



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 Cydwethredol Awdurdodau Gogledd Cymru 2024

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

Rheoli Ansawdd Aer Lleol

Dyddiad: (Awst 2024)

Gwybodaeth	Cyngor Sir 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 752840
E-bost	MickGoodfellow@ynysmon.llyw.cymru
Cyfeirnod yr Adroddiad	001
Dyddiad	07.08.2024

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	001
Dyddiad	07.08.2024

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	001
Dyddiad	07.08.2024

Gwybodaeth	Cyngor Bwrdeistref Sirol Wrecsam
Swyddog Awdurdod Lleol	Paul Campini
Adran	Iechyd yr Amgylchedd a Safonau Tai
Cyfeiriad	Yr Economi a Chynllunio, Neuadd y Dref, Wrecsam, LL11 1AY
Rhif Ffôn	01978 292000
E-bost	Paul.campini@wrexham.gov.uk
Cyfeirnod yr Adroddiad	001
Dyddiad	07.08.2024

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	001
Dyddiad	07.08.2024

Gwybodaeth	Cyngor Sir y Fflint
Swyddog Awdurdod Lleol	Dave Jones
Adran	Adran Rheoli Llygredd
Cyfeiriad	Cyngor Sir y Fflint, Tŷ Dewi Sant, Ewlo, Sir y Fflint, CH5 3FF
Rhif Ffôn	01352 703276
E-bost	dave.l.jones@flintshire.gov.uk
Cyfeirnod yr Adroddiad	001
Dyddiad	07.08.2024

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 y nawfed Cylch Adolygu ac Asesu ac mae'n ofyniad ar gyfer bob awdurdod lleol. Mae'r Adroddiad Cynnydd Blynyddol hwn 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:

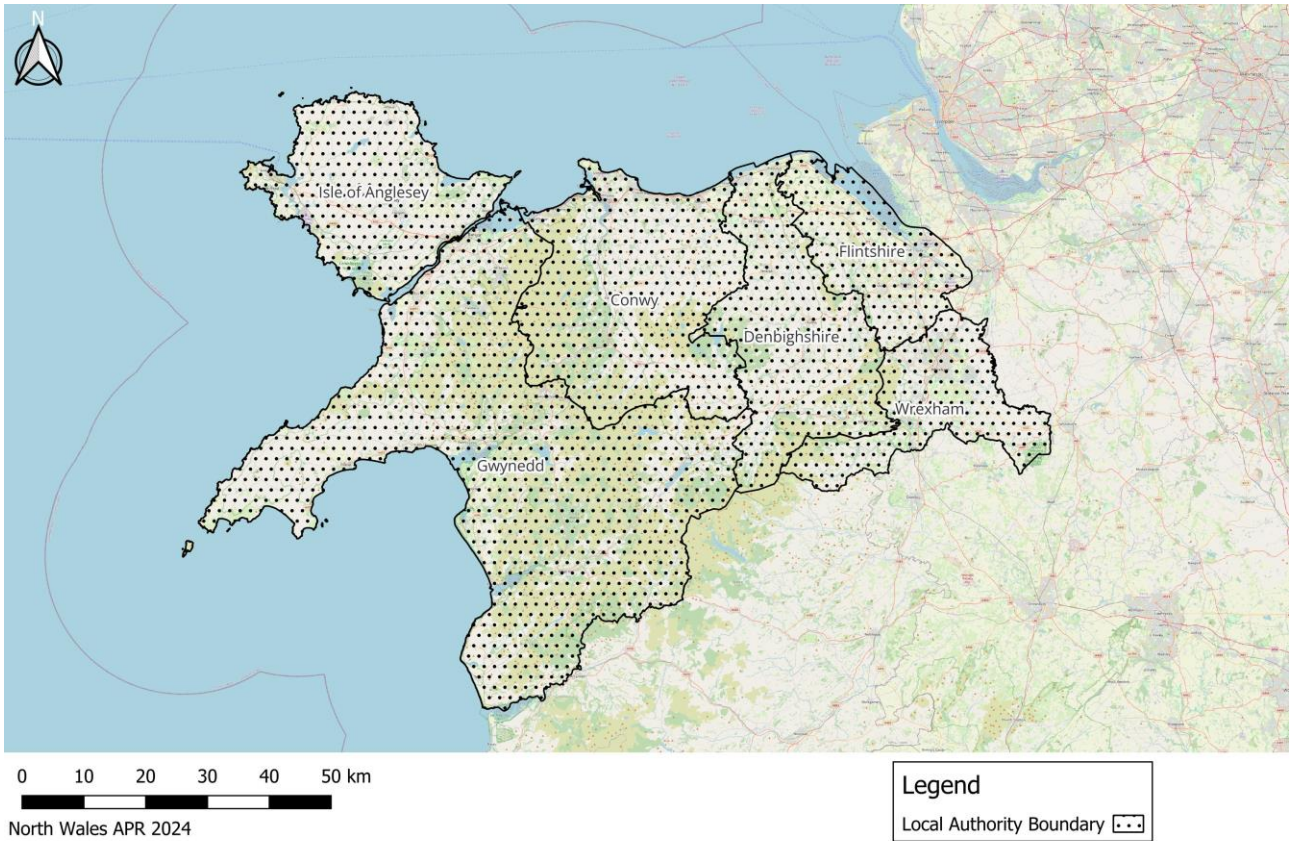
- Cyngor Sir Ynys Môn (**CSYM**);
- Cyngor Sir Ddinbych (**CSDd**);
- Cyngor Sir Gwynedd (**CG**);
- Cyngor Bwrdeistref Sirol Wrecsam (**CBSW**);
- Cyngor Bwrdeistref Sirol Conwy (**CBSC**); a
- Cyngor Sir y Fflint (**CSyFf**).

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), darperir crynodeb yn Atodiad A. Yn 2023, nid oedd unrhyw achos o fynd dros y cymedr AQO blynyddol NO₂ o 40 µg/m³. Ar ôl ystyried pob llygrydd ac adolygu'r datblygiadau newydd a gymeradwywyd yn 2023, gellir dod i'r casgliad nad oes gofyniad i unrhyw un o'r chwe Awdurdod 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 gogledd 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 (AQAP).

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

- Mae **CSYM** a **CG** wedi mabwysiadu Cynllun Datblygu Lleol (CDLI) ar y cyd yn 2017 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 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 ymrwymïadau **CSYM** i leihau ei ôl-troed carbon.
- Mae CDLI **CBSC** 2007 – 2022 yn cynnwys polisïau strategol (NTE/1) i sicrhau y caiff adnoddau naturiol gan gynnwys ansawdd yr aer eu diogelu. Mae CBSC yn datblygu cynllun lleol newydd sydd ar y cam ymgynghoriad cyhoeddus ar hyn o bryd. Mae CBSC yn disgwyl cyflwyno'r cynllun i Lywodraeth Cymru ddiwedd 2024.
- Mabwysiadwyd CDLI 2006 - 2021 **CSDD** yn 2013 ac mae'n cynnwys ymrwymiad i osgoi cyrraedd lefelau ansawdd aer critigol. Mae **CSDD** yn datblygu cynllun newydd ar hyn o bryd yn unol â'r polisïau cenedlaethol diweddaraf.
- Mabwysiadwyd CDLI **CBSW** gan y Cyngor ar 30/12/23 ac mae'n cwmpasu'r cyfnod rhwng 2013 a 2028. Mae'n ffurfio rhan o'r cynllun datblygu statudol ochr yn ochr â Cymru'r

Dyfodol: Y Cynllun Cenedlaethol 2040. Y rhan sy'n weddill o'r cynllun datblygu statudol fydd y Cynllun Datblygu Strategol ar gyfer Gogledd Cymru, pan fydd wedi'i baratoi a'i fabwysiadu. Mae'r CDLI yn mynd i'r afael â sawl maes gyda'r nod o wella ansawdd yr aer; ymrwymiad i ddatgarboneiddio, teithio llesol, adfer a gwarchod ardaloedd gwyrdd, ac mae gwella lles yn un o flaenoriaethau allweddol y cynllun.

- Mae Amcan 2 Strategaeth Newid Hinsawdd 2022-2030 **CSyFf** yn crynhoi'r mesurau parhaus y mae'r Cyngor yn eu cymryd i leihau llygredd aer megis datblygu llwybrau teithio llesol, diweddarau cymysgedd y fflyd i gerbydau ewro 6 a datblygu opsiynau cludiant yn y gymuned. Mae'r ddogfen yn amlinellu'r camau nesaf i wella ansawdd aer.

Yn **CBSW**, rhoddwyd cyfyngiad cyflymder rhwng cyffyrdd 5 a 6 yr A483 ar waith gyda'r nod o wella ansawdd yr aer lleol. Mae Asiantaeth Cefnffyrdd Gogledd a Chanolbarth Cymru'n cynnal gwaith monitro ansawdd aer ac yn cynnal y cynllun. Nid yw canlyniadau'r arolwg monitro hwn wedi cael eu cynnwys yn yr adroddiad. Mae **CBSW** yn cyd-redeg gwaith monitro yn yr un ardal er mwyn cyflawni gofynion LAQM. Mae crynodiadau NO₂ rhwng cyffordd 5 a chyffordd 6 ar yr A483 wedi gostwng dros y 5 mlynedd diwethaf, fodd bynnag, roedd cynnydd bychan yn nhibiau trylediad 54 a 56 rhwng 2022 a 2023.

Cyflwynwyd nifer fechan o safleoedd monitro awtomatig yng ngogledd Cymru ar gyfer 2023.

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

Cyflwynwyd un safle monitro newydd yn **CSDd**. Ychwanegwyd tiwb trylediad DBR64 i fynd i'r afael â phryderon y cyhoedd mewn perthynas ag ansawdd aer gwael y tu allan i Ysgol Prestatyn. Gwaredwyd safle monitro ansawdd aer DRB38 o arolwg 2023.

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

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

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

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

Mae cyfanswm y safleoedd monitro'n parhau yr un fath ag arolwg monitro 2022.

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 [yma](#).

