3	5	-	-	-	11.5	10.8	Amherthnasol
ADDC-091	-	-	34.3	26.4	-	19.2	22.5	27.3	12.4	22.5	23.3	27.7	24.0	18.2	Amherthnasol
ADDC-108	15.9	-	15.8	11.3	-	5.5	6.9	9.4	3.6	7.9	12.4	-	9.9	7.5	Amherthnasol
ADDC-110	24.2	12.9	22.2	19.8	-	13	12.6	19.5	7.5	13.9	19.7	14.4	16.3	12.4	Amherthnasol

ID y Safle	Ion	Chwe	Maw	Ebr	Mai	Meh	Gorff	Awst	Medi	Hyd	Tach	Rhag	Data Craidd	Addasu Bias (Gweler Atodiad C.1) a Blynyddol ⁽¹⁾	Pellter yn gywir i'r amlygiad agosaf
ADDC-100	36.1	27.5	30.8	32.7	-	26	28.8	32.9	15.4	25	22.9	28.1	27.8	21.2	Amherthnasol
ADDC-060	22.1	13	21.2	19.8	-	14.3	15.1	18.7	9.1	15.4	16.8	23.5	17.2	13.1	Amherthnasol
ADDC-061	18.8	-	20.4	17.4	-	10.6	11.9	15.6	7.2	15.9	21.1	24.1	16.3	12.4	Amherthnasol
ADDC-121	20.9	12.1	23.2	17	-	-	12.9	14.5	7.9	15.9	17.9	23.3	16.6	12.6	Amherthnasol
ADDC-101	30.2	26.7	35.1	35	-	29	30.4	35.8	15.8	34.3	41.9	38	32.0	24.3	Amherthnasol
ADDC-109	2.4	-	15.1	10.5	-	7.7	7.8	16.8	4.5	-	14.4	19.1	10.9	8.3	Amherthnasol
ADDC-075	22.1	17.6	27.6	18.8	-	17.8	17.5	22	9.5	22.1	18.7	27	20.1	15.2	Amherthnasol
ADDC-102	16.9	8.9	15.3	11.8	-	6.5	7.4	9	4	7.9	12.5	7.8	9.8	7.5	Amherthnasol
ADDC-103	14.8	8	14.5	9.7	-	5.9	7.2	7.3	3.6	7.5	11.2	16.3	9.6	7.3	Amherthnasol
ADDC-104	25.6	16.1	29.9	22.5	-	15.7	17.5	19.9	9.7	23	27.1	31.3	21.7	16.5	Amherthnasol
ADDC-089	47.9	33.5	39	40	-	38.8	40	39	20.7	37.9	41.2	35.8	37.6	28.6	Amherthnasol
ADDC-122	43.1	23.3	32.2	30.1	-	21.8	25.3	29.3	14.2	21.9	29.4	27.3	27.1	20.6	Amherthnasol
ADDC-123	31.5	21.8	30.6	22.8	-	18.9	19.2	20.2	10.8	22.6		32.3	23.1	17.5	Amherthnasol

Nodiadau:

Mae achosion lle'r oedd NO₂ dros yr amcan cymedr blynyddol o 40µg/m³ wedi'u dangos mewn teip **trwm**.

Mae NO₂ cymedr blynyddol dros 60µgm³/, sy'n dynodi achosion posib o fynd dros yr amcan cymedr NO₂ 1-awr wedi dangos mewn **teip trwm wedi'i danlinellu**.

- (1) Gweler Atodiad C am fanylion ynglŷn ag addasu bias a throsi data'n ddata blynyddol.
- (2) Pellter wedi'i gywiro i'r amlygiad cyhoeddus agosaf perthnasol

Atodiad B: Crynodeb o Ansawdd yr Aer yn 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, fel y'i diwygiwyd gan Ddeddf yr Amgylchedd 2021, 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 rhaid i gynlluniau gweithredu gael eu hadolygu a'u diweddarau ddim hwyrach na bob pum mlynedd; neu os ydi awdurdod lleol yn credu fod angen cymryd mesurau pellach neu wahanol er mwyn cyflawni safonau ansawdd yr aer; neu os oes newidiadau sylweddol i ffynonellau yn digwydd yn eich ardal leol.