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	ii
Blaenoriaethau a Heriau Lleol	iii
Sut i Gymryd Rhan	iii
1 Camau Gweithredu i Wella Ansawdd yr Aer	1
Gwaith Blaenorol yn ymwneud ag Ansawdd yr Aer	1
Gwerthusiad DEFRA o Adroddiad Cynnydd Blynyddol Gogledd Cymru 2023	3
Ardaloedd Rheoli Ansawdd yr Aer	3
2 Data Monitro Ansawdd Aer a Chymhariaeth ag Amcanion Ansawdd Aer	4
Crynodeb o Fonitro yn 2023	4
2.1.1 Safleoedd Monitro Awtomatig	4
2.1.2 Safleoedd Monitro Heb fod yn Awtomatig	4
Canlyniadau Monitro Ansawdd yr Aer 2023	38
Cymhariaeth o Ganlyniadau Monitro 2023 â'r Blynyddoedd Blaenorol a'r Amcanion Ansawdd Aer	68
2.1.3 Nitrogen Deuocsid (NO ₂)	68
2.1.4 Deunydd Gronynnol (PM ₁₀)	69
2.1.5 Deunydd Gronynnol (PM _{2.5})	69
Crynodeb o Gydymffurfiaeth ag Amcanion AQU fel yr oedd yn 2023	70
3 Datblygiadau Lleol Newydd	71
Ffynonellau Traffig y Ffyrdd (a Chludiant o Fathau Eraill)	71
Ffynonellau Diwydiannol/Ffoi neu heb eu Rheoli / Ffynonellau Masnachol	71
Ffynonellau Eraill	71
Ceisiadau cynllunio newydd	72
4 Polisiâu a Strategaethau sy'n Effeithio ar Lygredd yn yr Aer	73
Strategaeth Ansawdd Aer Lleol / Rhanbarthol	73
Polisiâu Cynllunio Ansawdd yr Aer	73
Cynlluniau a Strategaethau Cludiant Lleol	74
Cynlluniau a Strategaethau Teithio Llesol	75
Amcanion Lles Awdurdodau Lleol	75
Cynlluniau a Strategaethau Isadeiledd Gwyrdd	76
Strategaethau Newid Hinsawdd	76
5 Casgliad a Chamau Gweithredu Arfaethedig	77
Y Casgliadau o Ddata Monitro Newydd	77
Y Casgliadau o Safbwynt Datblygiadau Lleol Newydd	77
Casgliadau Eraill	77
Camau Gweithredu Arfaethedig	77
Cyfeiriadau	78

Atodiadau	79
Atodiad A: Data Sicrhau/Rheoli Ansawdd (QA/QC)	80
Atodiad B: Crynodeb o Ansawdd yr Aer yn Lleol	92
Pwrpas Adroddiad Cynnydd Blynyddol	92
Amcanion Ansawdd Aer	92
Atodiad C: Data Monitro Ansawdd Aer QA/QC	94
Sicrwydd Ansawdd/Rheoli Ansawdd Monitro Tiwbiau Trylediad	94
Trosi Data Tiwbiau Trylediad yn Ddata Blynyddol	94
Ffactorau Addasu Bias Tiwb Trylediad - Cenedlaethol	96
Lleihad mewn NO ₂ yn ôl pellter o'r ffordd	101
Sicrwydd Ansawdd / Rheoli Ansawdd Monitro Awtomatig	101
Addasiad Monitro PM ₁₀ a PM _{2.5}	101
Lleihad mewn NO ₂ yn ôl pellter o'r ffordd	102
Rhestr Termau	103

Tablau

Tabl 1:1 - Gwaith Blaenorol yn ymwneud ag Ansawdd yr Aer.....	1
Tabl 2:1 - Manylion Safleoedd Monitro Awtomatig.....	5
Tabl 2:2 – Manylion Safleoedd Monitro Heb fod yn Awtomatig CSYM.....	7
Tabl 2:3 – Manylion Safleoedd Monitro Heb fod yn Awtomatig CSDd.....	9
Tabl 2:4 – Manylion Safleoedd Monitro Heb fod yn Awtomatig CG.....	16
Tabl 2:5 – Manylion Safleoedd Monitro Heb fod yn Awtomatig CBSW.....	21
Tabl 2.6 – Manylion Safleoedd Monitro Heb fod yn Awtomatig CBSC.....	25
Tabl 2.7 – Manylion Safleoedd Monitro Heb fod yn Awtomatig CSyFf.....	28
Tabl 2.8 – Canlyniadau Monitro NO ₂ Cymedrig Blynyddol: Safleoedd Monitro Awtomatig (µg/m ³).....	38
Tabl 2.9 – Canlyniadau Monitro NO ₂ Cymedrig Blynyddol CSYM: Safleoedd Monitro Heb fod yn Awtomatig (µg/m ³).....	40
Tabl 2.10 – Canlyniadau Monitro NO ₂ Cymedrig Blynyddol CSDd: Safleoedd Monitro Heb fod yn Awtomatig (µg/m ³).....	42
Tabl 2.11 – Canlyniadau Monitro NO ₂ Cymedrig Blynyddol CG: Safleoedd Monitro Heb fod yn Awtomatig (µg/m ³).....	46
Tabl 2.12 – Canlyniadau Monitro NO ₂ Cymedrig Blynyddol CBSW: Safleoedd Monitro Heb fod yn Awtomatig (µg/m ³).....	49
Tabl 2.13 – Canlyniadau Monitro NO ₂ Cymedrig Blynyddol CBSC: Safleoedd Monitro Heb fod yn Awtomatig (µg/m ³).....	53
Tabl 2.14 Canlyniadau Monitro NO ₂ Cymedrig Blynyddol CSyFf: Safleoedd Monitro Heb fod yn Awtomatig (µg/m ³).....	56
Tabl 2.15 - Canlyniadau Monitro NO ₂ 1 awr cymedrig, nifer cymedrau 1 awr > 200µg/m ³	62
Tabl 2.16 – Canlyniadau Monitro PM ₁₀ Cymedrig Blynyddol (µg/m ³).....	63
Tabl 2.17 - Canlyniadau Monitro 24 awr PM ₁₀ cymedr, nifer cymedrau 24 awr PM ₁₀ > 50µg/m ³	65
Tabl 2.18 - Canlyniad Monitro PM _{2.5} (µg/m ³).....	66

Ffigurau

Ffigwr 2.1: – Safleoedd Monitro Awtomatig Gogledd Cymru.....	6
Ffigwr 2.2: – Map o Safleoedd Monitro Heb fod yn Awtomatig CSYM.....	8
Ffigwr 2.3: – Safleoedd Monitro Heb fod yn Awtomatig CSDd (Gogledd).....	12
Ffigwr 2.4 – Safleoedd Monitro Heb fod yn Awtomatig CSDd (Dinbych) 13	
Ffigwr 2.5 – Safleoedd Monitro Heb fod yn Awtomatig CSDd (Rhuthun).....	14
Ffigwr 2.6 – Safleoedd Monitro Heb fod yn Awtomatig CSDd (Llangollen).....	15
Ffigwr 2.7 – Safleoedd Monitro Heb fod yn Awtomatig CG (Gogledd).....	18
Ffigwr 2.8 - Safleoedd Monitro Heb fod yn Awtomatig CG (De Ddwyrain).....	19
Ffigwr 2.9 - Safleoedd Monitro Heb fod yn Awtomatig CG (De Orllewin).....	20
Ffigwr 2.10 – Safleoedd Monitro Heb fod yn Awtomatig CBSW (Gogledd).....	23
Ffigwr 2.11 – Safleoedd Monitro Heb fod yn Awtomatig CBSW (De).....	24
Ffigwr 2.12 – Safleoedd Monitro Heb fod yn Awtomatig CBSC.....	27
Ffigwr 2.13 – Safleoedd Monitro Heb fod yn Awtomatig CSyFf (Gogledd Orllewin).....	34
Ffigwr 2.14 – Safleoedd Monitro Heb fod yn Awtomatig CSyFf (Gogledd Ddwyrain).....	35
Ffigwr 2.15 – Safleoedd Monitro Heb fod yn Awtomatig CSyFf (De).....	36
Ffigwr 2.16 - Tueddiadau mewn Crynodiadau NO ₂ Cymedrig Blynyddol ar Safleoedd Awtomatig.....	39
Ffigwr 2.17 -Tueddiadau mewn Crynodiadau NO ₂ Cymedrig Blynyddol: CSYM.....	41
Ffigwr 2.18 -Tueddiadau mewn Crynodiadau NO ₂ Cymedrig Blynyddol: CSDd 1.....	44
Ffigwr 2.19 -Tueddiadau mewn Crynodiadau NO ₂ Cymedrig Blynyddol: CSDd 2.....	45
Ffigwr 2.20 -Tueddiadau mewn Crynodiadau NO ₂ Cymedrig Blynyddol CG.....	48
Ffigwr 2.21 -Tueddiadau mewn Crynodiadau NO ₂ Cymedrig Blynyddol CBSW 1.....	51
Ffigwr 2.22 - Tueddiadau mewn Crynodiadau NO ₂ Cymedrig Blynyddol CBSW 2.....	52

Ffigwr 2.23 -Tueddiadau mewn Crynodiadau NO ₂ Cymedrig Blynyddol - CBSC	55
Ffigwr 2.24 Tueddiadau mewn Crynodiadau NO ₂ Cymedrig Blynyddol: CSyFf 1... Error! Bookmark not defined.	
Ffigwr 2.25 - Tueddiadau mewn Crynodiadau NO ₂ Cymedrig Blynyddol: CSyFf 2	60
Ffigwr 2.26 - Tueddiadau mewn Crynodiadau NO ₂ Cymedrig Blynyddol: CSyFf 3	61
Ffigwr 2.27 - Tueddiadau o ran Crynodiadau PM ₁₀ Cymedrig Blynyddol	64
Ffigwr 2.28 -Tueddiadau o ran Crynodiadau PM _{2.5} Cymedr Blynyddol	67

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) (22) 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 adroddiadau blaenorol wedi nodi ardaloedd o fewn gogledd Cymru lle nodwyd achosion o fynd dros Amcanion Ansawdd Aer (AQO) amrywiol. Cynhaliwyd asesiadau manwl mewn achosion o fynd dros amcanion ansawdd aer 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. Mae crynodeb o'r rowndiau blaenorol o Adolygiadau ac Asesiadau yng ngogledd Cymru bellach ar gael yn Tabl 1:1 isod.

Tabl 1:1 - Gwaith Blaenorol yn ymwneud ag Ansawdd yr Aer

Blwyddyn	Math o Adroddiad	Asesiad Manwl wedi'i Argymhell	AQMA wedi'i Ddatgan
2003	Asesiad Diweddarau a Sgrinio	Nid oedd angen unrhyw asesiadau manwl mewn unrhyw Ardal Awdurdod Lleol.	Dim AQMA wedi'i ddatgan mewn unrhyw Ardal Awdurdod Lleol.
2004	Adroddiad Cynnydd	Asesiad manwl wedi'i gyflawni ar gyfer deunydd gronynnol (PM ₁₀) a nitrogen deuocsid (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 mewn unrhyw Ardal Awdurdod Lleol.	Dim AQMA wedi'i ddatgan mewn unrhyw Ardal Awdurdod Lleol.
2006	Asesiad Diweddarau a Sgrinio	Roedd angen asesiad manwl yn Trimm Rock a Chwarel Calchfaen Aberdo ac yng Ngorsaf Trosglwyddo Gwastraff Roadrunner yn CSyFf. Nid oedd angen unrhyw asesiadau manwl eraill mewn unrhyw Ardal Awdurdod Lleol.	Dim AQMA wedi'i ddatgan mewn unrhyw Ardal Awdurdod Lleol.
2007	Adroddiad Cynnydd	Asesiad manwl wedi'i gynnal am sylffwr deuocsid (SO ₂) amcan cymedrig 15 munud ar gyfer Parc Arfordirol Penrhos yn CSYM. Nid oedd angen unrhyw asesiadau manwl eraill mewn unrhyw Ardal Awdurdod Lleol	Dim AQMA wedi'i ddatgan mewn unrhyw Ardal Awdurdod Lleol.
2008	Adroddiad Cynnydd	Nid oedd angen unrhyw asesiadau manwl mewn unrhyw Ardal Awdurdod Lleol.	Dim AQMA wedi'i ddatgan mewn unrhyw Ardal Awdurdod Lleol.
2009	Asesiad Diweddarau a Sgrinio	Asesiad manwl yn Trimm Rock a Chwarel Calchfaen Aberdo ac yng Ngorsaf Trosglwyddo Gwastraff Roadrunner yn CSyFf ddim yn angenrheidiol bellach. Asesiad manwl wedi'i gynnal am SO ₂ amcan cymedrig 15-munud ar gyfer Gorsaf Reilffordd Caergybi yn CSYM.	Dim AQMA wedi'i ddatgan mewn unrhyw Ardal Awdurdod Lleol.

Blwyddyn	Math o Adroddiad	Asesiad Manwl wedi'i Argymhell	AQMA wedi'i Ddatgan
		Roedd angen asesiad manwl SO ₂ o ganlyniad i drenau stêm yn CG. Nid oedd angen unrhyw asesiadau manwl eraill mewn unrhyw Ardal Awdurdod Lleol.	
2010	Adroddiad Cynnydd	Asesiad manwl yn angenrheidiol ar gyfer yr ardal o amgylch Ffordd Wrecsam yng Nghefn y Bedd, CSyFf. Asesiad manwl wedi'i gynnal am SO ₂ o ganlyniad i drenau stêm yn CG. Nid oedd angen unrhyw asesiadau manwl eraill mewn unrhyw Ardal Awdurdod Lleol.	Dim AQMA wedi'i ddatgan mewn unrhyw Ardal Awdurdod Lleol.
2011	Adroddiad Cynnydd	Cynhaliwyd asesiad manwl am 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 oedd 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 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 mewn unrhyw Ardal Awdurdod Lleol.	Dim AQMA wedi'i ddatgan mewn unrhyw Ardal Awdurdod Lleol.
2016	Adroddiad Cynnydd	Nid oedd angen unrhyw asesiadau manwl mewn unrhyw Ardal Awdurdod Lleol.	Dim AQMA wedi'i ddatgan mewn unrhyw Ardal Awdurdod Lleol.
2017	Adroddiad Cynnydd	Nid oedd angen unrhyw asesiadau manwl mewn unrhyw Ardal Awdurdod Lleol.	Dim AQMA wedi'i ddatgan mewn unrhyw Ardal Awdurdod Lleol.
2018	Adroddiad Cynnydd	Nid oedd angen unrhyw asesiadau manwl mewn unrhyw Ardal Awdurdod Lleol.	Dim AQMA wedi'i ddatgan mewn unrhyw Ardal Awdurdod Lleol.
2019	Adroddiad Cynnydd	Nid oedd angen unrhyw asesiadau manwl mewn unrhyw Ardal Awdurdod Lleol.	Dim AQMA wedi'i ddatgan mewn unrhyw Ardal Awdurdod Lleol.
2020	Adroddiad Cynnydd	Nid oedd angen unrhyw asesiadau manwl mewn unrhyw Ardal Awdurdod Lleol.	Dim AQMA wedi'i ddatgan mewn unrhyw Ardal Awdurdod Lleol.
2021	Adroddiad Cynnydd	Nid oedd angen unrhyw asesiadau manwl 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
2022	Adroddiad Cynnydd	Nid oedd angen unrhyw asesiadau manwl mewn unrhyw Ardal Awdurdod Lleol.	Dim AQMA wedi'i ddatgan mewn unrhyw Ardal Awdurdod Lleol.
2023	Adroddiad Cynnydd	Nid oedd angen unrhyw asesiadau manwl mewn unrhyw Ardal Awdurdod Lleol.	Dim AQMA wedi'i ddatgan mewn unrhyw Ardal Awdurdod Lleol.

Gwerthusiad DEFRA o Adroddiad Cynnydd Blynyddol Gogledd Cymru 2023

Yn dilyn cyflwyno Adroddiad Cynnydd Blynyddol 2022, nododd y gwerthusiad canlynol gan DEFRA un gwall sylweddol yn yr adroddiad, ac o ganlyniad, ni ellid derbyn yr adroddiad. Daeth DEFRA i'r casgliad:

“Ar sail y dystiolaeth a ddarparwyd gan yr awdurdod lleol, ni dderbynnir y casgliadau a gyrhaeddir yn yr adroddiad ar gyfer pob ffynhonnell a llygrydd gan yr ymddengys bod y ffactor anghywir wedi cael ei ddefnyddio mewn perthynas â data craidd ar gyfer CBSC.”

Ceir rhagor o fanylion am y gwall hwn yn y sylwadau am y gwerthusiad, mae'r holl destun a ddyfynnir o'r gwerthusiad wedi'u nodi mewn ffont italig, ac mae ymateb awdurdodau cyfun gogledd Cymru mewn ffont safonol yn dilyn pob sylw.

1. *Ymddengys na chafodd y ffactor cywir ei defnyddio i addasu data craidd ar gyfer CBSC. Nodir yn Nhabl C.1 mai'r ffactor a ddefnyddiwyd yw 0.84, fodd bynnag, ymddengys bod y crynodiadau craidd yn Nhabl A.1 wedi cael eu lluosu â 0.76 (y ffactor a ddefnyddiwyd i addasu data ar gyfer pob awdurdod arall). Dylid defnyddio'r ffactor cywir i addasu'r crynodiadau. Mae'r ffactor addasu anghywir a nodwyd yn adroddiad 2023 wedi cael ei ddiwygio yn dilyn hyn i gynnwys y ffactor addasu bias cywir ar gyfer CBSC. Derbyniwyd yr adroddiad diwygiedig gan Lywodraeth Cymru yn dilyn hyn. Mae pob lleoliad monitro tiwbiau trylediad yn Adroddiad Cynnydd Blynyddol 2024 yn destun yr un ffactor addasu bias cenedlaethol o 0.77, ar gyfer y fethodoleg dadansoddi TEA mewn aseton 50:50.*

Ardaloedd Rheoli Ansawdd yr Aer

Bydd AQMA yn cael eu datgan pan fydd ansawdd aer yn agos at neu yn uwch na'r lefel dderbyniol o lygredd, a elwir yn AQO (gweler Atodiad D). 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 yn fannau y mae'n rhaid canolbwyntio arnynt gan sicrhau fod adnoddau'n mynd i'r ardaloedd lle mae llygredd yn peri'r pryder mwyaf.

Nid oes AQMA o fewn Awdurdodau gogledd Cymru ar hyn o bryd, ac felly nid oes AQAP wedi cael eu cyhoeddi.

2 Data Monitro Ansawdd Aer a Chymhariaeth ag Amcanion Ansawdd Aer

Crynodeb o Fonitro yn 2023

2.1.1 Safleoedd Monitro Awtomatig

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

Ymgwymerodd CBSW â monitro awtomatig (parhaus) mewn 3 safle yn ystod 2023. Tabl 2:1 yn cyflwyno manylion y safleoedd.

2.1.2 Safleoedd Monitro Heb fod yn Awtomatig

Ymgwymerodd CSYM â monitro NO₂ heb fod yn awtomatig (goddefol) mewn 4 safle yn ystod 2023. Tabl 2:2 yn cyflwyno manylion y safleoedd.

Ymgwymerodd CSDD â monitro NO₂ heb fod yn awtomatig (goddefol) mewn 29 safle yn ystod 2023. Tabl 2:2 yn cyflwyno manylion y safleoedd.

Ymgwymerodd CG â monitro NO₂ heb fod yn awtomatig (goddefol) mewn 17 safle yn ystod 2023. Tabl 2:2 yn cyflwyno manylion y safleoedd.

Ymgwymerodd CBSW â monitro NO₂ heb fod yn awtomatig (goddefol) mewn 33 safle yn ystod 2023. Tabl 2:2 yn cyflwyno manylion y safleoedd.

Ymgwymerodd CBSC â monitro NO₂ heb fod yn awtomatig (goddefol) mewn 20 safle yn ystod 2023. Tabl 2:2 yn cyflwyno manylion y safleoedd.

Ymgwymerodd CSyFf â monitro NO₂ heb fod yn awtomatig (goddefol) mewn 59 safle yn ystod 2023. Tabl 2:2 yn cyflwyno manylion y safleoedd.

Mae mapiau sy'n dangos lleoliad y safleoedd monitro wedi'u darparu yn Ffigwr 2.2 i Ffigwr 2.15. Mae rhagor o fanylion ar Sicrwydd Ansawdd/Rheoli Ansawdd (QA/QC) ac addasu bias ar gyfer y tiwbiau trylediad wedi'u cynnwys yn Atodiad C.

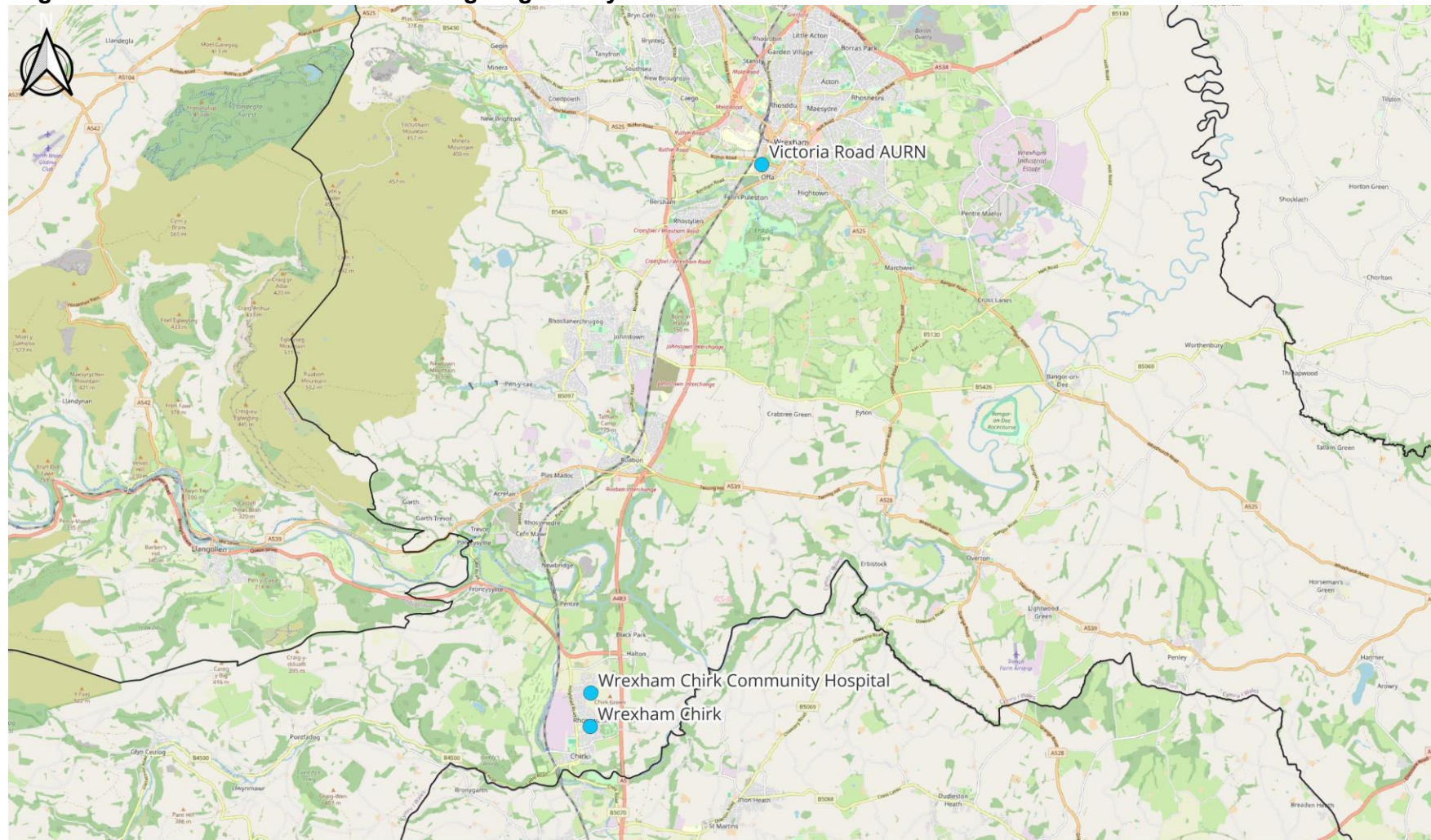
Tabl 2:1 - Manylion Safleoedd Monitro Awtomatig

Rhif Adnabod y Safle	Enw'r Safle	Math o Safle	Cysylltiedig ag AQMA?	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 - 1	AURN Ffordd Buddug	Ymyl y Ffordd	N	332863	349913	NO ₂ , 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 ₂ , NO, VOCs, 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 ₂ , NO, VOCs, 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.