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

Mae'r amcanion ansawdd aer sy'n berthnasol i LAQM yng Nghymru wedi'u nodi yn Rheoliadau Ansawdd Aer (Cymru) 2000, Rhif 1940 (Cymru 138), Rheoliadau Ansawdd Aer (Diwygio) (Cymru) 2002, Rhif 3182 (Cymru 298), ac fe'u dangosir yn Tabl B1

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, mg/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 B1 - Amcanion Ansawdd Aer sydd wedi'u cynnwys yn y Rheoliadau at ddiben LAQM yng Nghymru

Llygrydd	Amcan Ansawdd Aer: Crynodeiad	Amcan Ansawdd Aer: Mesurwyd fel	Dyddiad y dylid cyflawni hyn
Nitrogen Deuocsid (NO₂)	200 µg/m ³ , ni ddylid mynd yn uwch na hyn fwy na 18 gwaith y flwyddyn	Cymedr 1 awr	31.12.2005
Nitrogen Deuocsid (NO₂)	40µg/m ³	Cymedr blynyddol	31.12.2005
Deunydd Gronynnol (PM₁₀)	50 µg/m ³ , ni ddylid mynd yn uwch na hyn fwy na 35 gwaith y flwyddyn	Cymedr 24 awr	31.12.2010
Deunydd Gronynnol (PM₁₀)	40µg/m ³	Cymedr blynyddol	31.12.2010
Sylffwr Deuocsid (SO₂)	350 µg/m ³ , ni ddylid mynd yn uwch na hyn fwy na 24 gwaith y flwyddyn	Cymedr 1 awr	31.12.2004
Sylffwr Deuocsid (SO₂)	125 µg/m ³ , ni ddylid mynd yn uwch na hyn fwy na 3 gwaith y flwyddyn	Cymedr 24 awr	31.12.2004
Sylffwr Deuocsid (SO₂)	266 µg/m ³ , ni ddylid mynd yn uwch na hyn fwy na 35 gwaith y flwyddyn	Cymedr 15 munud	31.12.2005
Bensen	16.25µg/m ³	Cymedr blynyddol cyfredol	31.12.2003
Bensen	5µg/m ³	Cymedr blynyddol	31 12 2010
1,3 Biwtadien	2.25µg/m ³	Cymedr blynyddol cyfredol	31.12.2003
Carbon Monocsid	10.0mg/m ³	Uchafswm cymedr 8 awr cyfredol	31.12.2003
Arweinydd	0.25µg/m ³	Cymedr Blynyddol	31.12.2008

Atodiad C: Data Monitro Ansawdd Aer QA/QC

Sicrwydd Ansawdd/Rheoli Ansawdd Monitro Tiwbiau Trylediad

Mae Socotec Didcot a Gradko yn labordai achrededig UKAS sy'n cymryd rhan yn y Cynllun AIR-PT newydd (parhad o'r Cynllun Dadansoddi Hyfredd yn y Gweithle (WASP)) ar gyfer y dadansoddiad tiwb NO₂ a'r Ymarfer Rhyng-gymhariaeth Maes Blynyddol. Mae'r rhain yn darparu meini prawf perfformiad llym ar gyfer labordai, felly mae sicrhau bod crynodiadau NO₂ yn cael eu hadrodd yn bwysig. Mae'r labordai yn dilyn y gweithdrefnau a nodwyd yn y Canllawiau Cysoni Ymarferol.

Sgoriodd Socotec Didcot a Gradko 75% neu uwch ar yr holl ganlyniadau yn 2022. Mae'r canran hwn yn adlewyrchu'r canlyniadau boddhaol yn seiliedig ar sgôr-z o $< \pm 2$.

Trosi Data Tiwbiau Trylediad yn Ddata Blynyddol

Mae data a gipiwyd ym mhob safle a gofnododd lai na 75% yn ystod 2022 wedi'i drosi'n ddata blynyddol yn ôl y dull a nodir ym Mlychau 7.9 a 7.10 LAQM.TG16.

Mae crynodiadau tiwbiau trylediad NO₂ yn cael eu gwneud yn flynyddol yn defnyddio safleoedd monitro awtomatig a oedd yn adrodd ar gipio data uwch na 85% yn ystod 2022. Safleoedd monitro yn y cefndir cafodd lleoliadau eu blaenoriaethu i osgoi unrhyw effeithiau lleol all ddigwydd mewn safleoedd canolfannau trefol, ymyl y ffordd neu ar ymyl y palmant.