Ffigur21: – Safleoedd Monitro Awtomatig Gogledd Cymru



0 1 2 3 4 5 km

North Wales APR 2024

Figure 2.1 - North Wales automatic monitoring sites

Legend	
Automatic monitoring location	●
Local Authority Boundary	□

Base map and data from OpenStreetMap and OpenStreetMap Foundation (CC-BY-SA). © <https://www.openstreetmap.org> and contributors.

Tabl 2:2 – Manylion Safleoedd Monitro Heb fod yn Awtomatig CSYM

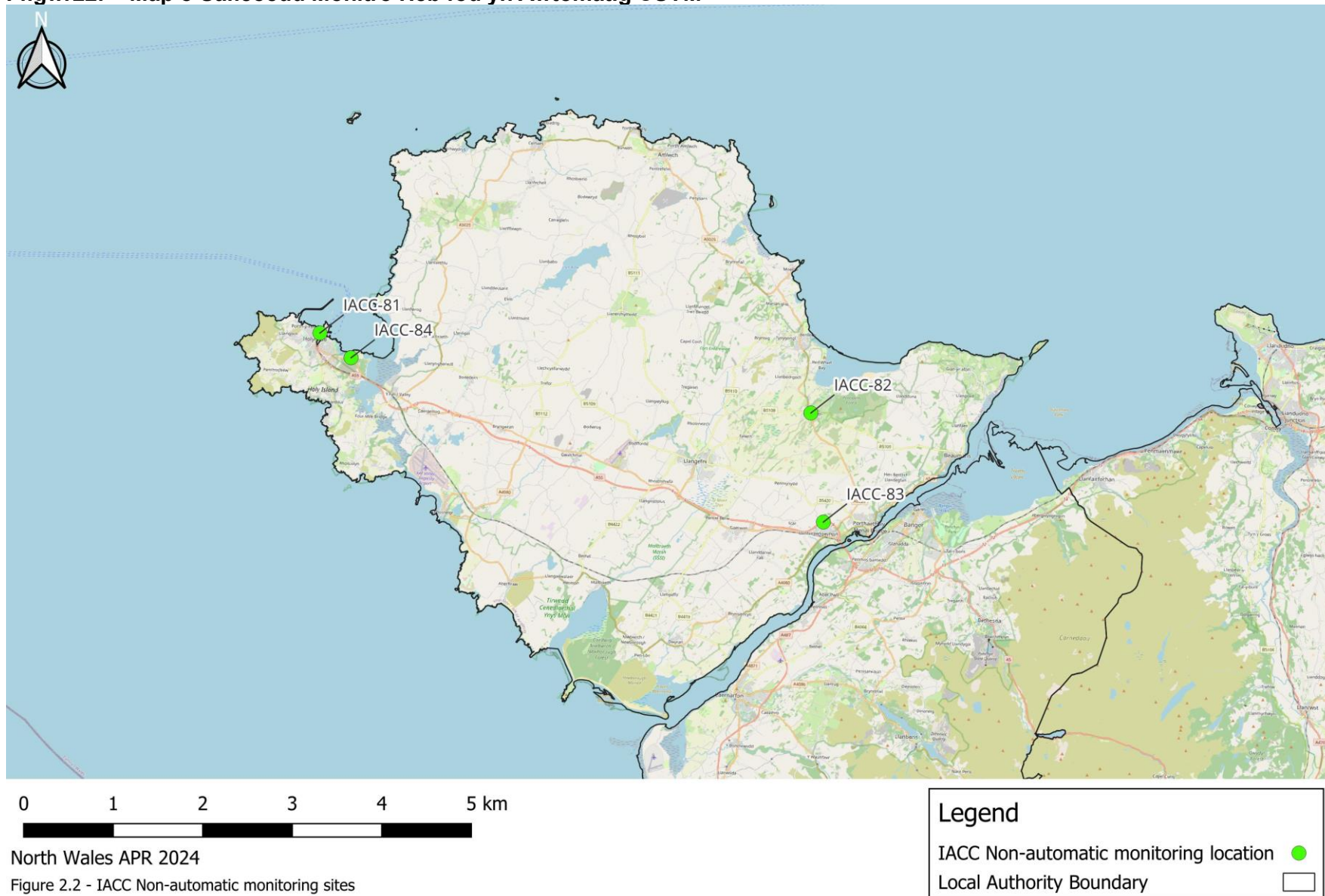
Rhif Adnabod Tiwb Trylediad	Enw'r Safle	Math o Safle	Cyfeirnod Grid X OS (Dwyreiniad)	Cyfeirnod Grid Y OS (Gogleddiad)	Llygryddi on sy'n cael eu monitro	Mewn AQMA? Pa AQMA?	Pellter i'r Amlygiad Perthnaso I (m) ⁽¹⁾	Pellter i Ymyl y Ffordd Agosaf (m) ⁽²⁾	Tiwb wedi'i gydleoli â Dadansoddwr Parhaus?	Uchder y Tiwb (m)
CSYM										
CSYM-81	Y Sgwâr Morol, Caergybi	Ymyl y Ffordd	224942	382866	NO ₂	Nac ydi	15.0	0.7	Nac ydi	3.0
CSYM-82	Dros y ffordd i'r Panton Arms, Pentraeth	Ymyl y Ffordd	252360	378402	NO ₂	Nac ydi	1.3	2.0	Nac ydi	3.0
CSYM-83	Llanfairpwll Pont A55	Ymyl y Ffordd	253057	372313	NO ₂	Nac ydi	13.0	1.0	Nac ydi	2.0
CSYM-84	Orthios Penrhos Lodge	Ymyl y Ffordd	226681	381486	NO ₂	Nac ydi	6.0	7.0	Nac ydi	3.5

Nodiadau:

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

(2) Amh (Amherthnasol)

Ffigur22: – Map o Safleoedd Monitro Heb fod yn Awtomatig CSYM



North Wales APR 2024

Figure 2.2 - IACC Non-automatic monitoring sites

Base map and data from OpenStreetMap and OpenStreetMap Foundation (CC-BY-SA). © <https://www.openstreetmap.org> and contributors.

Tabl 2:3 – Manylion Safleoedd Monitro Heb fod yn Awtomatig CSDd

Rhif Adnabod Tiwb Trylediad	Enw'r Safle	Math o Safle	Cyfeirnod Grid X OS (Dwyreiniad)	Cyfeirnod Grid Y OS (Gogleddiad)	Llygryddi on sy'n cael eu monitro	Mewn AQMA? Pa AQMA?	Pellter i'r Amlygiad Perthnaso I (m) (1)	Pellter i Ymyl y Ffordd Agosaf (m) (2)	Tiwb wedi'i gydleoli â Dadansoddw'r Parhaus?	Uchder y Tiwb (m)
CSDd										
DBK1	Ffordd Wellington, Y Rhyl	Ymyl y Ffordd	300800	381400	NO ₂	Nac ydi	0.5	2.2	Nac ydi	2.3
DBR2	10 Kinmel Street, y Rhyl	Ymyl y Ffordd	300900	381300	NO ₂	Nac ydi	2.5	0.3	Nac ydi	2.5
DBR55	Gerllaw 7 Stryd y Berwyn, Llangollen	Ymyl y Ffordd	321484	341920	NO ₂	Nac ydi	0.8	1.0	Nac ydi	3.0
DBR57	Gerllaw 48 Stryd yr Eglwys, Llangollen	Ymyl y Ffordd	321815	341914	NO ₂	Nac ydi	0.0	0.5	Nac ydi	2.3
DBR5	2 Pant Glas, Llanelwy	Canolradd	302900	374600	NO ₂	Nac ydi	9.6	27.5	Nac ydi	2.0
DBR48	Gerllaw 1 Stryd y Dyffryn, Dinbych	Ymyl y Ffordd	305276	366119	NO ₂	Nac ydi	0.0	1.0	Nac ydi	2.4
DBR23	31 Ffordd Rhuthun, Dinbych	Ymyl y Ffordd	305879	366425	NO ₂	Nac ydi	1.4	2.5	Nac ydi	2.5
DBR60	14 Maes Helyg, Rhuddlan	Trefol	302184	378415	NO ₂	Nac ydi	8.8	1.0	Nac ydi	2.8
DBR9	7 Roe Park, Llanelwy	Canolradd	303200	374900	NO ₂	Nac ydi	0.0	14.0	Nac ydi	2.0
DBR59	Hennessey Terrace, Dinbych	Ymyl y Ffordd	305097	366100	NO ₂	Nac ydi	3.7	2.5	Nac ydi	2.6
DBR24	Denbigh Cutters, 21 Stryd y Dyffryn, Dinbych	Ymyl y Ffordd	305327	366164	NO ₂	Nac ydi	0.0	3.0	Nac ydi	2.2
DBR56	Gerllaw 6-7 Stryd y Castell, Llangollen	Ymyl y Ffordd	321492	342091	NO ₂	Nac ydi	3.4	0.4	Nac ydi	2.7
DBR20	25 Heol y Parc, Rhuthun	Ymyl y Ffordd	312105	358306	NO ₂	Nac ydi	4.0	1.4	Nac ydi	2.2
DBR43	Gerllaw banc HSBC, Stryd y Dyffryn, Dinbych	Ymyl y Ffordd	305314	366153	NO ₂	Nac ydi	5.5	2.5	Nac ydi	2.6
DBR44	Gyferbyn â Fferyllfa Rowlands, Stryd y Dyffryn, Dinbych	Ymyl y Ffordd	305386	366191	NO ₂	Nac ydi	1.7	1.2	Nac ydi	2.6

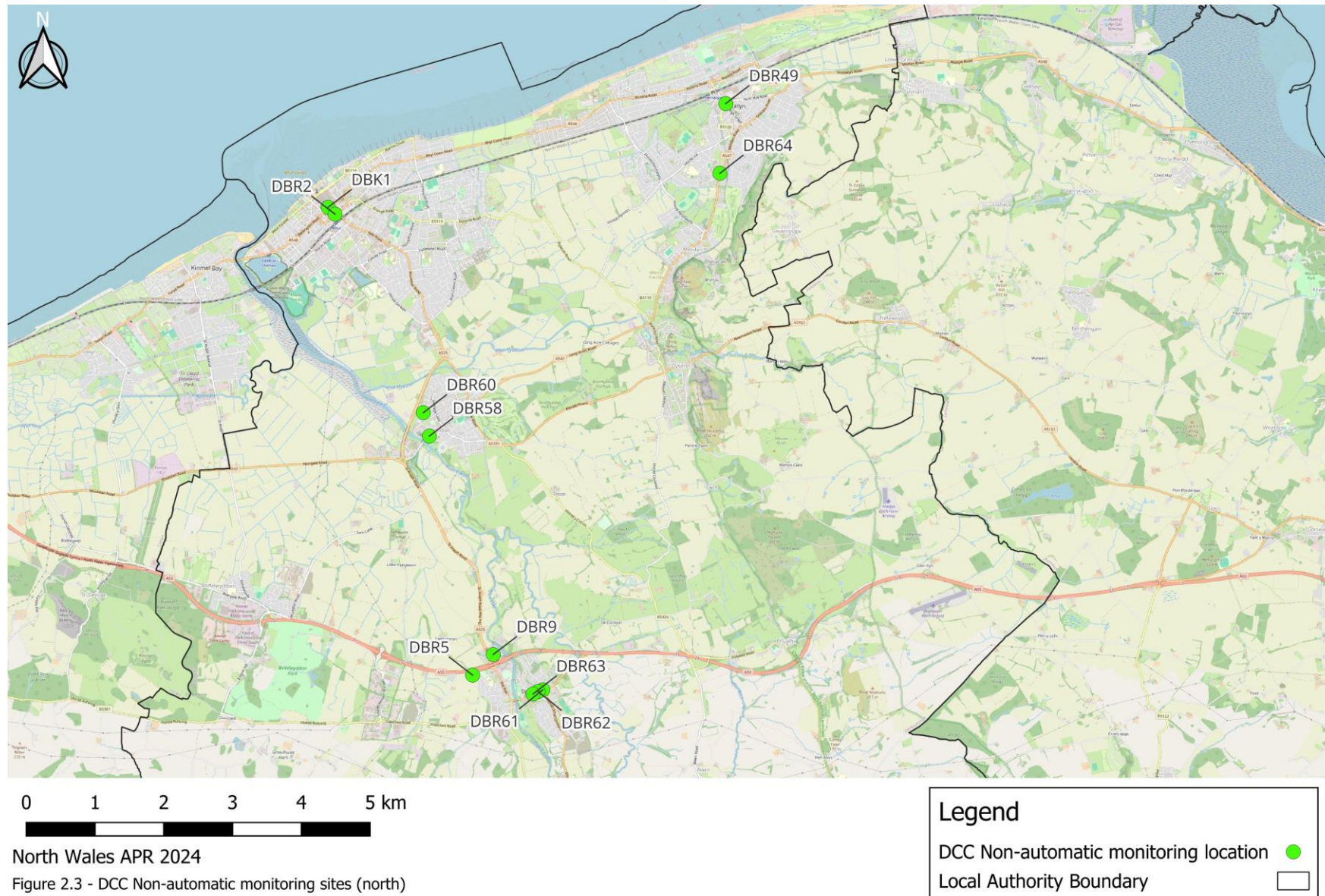
Rhif Adnabod Tiwb Trylediad	Enw'r Safle	Math o Safle	Cyfeirnod Grid X OS (Dwyreiniad)	Cyfeirnod Grid Y OS (Gogleddiad)	Llygryddi on sy'n cael eu monitro	Mewn AQMA? Pa AQMA?	Pellter i'r Amlygiad Perthnasol (m) (1)	Pellter i Ymyl y Ffordd Agosaf (m) (2)	Tiwb wedi'i gydleoli â Dadansoddwr Parhaus?	Uchder y Tiwb (m)
DBR45	Gerllaw 50 Stryd y Dyffryn, Dinbych	Ymyl y Ffordd	305467	366246	NO ₂	Nac ydi	3.9	2.0	Nac ydi	2.5
DBR37	Depo Haulfryn, Rhuthun	Ymyl y Ffordd	312800	358200	NO ₂	Nac ydi	1.0	3.5	Nac ydi	2.3
DBR64	Gyferbyn ag Ysgol Uwchradd Prestatyn	Ymyl y Ffordd	306495	381894	NO ₂	Nac ydi	14.0	1.0	Nac ydi	2.8
DBR52	Gerllaw Cyfreithwyr Swayne Johnson, Stryd y Dyffryn, Dinbych.	Ymyl y Ffordd	305308	366130	NO ₂	Nac ydi	Amherthna sol	1.8	Nac ydi	2.9
DBR53	7 Stryd y Dyffryn, Dinbych	Ymyl y Ffordd	305390	366130	NO ₂	Nac ydi	Amherthna sol	2.0	Nac ydi	2.3
DBR31	2 Ffordd y Rhyl, Dinbych	Ymyl y Ffordd	305805	366480	NO ₂	Nac ydi	1.3	0.8	Nac ydi	2.4
DBR32	47 Stryd Fawr, Dinbych	Ymyl y Ffordd	305179	366089	NO ₂	Nac ydi	Amherthna sol	5.9	Nac ydi	2.4
DBR33	Gerllaw Co-op, y Stryd Fawr, Dinbych	Ymyl y Ffordd	305253	366095	NO ₂	Nac ydi	Amherthna sol	5.3	Nac ydi	2.3
DBR34	Gerllaw Fairyburn, Ffordd y Rhyl, Dinbych	Ymyl y Ffordd	305868	366653	NO ₂	Nac ydi	11.4	0.9	Nac ydi	2.5
DBR49	79 Stryd Fawr, Prestatyn	Ymyl y Ffordd	306580	382907	NO ₂	Nac ydi	Amherthna sol	1.0	Nac ydi	2.6
DBR58	Gerllaw 1 Vale View, y Stryd Fawr, Rhuddlan	Ymyl y Ffordd	302271	378074	NO ₂	Nac ydi	4.4	0.5	Nac ydi	2.3
DBR61	Gerllaw Jacobs Ladder, Llanelwy	Ymyl y Ffordd	303921	374387	NO ₂	Nac ydi	5.5	1.0	Nac ydi	2.7
DBR62	Gerllaw yr Hen Reithordy, Stryd Fawr, Llanelwy	Ymyl y Ffordd	303852	374361	NO ₂	Nac ydi	3.8	1.5	Nac ydi	2.8
DBR63	Gerllaw Barclay House, Stryd Gemig, Llanelwy	Ymyl y Ffordd	303778	374326	NO ₂	Nac ydi	4.0	4.7	Nac ydi	2.5

Nodiadau:

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

(2) Amh (Amherthnasol)

Ffigwr23: – Safleoedd Monitro Heb fod yn Awtomatig CSDd (Gogledd)

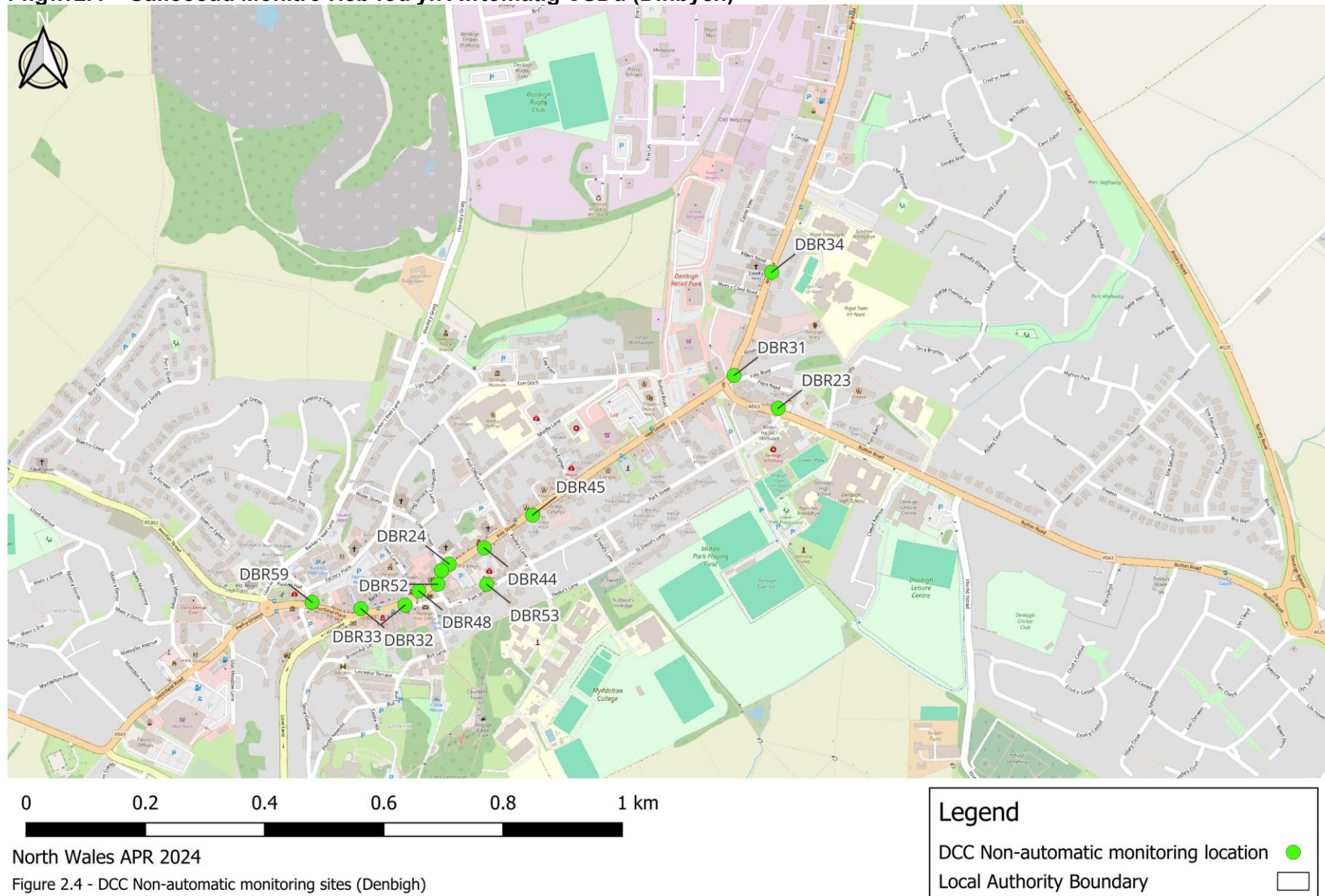


North Wales APR 2024

Figure 2.3 - DCC Non-automatic monitoring sites (north)

Base map and data from OpenStreetMap and OpenStreetMap Foundation (CC-BY-SA). © <https://www.openstreetmap.org> and contributors.

Ffigur2.4 – Safleoedd Monitro Heb fod yn Awtomatig CSDd (Dinbych)



Base map and data from OpenStreetMap and OpenStreetMap Foundation (CC-BY-SA). © <https://www.openstreetmap.org> and contributors.

Ffigwr2.5 – Safleoedd Monitro Heb fod yn Awtomatig CSDd (Rhuthun)



North Wales APR 2024

Figure 2.5 - DCC Non-automatic monitoring sites (Ruthin)

Base map and data from OpenStreetMap and OpenStreetMap Foundation (CC-BY-SA). © <https://www.openstreetmap.org> and contributors.

Ffigwr2.6 – Safleoedd Monitro Heb fod yn Awtomatig CSDd (Llangollen)



0 50 100 150 200 250 m

Legend

- DCC Non-automatic monitoring location ●
- Local Authority Boundary □

North Wales APR 2024

Figure 2.6 - DCC Non-automatic monitoring sites (Llangollen)

Base map and data from OpenStreetMap and OpenStreetMap Foundation (CC-BY-SA). © <https://www.openstreetmap.org> and contributors.