Mae cipio data ar gyfer tiwb ymlediad 33 sy'n cael ei weithredu'n **CBSW** yn cael ei wneud yn flynyddol ers i'r data ar gyfer y safle gofnodi ei fod yn is na 75% yn ystod 2022. Mae un o'r tri safle monitro awtomatig a ddefnyddir i gyflawni'r cyfrifiad blynyddol yn cael ei wneud o leoliad ymyl y ffordd yn hytrach na lleoliad cefndir. Y safle monitro hwn yw safle monitro awtomatig *AURN Ffordd Fictoria*. Safle monitro awtomatig AURN Ffordd Fictoria yw'r monitor awtomatig agosaf i diwb trylediad 33 a disgwylir iddo gynrychioli'r amgylchedd gyfagos o diwb trylediad 33 fwyaf.

Cipiwyd data monitro awtomatig 2022 o ([Dolen ar fonitro data yng Nghymru](#)). Mae manylion ar y cyfrifiadau blynyddol wedi'u darparu yn Nhabl C.4.

Ffactorau Addasu Bias Tiwb Trylediad - Cenedlaethol

Cafwyd y ffactorau addasu tiwbiau trylediad o'r cyfrifydd addasu bias cenedlaethol v06/21 (Ar gael yn: [Dolen i Ffactorau Addasu Bias Cenedlaethol](#)). Dadansoddwyd y tiwbiau trylediad gan Socotec Didcot fel sydd wedi'i nodi yn y tabl isod.

Tabl C. 1 – Ffactor Addasu Bias - Cenedlaethol

Awdurdod Lleol	Labordy	Dull	Ffactor Addasu Bias 2022	Nifer yr astudiaethau
CSYM	Socotec Didcot	50% TEA mewn aseton	0.76	27
CSDd	Socotec Didcot	50% TEA mewn aseton	0.76	27
CG	Socotec Didcot	50% TEA mewn aseton	0.76	27
CBSW	Socotec Didcot	50% TEA mewn aseton	0.76	27
CBSC	Socotec Didcot	50% TEA mewn aseton	0.76	27
CSyFf	Socotec Didcot	50% TEA mewn aseton	0.76	27

Ffactorau Addasu Bias Tiwb Trylediad - Lleol

Y Ffactor Addasu Bias sydd wedi'n benderfynu gan hunan astudiaeth goloneiddio Wreccsam yw 0.88. Mae'r cyfrifiad yn cael ei ddangos yn **Tabl C.2** isod.

Tabl C. 2 – Cyfrifiad Addasu Bias Lleol - CBSW

	Mewnbwn Addasu Bias Lleol 1
Cyfnodau a ddefnyddiwyd i gyfrifo bias	12
Ffactor Bias A	0.88 (0.74 - 1.06)
Ffactor Bias B	14% (-6% - 34%)
Cymedr Tiwb Trylediad ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	16.4

	Mewnbwn Addasu Bias Lleol 1
Cymedr CV (Manwl)	6.8%
Cymedr Awtomatig ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	14.3
Casglu Data	99%
Cymedr Tiwb wedi'i Addasu ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	14 (12 - 17)

Mae cymharu'r ddwy gyfres o ddata'n defnyddio'r Ffactor Addasu Bias cenedlaethol o 0.76 yn erbyn y Ffactor Addasu Bias lleol o 0.88 wedi arwain at gynnydd o $2.3 \mu\text{g}/\text{m}^3$ yn y cyfartaledd cymedrig blynyddol a ddengys yn **Nhabl C.3**.

Tabl C. 3: Cymharu Ffactor Addasu Bias - CBSW

Safle	Data Craidd ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Ffactor Cenedlaethol (0.76)	Ffactor Lleol (0.88)
1	26.9	20.5	23.7
34	13.9	10.5	12.2
45	18.8	14.3	16.5
36	17.0	12.9	14.9
10	12.1	9.2	10.7
49	8.7	6.6	7.7
42	24.1	18.3	21.2
50	19.7	14.9	17.3
51	19.9	15.2	17.5
52	23.2	17.6	20.4
53	23.2	17.7	20.4
22	17.7	13.5	15.6
32	25.1	19.1	22.1
30	37.6	28.6	33.1
31	29.8	22.6	26.2
33	26.3	18.6	21.6