Tabl 2:4 – Manylion Safleoedd Monitro Heb fod yn Awtomatig CG

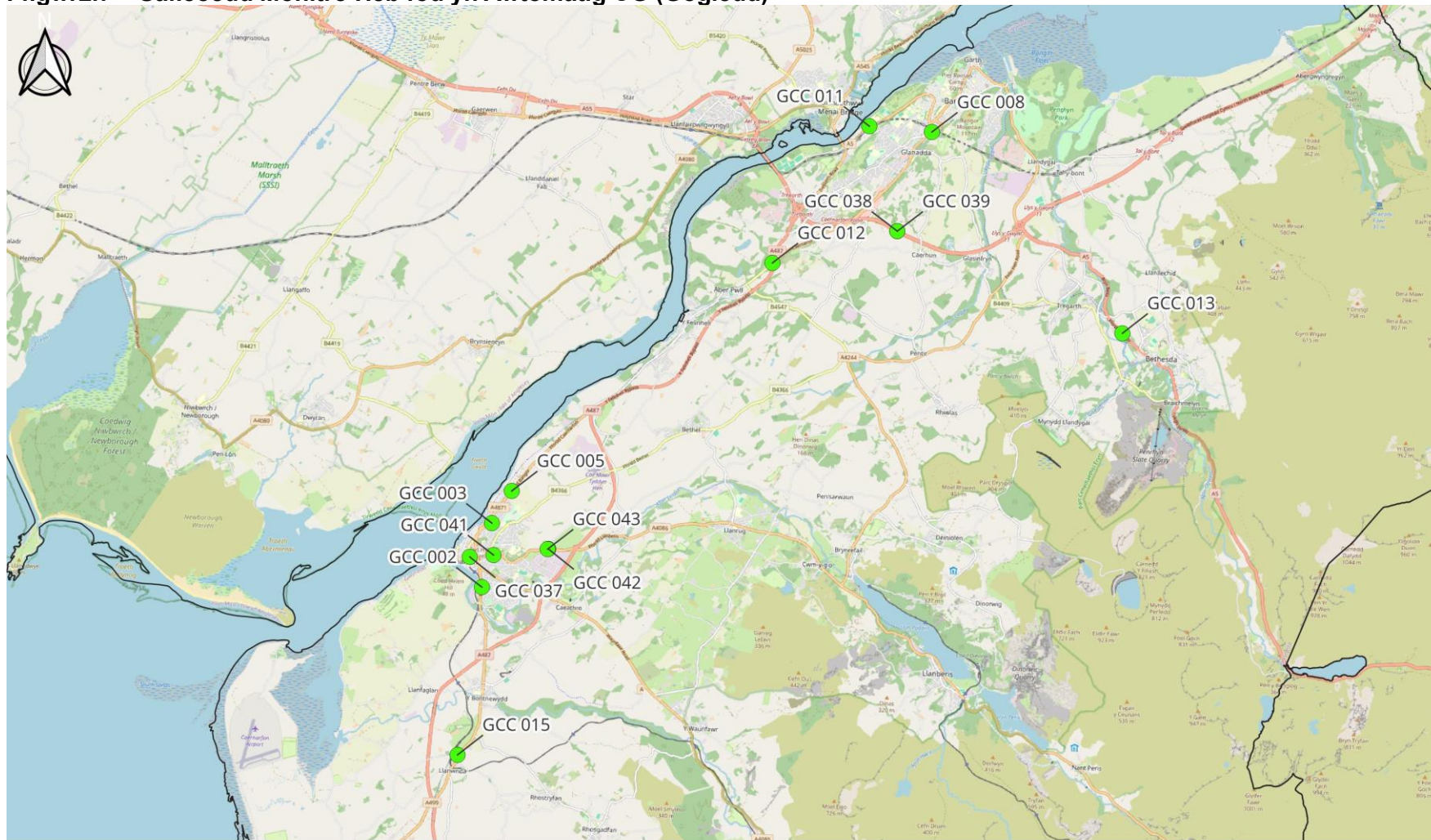
Rhif Adnabod Tiwb Trylediad	Enw'r Safle	Math o Safle	Cyfeirnod Grid X OS (Dwyreiniad)	Cyfeirnod Grid Y OS (Gogleddiad)	Llygryddi on sy'n cael eu monitro	Mewn AQMA? Pa AQMA?	Pellter i'r Amlygiad Perthnaso I (m) (1)	Pellter i Ymyl y Ffordd Agosaf (m) (2)	Tiwb wedi'i gydleoli â Dadansoddwr Parhaus?	Uchder y Tiwb (m)
CG										
GCC 002	Cylchfan A487 Caernarfon (C1)	Ymyl y palmant	248273	362132	NO ₂	Nac ydi	9.0	10.0	Nac ydi	2.0
GCC 003	Lôn Campbell, Caernarfon (C3)	Cefndir Trefol	248480	363456	NO ₂	Nac ydi	Amherthnasol	5.0	Nac ydi	2.0
GCC 005	Ffordd Bangor, Caernarfon (C5)	Ymyl y palmant	248892	364120	NO ₂	Nac ydi	6.0	7.0	Nac ydi	1.8
GCC 008	A4087, Bangor (B3)	Ymyl y palmant	257587	371543	NO ₂	Nac ydi	1.0	2.0	Nac ydi	1.9
GCC 011	A5122, Bangor (B5)	Ymyl y palmant	256292	371663	NO ₂	Nac ydi	>25.0	>25.0	Nac ydi	1.7
GCC 012	Cylchfan Faenol, Bangor (B6)	Ymyl y palmant	254286	368835	NO ₂	Nac ydi	>25.0	>25.0	Nac ydi	1.8
GCC 013	Bethesda (BETH 1)	Ymyl y palmant	261529	367380	NO ₂	Nac ydi	9.0	10.0	Nac ydi	2.0
GCC 015	Llanwnda	Ymyl y Ffordd	247770	358663	NO ₂	Nac ydi	3.0	4.0	Nac ydi	1.9
GCC 037	Penllyn, Caernarfon (C6)	Ymyl y palmant	248022	362757	NO ₂	Nac ydi	1.0	2.0	Nac ydi	1.9
GCC 038	A55, Bangor (CO-LOC)	Ymyl y Ffordd	256871	369493	NO ₂	Nac ydi	>25.0	>25.0	Nac ydi	1.3
GCC 039	A55, Bangor (CO-LOC)	Ymyl y Ffordd	256871	369493	NO ₂	Nac ydi	>25.0	>25.0	Nac ydi	1.3
GCC 040	Pwllheli (PW1)	Ymyl y palmant	237517	335217	NO ₂	Nac ydi	1.0	2.0	Nac ydi	2.0
GCC 041	LLYS 1	Ymyl y Ffordd	248514	362795	NO ₂	Nac ydi	4.0	5.0	Nac ydi	2.2
GCC 042	BR 1	Cefndir Trefol	249647	362923	NO ₂	Nac ydi	0.0	14.0	Nac ydi	1.3
GCC 043	BR 2	Ymyl y Ffordd	249634	362917	NO ₂	Nac ydi	1.0	7.0	Nac ydi	1.7
GCC 044	LLNFR 1	Ymyl y palmant	293769	336564	NO ₂	Nac ydi	0.0	1.0	Nac ydi	1.7
GCC 045	LLNFR 2	Ymyl y Ffordd	293878	336609	NO ₂	Nac ydi	20.0	6.0	Nac ydi	1.7

Nodiadau:

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

(2) Amh (Amherthnasol)

Ffigwr2.7 – Safleoedd Monitro Heb fod yn Awtomatig CG (Gogledd)



Legend

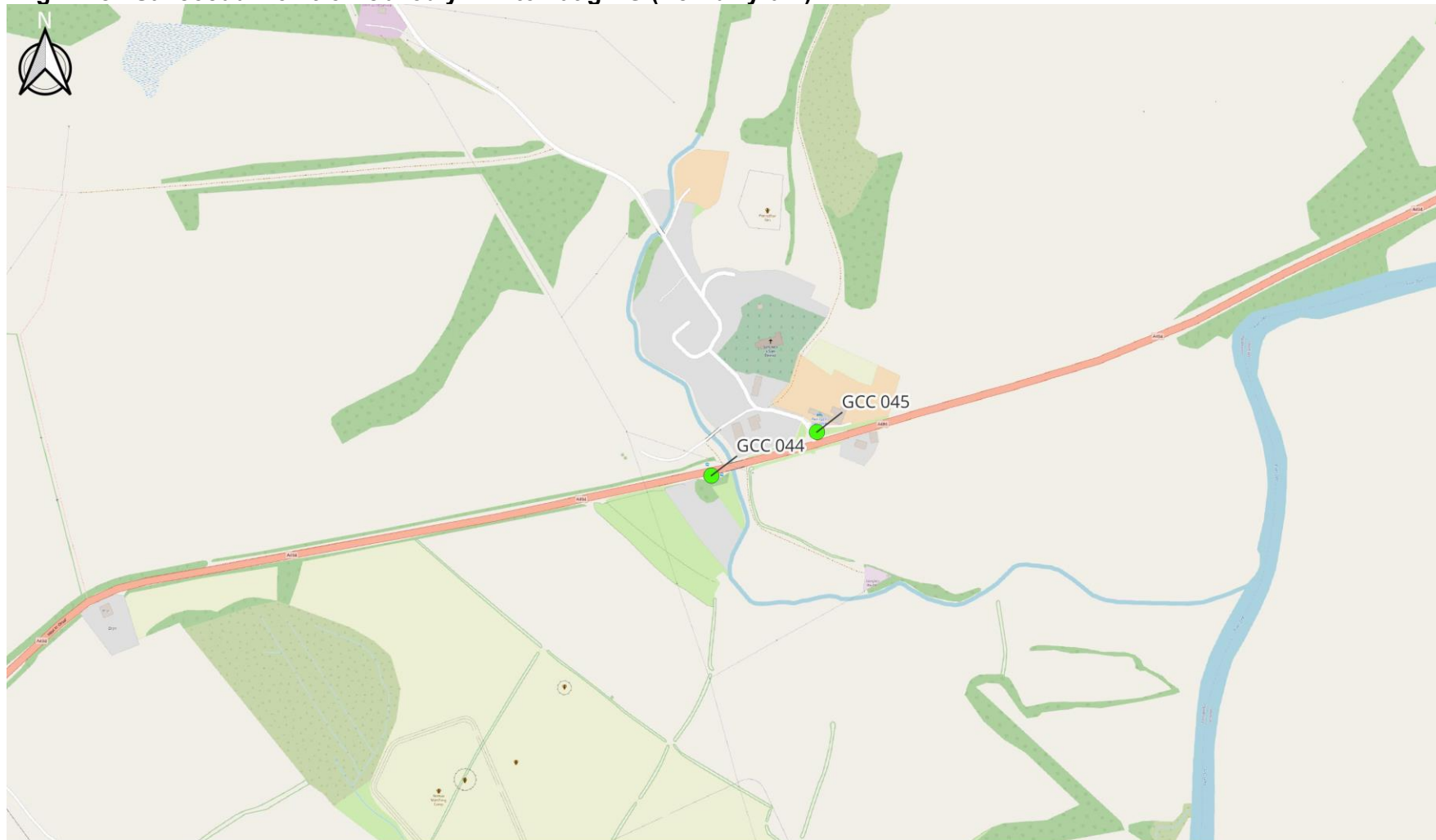
- GC Non-automatic monitoring location ●
- Local Authority Boundary

North Wales APR 2024

Figure 2.7 - GC Non-automatic monitoring sites (North)

Base map and data from OpenStreetMap and OpenStreetMap Foundation (CC-BY-SA). © <https://www.openstreetmap.org> and contributors.

Ffigur2.8 - Safleoedd Monitro Heb fod yn Awtomatig CG (De Ddwyrain)



0 100 200 300 400 500 m

North Wales APR 2024

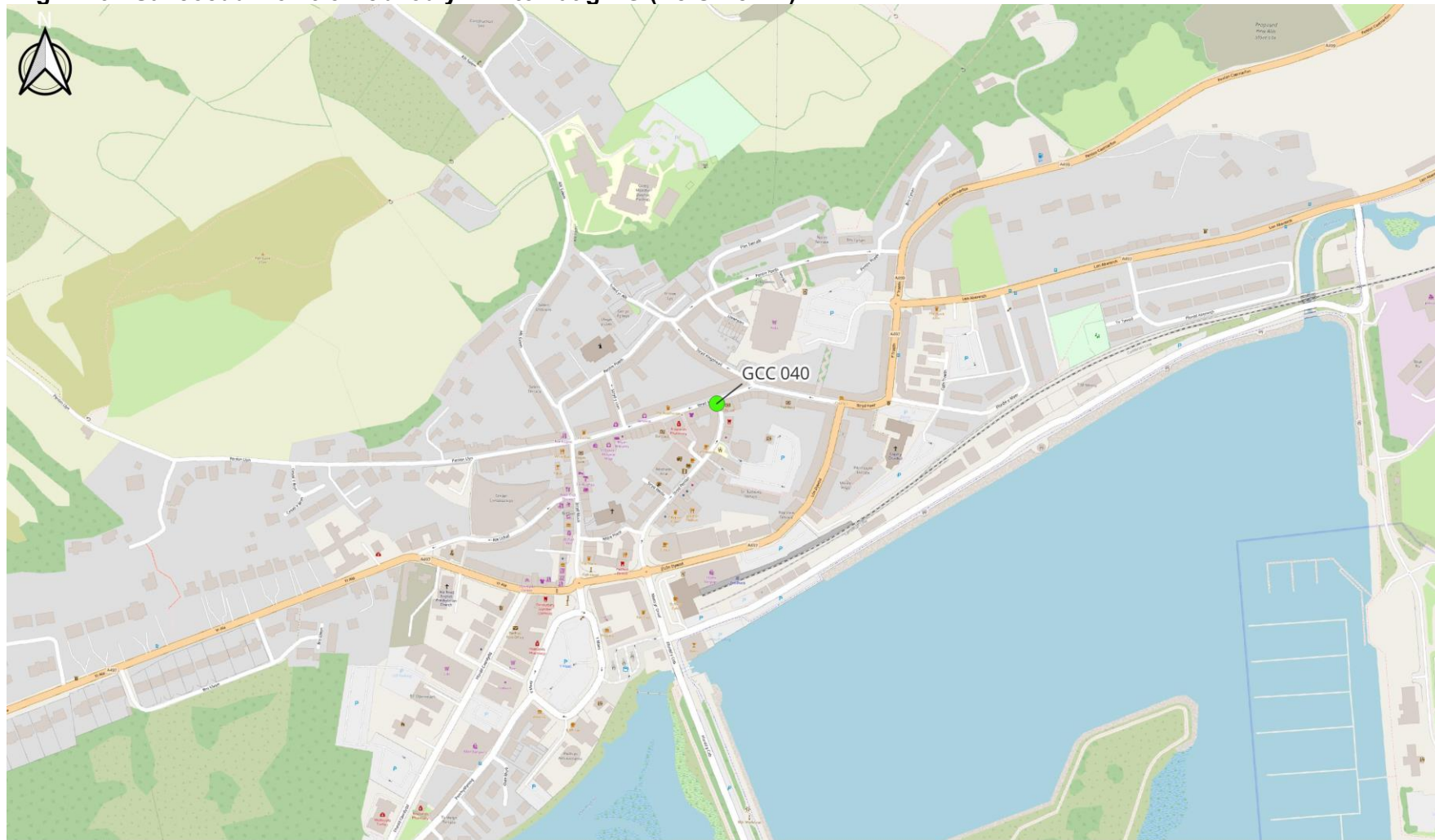
Figure 2.8 - GC Non-automatic monitoring sites (South East)

Legend

- GC Non-automatic monitoring location ●
- Local Authority Boundary □

Base map and data from OpenStreetMap and OpenStreetMap Foundation (CC-BY-SA). © <https://www.openstreetmap.org> and contributors.

Ffigur2.9 - Safleoedd Monitro Heb fod yn Awtomatig CG (De Orllewin)



0 100 200 300 400 500 m

North Wales APR 2024

Figure 2.9 - GC Non-automatic monitoring sites (South West)

Legend

GC Non-automatic monitoring location ●

Local Authority Boundary □

Base map and data from OpenStreetMap and OpenStreetMap Foundation (CC-BY-SA). © <https://www.openstreetmap.org> and contributors.

Tabl 2:5 – Manylion Safleoedd Monitro Heb fod yn Awtomatig CBSW

Rhif Adnabod Tiwb Trylediad	Enw'r Safle	Math o Safle	Cyfeirnod Grid X OS (Dwyreiniad)	Cyfeirnod Grid Y OS (Gogleddiad)	Llygryddi on sy'n cael eu monitro	Mewn AQMA? Pa AQMA?	Pellter i'r Amlygiad Perthnaso I (m) (1)	Pellter i Ymyl y Ffordd Agosaf (m) (2)	Tiwb wedi'i gydleoli â Dadansoddwr Parhaus?	Uchder y Tiwb (m)
CBSW										
1	Ffordd Grosvenor	Ymyl y Ffordd	333200	350600	NO ₂	Nac ydi	10.0	2.0	Nac ydi	1.5
34	Coedpoeth	Ymyl y Ffordd	329017	351002	NO ₂	Nac ydi	1.0	9.0	Nac ydi	2.0
45	Crispin Lodge	Ymyl y Ffordd	332214	351503	NO ₂	Nac ydi	8.0	8.0	Nac ydi	1.6
36	Acrefair	Ymyl y Ffordd	327630	342990	NO ₂	Nac ydi	0.0	2.0	Nac ydi	2.0
10	Ysgol Y Waun	Trefol	329300	338300	NO ₂	Nac ydi	18.0	2.0	Nac ydi	2.0
49	Ysgol Black Lane	Trefol	330221	353428	NO ₂	Nac ydi	1.0	1.5	Nac ydi	2.0
42	Llan-y-Pwll	Ymyl y Ffordd	335359	352178	NO ₂	Nac ydi	4.0	5.0	Nac ydi	1.6
50	Llys Y Groes	Ymyl y Ffordd	331924	350638	NO ₂	Nac ydi	0.0	9.0	Nac ydi	1.5
51	Ysgol yr Hafod	Trefol	330125	346099	NO ₂	Nac ydi	3.5	1.5	Nac ydi	1.5
52	Woodbank Court	Arall	330703	334004	NO ₂	Nac ydi	0.0	20.0	Nac ydi	1.5
53	Froncysyllte	Ymyl y Ffordd	327263	341184	NO ₂	Nac ydi	0.0	2.0	Nac ydi	1.5
22	Ffordd Caergybi	Arall	328900	338700	NO ₂	Nac ydi	28.0	2.0	Nac ydi	1.5
32	Sycamores	Ymyl y Ffordd	333887	353222	NO ₂	Nac ydi	22.0	8.0	Nac ydi	1.5
30	Cylchfan Rhostyllen	Ymyl y Ffordd	330950	348170	NO ₂	Nac ydi	31.0	4.0	Nac ydi	1.2
31	Gorsaf Fysiau	Ymyl y Ffordd	333350	350590	NO ₂	Nac ydi	1.0	2.0	Nac ydi	3.0
33	Ffordd y Ffair	Ymyl y Ffordd	333981	350171	NO ₂	Nac ydi	3.0	1.0	Nac ydi	1.5
37	Yr Orsedd	Ymyl y Ffordd	336635	357211	NO ₂	Nac ydi	5.0	2.0	Nac ydi	1.5
38	Pentre Bach	Ymyl y Ffordd	331765	350132	NO ₂	Nac ydi	0.0	2.0	Nac ydi	1.2
44	Ffordd Cobden	Ymyl y Ffordd	332935	350278	NO ₂	Nac ydi	4.0	1.0	Nac ydi	2.0
40	Owrtyn	Ymyl y Ffordd	337449	341702	NO ₂	Nac ydi	12.0	2.0	Nac ydi	1.5
41	Marchwiall	Ymyl y Ffordd	335407	347890	NO ₂	Nac ydi	1.0	2.0	Nac ydi	2.0
43	Hightown	Ymyl y Ffordd	333966	349691	NO ₂	Nac ydi	9.0	1.0	Nac ydi	2.0
46	Stryt y Rhaglaw	Ymyl y Ffordd	333063	350587	NO ₂	Nac ydi	14.0	1.0	Nac ydi	2.0
48	Church Street	Ymyl y Ffordd	329082	337590	NO ₂	Nac ydi	4.0	1.0	Nac ydi	1.5
54	Lôn Pandy	Ymyl y Ffordd	333628	352942	NO ₂	Nac ydi	4.0	5.0	Nac ydi	1.5
55	Llai	Trefol	333078	355649	NO ₂	Nac ydi	0.0	9.0	Nac ydi	1.0
56	Ffordd Fferm Uchaf	Ymyl y Ffordd	332944	352293	NO ₂	Nac ydi	0.0	12.0	Nac ydi	1.5
57	Ysgol Plas Coch	Arall	332786	351637	NO ₂	Nac ydi	0.0	20.0	Nac ydi	1.5
58	Ysgol y Santes Anne	Trefol	334954	350090	NO ₂	Nac ydi	38.5	1.5	Nac ydi	2.0
59	Cross Lanes	Ymyl y Ffordd	337541	346942	NO ₂	Nac ydi	0.0	6.0	Nac ydi	1.5
60	Ysgol Sant Paul	Trefol	340016	349982	NO ₂	Nac ydi	13.5	1.5	Nac ydi	2.0
61	Ffordd y Bers	Ymyl y Ffordd	332363	351095	NO ₂	Nac ydi	0.0	12.0	Nac ydi	2.0