Safle	Data Craidd (μgm^3)	Ffactor Cenedlaethol (0.76)	Ffactor Lleol (0.88)
37	15.2	11.6	13.4
38	18.2	13.8	16.0
44	22.0	16.7	19.3
40	8.2	6.3	7.3
41	16.1	12.2	14.2
43	23.1	17.5	20.3
46	24.0	18.3	21.1
48	16.5	12.6	14.5
54	22.1	16.8	19.5
55	10.9	8.3	9.6
56	18.6	14.1	16.4
57	14.3	10.8	12.6
58	12.8	9.7	11.3
59	11.0	8.4	9.7
60	7.7	5.8	6.7
61	19.2	14.6	16.9
AURN (triphlyg)	16.4	12.4	14.4

Mae'r holl safleoedd uchod wedi aros yn gyfforddus o dan y lefel amcan ar gyfer NO₂. Mae Blwch 7.13 o LAQM.TG(16) yn gadael y penderfyniad o ba Ffactor Addasu Bias i'w ddefnyddio i'r awdurdod lleol gan ddarparu rhesymau dros ffafrio un dros y llall. Mae agweddau o fewn y rhesymau ffafrifol a nodwyd ym mlwch 7.13 o'r ddogfen LAQM.TG(16) ar gyfer Ffactorau Addasu Bias lleol a chenedlaethol sy'n disgrifio amgylchiadau Wrecsam, megis:

Ar gyfer y Ffactor Addasu Bias Lleol: Safleoedd cyd-leoli gyda manylder 'da' ar gyfer tiwbiau trylediad a chanlyniadau cemoleuni o ansawdd uchel, h.y. i safonau AURN cenedlaethol.

Ar gyfer y Ffactor Addasu Bias cenedlaethol: Lle mae'r arolwg yn cynnwys tiwbiau a amlygwyd dros ystod o leoliadau, sy'n wahanol i'r safle cyd-leoli.

Yn hanesyddol, mae **CBSW** wedi defnyddio'r Ffactor Addasu Bias cenedlaethol ac wedi parhau i wneud hynny ar gyfer yr adroddiad hwn. Mae hyn yn sicrhau cysondeb ar draws y cyfnod monitro a drafodwyd yn yr adroddiad hwn, ac yn caniatáu ar gyfer cymariaethau a chanlyniadau rhesymol ar ansawdd aer lleol dros y blynyddoedd diwethaf.

Gall tiwbiau trylediad a leolir ar draws Wrecsam amrywio mewn lleoliadau o'i gymharu â natur agored yr ardal astudiaeth cyd-leoli sy'n cyferbynnu gyda lleoliad monitro e.e. ffasadau adeiladu.

Mae **CSYFF** wedi casglu tri tiwb trylediad, y rhain yw ADDC-008, ADDC-083 a ADDC-101. Mae'r tiwbiau trylediad hyn wedi cael eu lleoli gyda monitor awtomatig sy'n cael ei weithredu'n lleol, ond mae un yn cael ei weithredu gan sefydliad allanol. Dydi'r data o'r safle monitro awtomatig hwn ar gyfer 2022 ddim yn hygyrch ac felly dydi **CSYFF** ddim yn gallu cyfrifo ffactor addasu bias lleol yn defnyddio'r astudiaeth cyd-leoliad hwn. Mae'r LAQM.TG(22) yn nodi os oes yna broblemau wedi bod gydag ansawdd data o safle monitro awtomatig y byddai ffactor addasu bias cenedlaethol yn ffafriol. Felly, mae'r ffactor addasu bias cenedlaethol wedi cael ei gyflwyno i'r canlyniadau monitro a gyflwynwyd yn **CSYFF** yn ystod 2022. Mae **CSYFF** yn bwriadu symud lleoliad y tiwbiau hyn yn ystod 2024 ac yn meddwl cynnwys monitor AURN yn y rhwydwaith.

Lleihad mewn NO₂ yn ôl pellter o'r ffordd

Dim lleoliadau monitro tiwbiau trylediad NO₂ o fewn unrhyw awdurdod lleol angen cywiriad o ran pellter yn ystod 2022.

Sicrwydd Ansawdd / Rheoli Ansawdd Monitro Awtomatig

Monitro NO_x a SO₂

CBSW

Dulliau monitro ar safle AURN Ffordd Fictoria yn cynnwys monitro cemoleuni o NO/NO₂ a monitro fflworoleuedd UV o SO₂. Mae'r safleoedd monitro awtomatig yn Y Waun yn defnyddio celloedd electrogemegol 4-electrod ar gyfer monitro NO_x.

Mae data o'r safleoedd hyn yn cael eu llwytho i fyny yn y lle cyntaf fel data cyfradd awr dros dro ac yn mynd drwy feini prawf sgrinio sylfaenol i eithrio data diffygiol pan fo hynny'n bosib. Yna mae proses dilysu data yn cael ei wneud sy'n cynnwys:

- Adolygiad pellach (heb fod yn awtomatig) o'r data i eithrio unrhyw ddata o ddiffygion mewn offer neu offer calibro diffygiol;
- Ymgorffori unrhyw ddata sydd ar goll yn y lle cyntaf oherwydd methiant o ran cyfathrebu gyda gorsaf monitro; a
- Diweddariadau i raddio data ar ôl gweithredu'r ffactorau calibro mwyaf diweddar.

Mae gwybodaeth bellach ar y broses gymeradwyo i'w gael ar wefan Ansawdd Aer i Gymru ar y ddolen ganlynol: ([Dolen i fwy o wybodaeth ar y broses gymeradwyo](#)).

Monitro PM₁₀ a PM_{2.5}

CBSW

Defnyddiwyd dadansoddwr FIDAS, sef dadansoddwr taflu golau, i gwblhau'r gwaith monitro gronynnol ar safle AURN Ffordd Fictoria. Gan fod y safle hwn yn un AURN ac felly'n berchen i DEFRA a Llywodraeth Cymru, nid oes gan CBSW unrhyw reolaeth dros y dadansoddwyr.

Mae'r monitorau a ddefnyddiwyd ar y ddau safle yn y Waun hefyd yn ddadansoddwyr taflu golau. Cânt eu cyfrif fel dangosydd MCERTS. Byddant felly'n mesur o fewn +/- 5% i fonitorau cyfwerth yr UE. Ystyrir bod y rhain yn cynnig canlyniadau monitro digon cadarn yn erbyn costau, rhwyddineb defnydd ac argaeledd y data monitro i'r cyhoedd. Gellir hefyd eu hail-leoli lle bo angen monitro ar fyr rybudd, megis mewn achos o dân.

Lleihad mewn NO₂ yn ôl pellter o'r ffordd

Nid oedd angen cywiro pellter unrhyw leoliadau monitro NO₂ awtomatig o fewn Awdurdodau Lleol Gogledd Cymru yn ystod 2022.

Tabl C.4 – Crynodeb data wedi'i drosi'n ddata blynyddol (crynodebiadau mewn $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

ID y Safle	Ffactor Data Wedi'i Drosi'n Ddata Blynyddol AURN Ffordd Fictoria	Ffactor Data Wedi'i Drosi'n Ddata Blynyddol Wrecsam Y Waun	Ffactor Data Wedi'i Drosi'n Ddata Blynyddol Ysbyty Cymunedol Y Waun, Wrecsam	Ffactor Trosi Cyfartalog	Cymedr Blynyddol Data Craidd	Cymedr Blynyddol wedi'i drosi	Sylwadau
CBSW							
33	0.922	0.943	0.755	0.873	26.3	23.0	
CSDD							
DBR38		1.043	0.890	0.967	15.6	15.1	
CSYFF							
ADDC-013		0.926	0.719	0.823	11.6	9.5	
ADDC-118		0.832	0.883	0.857	15.3	13.1	
ADDC-032		0.877	1.037	0.957	20.1	19.2	
ADDC-113		0.883	1.00	0.942	11.5	10.8	

Rhestr Termau

Talfyriadau	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 fwy na / yn debygol o fod yn fwy na'r 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	Adran yr Amgylchedd, Bwyd a Materion Gwledig
DMRB	Llawlyfr Dylunio Ffyrdd a Phontydd - dull sgrinio ansawdd aer a gynhyrchwyd gan Briffyrdd Lloegr
FDMS	System Rheoli Filter Dynamics
LAQM	Rheoli Ansawdd Aer Lleol
NO ₂	Nitrogen Deuocsid
NO _x	Ocsidiau Nitrogen
PM ₁₀	Gronynnau yn yr aer gyda diamedr aerodynameg o 10µm (micromedr neu ficronau) neu lai
PM _{2.5}	Gronynnau yn yr aer gyda diamedr aerodynameg o 2.5µm neu lai
QA/QC	Sicrwydd Ansawdd a Rheoli Ansawdd
SO ₂	Sylffwr Deuocsid