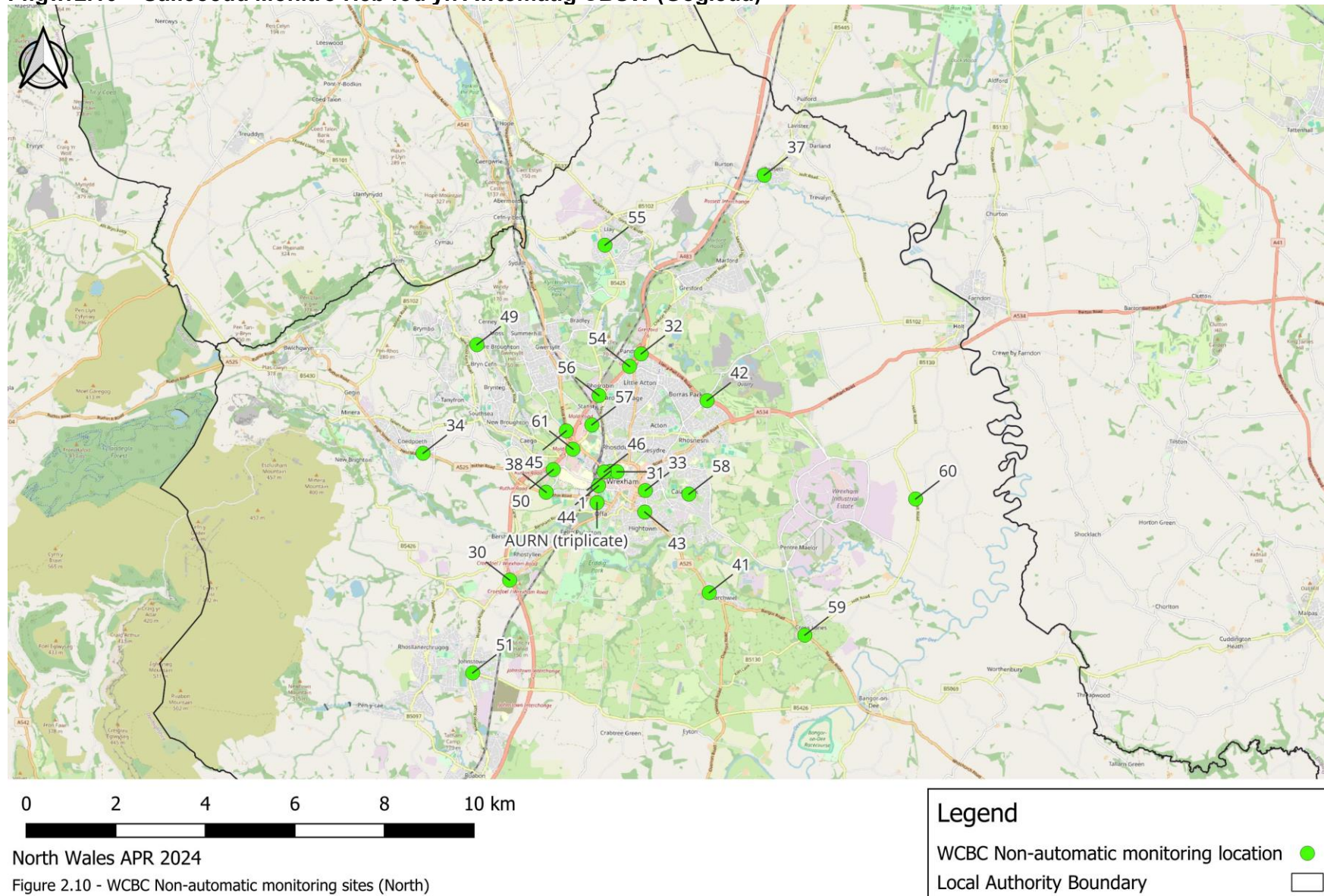
Rhif Adnabod Tiwb Trylediad	Enw'r Safle	Math o Safle	Cyfeirnod Grid X OS (Dwyreiniad)	Cyfeirnod Grid Y OS (Gogleddiad)	Llygryddi on sy'n cael eu monitro	Mewn AQMA? Pa AQMA?	Pellter i'r Amlygiad Perthnasol I (m) (1)	Pellter i Ymyl y Ffordd Agosaf (m) (2)	Tiwb wedi'i gydleoli â Dadansoddw'r Parhaus?	Uchder y Tiwb (m)
AURN (triphlyg)	Ffordd Buddug	Ymyl y Ffordd	332900	349900	NO ₂	Nac ydi	9.0	5.0	Oes	2.0

Nodiadau:

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

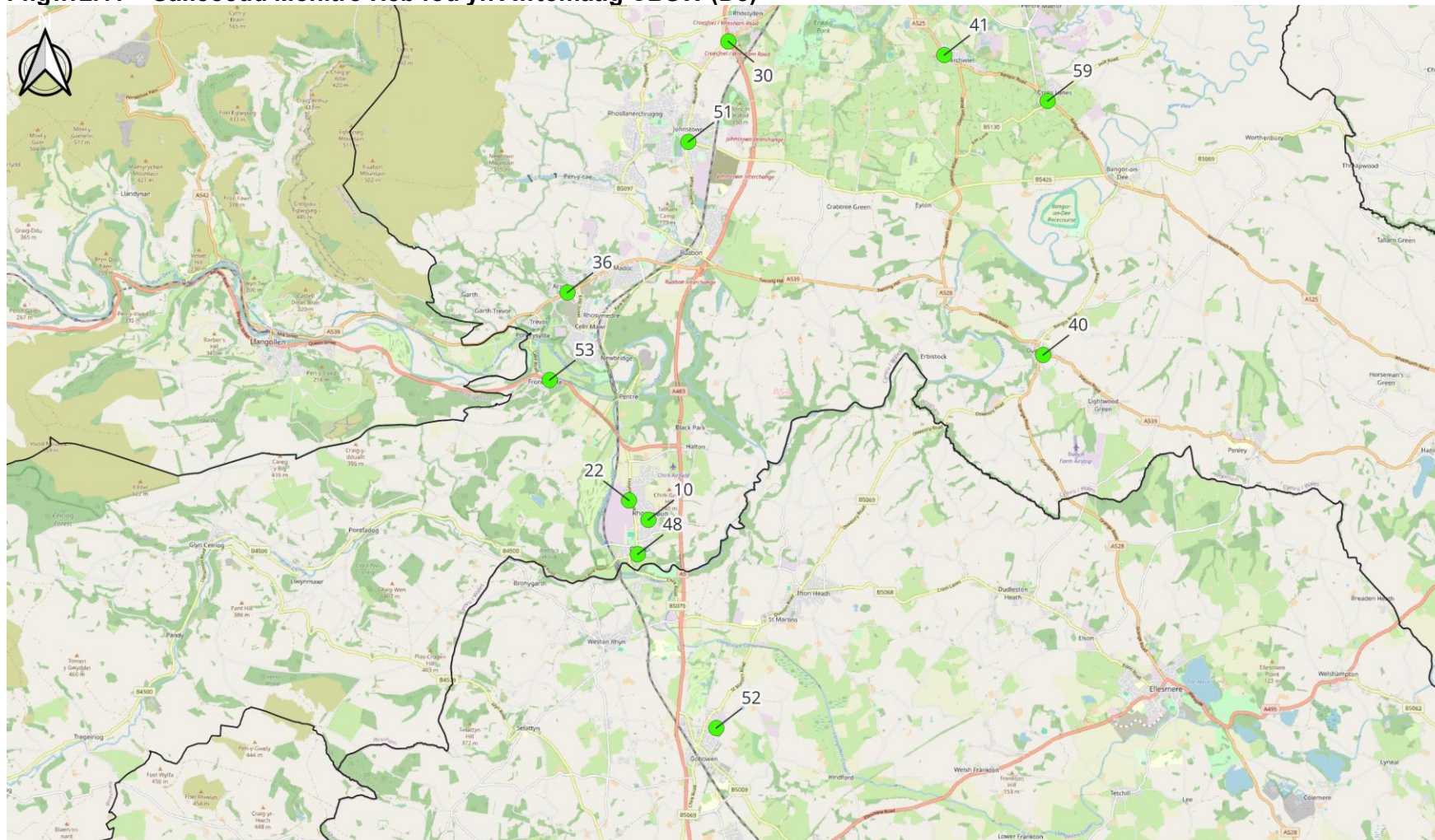
(2) Amh (Amherthnasol)

Ffigwr2.10 – Safleoedd Monitro Heb fod yn Awtomatig CBSW (Gogledd)



Base map and data from OpenStreetMap and OpenStreetMap Foundation (CC-BY-SA). © <https://www.openstreetmap.org> and contributors.

Ffigwr2.11 – Safleoedd Monitro Heb fod yn Awtomatig CBSW (De)



0 2 4 6 8 10 km

North Wales APR 2024

Figure 2.11 - WCBC Non-automatic monitoring sites (South)

Legend
WCBC Non-automatic monitoring location ●
Local Authority Boundary □

Base map and data from OpenStreetMap and OpenStreetMap Foundation (CC-BY-SA). © <https://www.openstreetmap.org> and contributors.

Tabl 2.6 – Manylion Safleoedd Monitro Heb fod yn Awtomatig CBSC

Rhif Adnabod Tiwb Trylediad	Enw'r Safle	Math o Safle	Cyfeirnod Grid X OS (Dwyreiniad)	Cyfeirnod Grid Y OS (Gogleddiad)	Llygryddi on sy'n cael eu monitro	Mewn AQMA? Pa AQMA?	Pellter i'r Amlygiad Perthnasol (m) (1)	Pellter i Ymyl y Ffordd Agosaf (m) (2)	Tiwb wedi'i gydleoli â Dadansoddwr Parhaus?	Uchder y Tiwb (m)
CBSC										
DT/CCBC 017	Kingsway, Bae Colwyn	Ymyl y Ffordd	284526	379417	NO ₂	Nac ydi	1.0	1.1	Nac ydi	3.0
DT/CCBC 018	Heol Dewi, Pensarn	Ymyl y Ffordd	295049	378144	NO ₂	Nac ydi	3.5	3.0	Nac ydi	2.1
DT/CCBC 022	Bryn Marl, Mochdre	Ymyl y Ffordd	282362	378757	NO ₂	Naddo	2.0	1.5	Naddo	3.0
DT/CCBC 034	Victoria Drive, Cyffordd Llandudno	Ymyl y Ffordd	279245	377995	NO ₂	Nac ydi	2.5	2.2	Nac ydi	3.0
DT/CCBC 035	Ysgol Bod Alaw, Bae Colwyn	Ymyl y Ffordd	285506	378295	NO ₂	Nac ydi	2.0	2.2	Nac ydi	3.0
DT/CCBC 036	Ysgol Tudno, Llandudno	Ymyl y Ffordd	278131	381907	NO ₂	Nac ydi	2.5	1.5	Nac ydi	3.0
DT/CCBC 041	Faenol Avenue, Abergele	Ymyl y Ffordd	295075	377678	NO ₂	Nac ydi	3.5	2.7	Nac ydi	3.0
DT/CCBC 042	Yr Angorfa, Marina Conwy	Ymyl y Ffordd	277318	378576	NO ₂	Nac ydi	30.0	30.0	Nac ydi	3.0
DT/CCBC 043	Ysgol Pant y Rhedyn, Llanfairfechan	Ymyl y Ffordd	268425	375266	NO ₂	Nac ydi	3.0	2.2	Nac ydi	3.0
DT/CCBC 044	Busgate, Llanfairfechan	Ymyl y Ffordd	268845	375713	NO ₂	Nac ydi	2.0	1.3	Nac ydi	3.0
DT/CCBC 046	Yr Eryrod, Canol y Dref, Llanrwst	Ymyl y Ffordd	279833	361573	NO ₂	Nac ydi	1.5	1.2	Nac ydi	2.5
DT/CCBC 047	Maes y Llan, Dwygyfylchi	Ymyl y Ffordd	273223	377460	NO ₂	Nac ydi	2.0	1.0	Nac ydi	3.0
DT/CCBC 048	A55 Conwy (rhwystr ffordd)	Ymyl y Ffordd	276115	378273	NO ₂	Nac ydi	22.0	22.0	Nac ydi	2.5
DT/CCBC 053	Promenâd Uchaf, Bae Colwyn	Ymyl y Ffordd	284433	379529	NO ₂	Nac ydi	1.7	1.7	Nac ydi	3.0
DT/CCBC 054	Clos Wainwright, Bae Colwyn	Ymyl y Ffordd	284362	379559	NO ₂	Nac ydi	35.0	35.0	Nac ydi	3.0
DT/CCBC 055	Ysgol Llandrillo yn Rhos	Ymyl y Ffordd	283523	380857	NO ₂	Nac ydi	2.1	2.1	Nac ydi	3.2

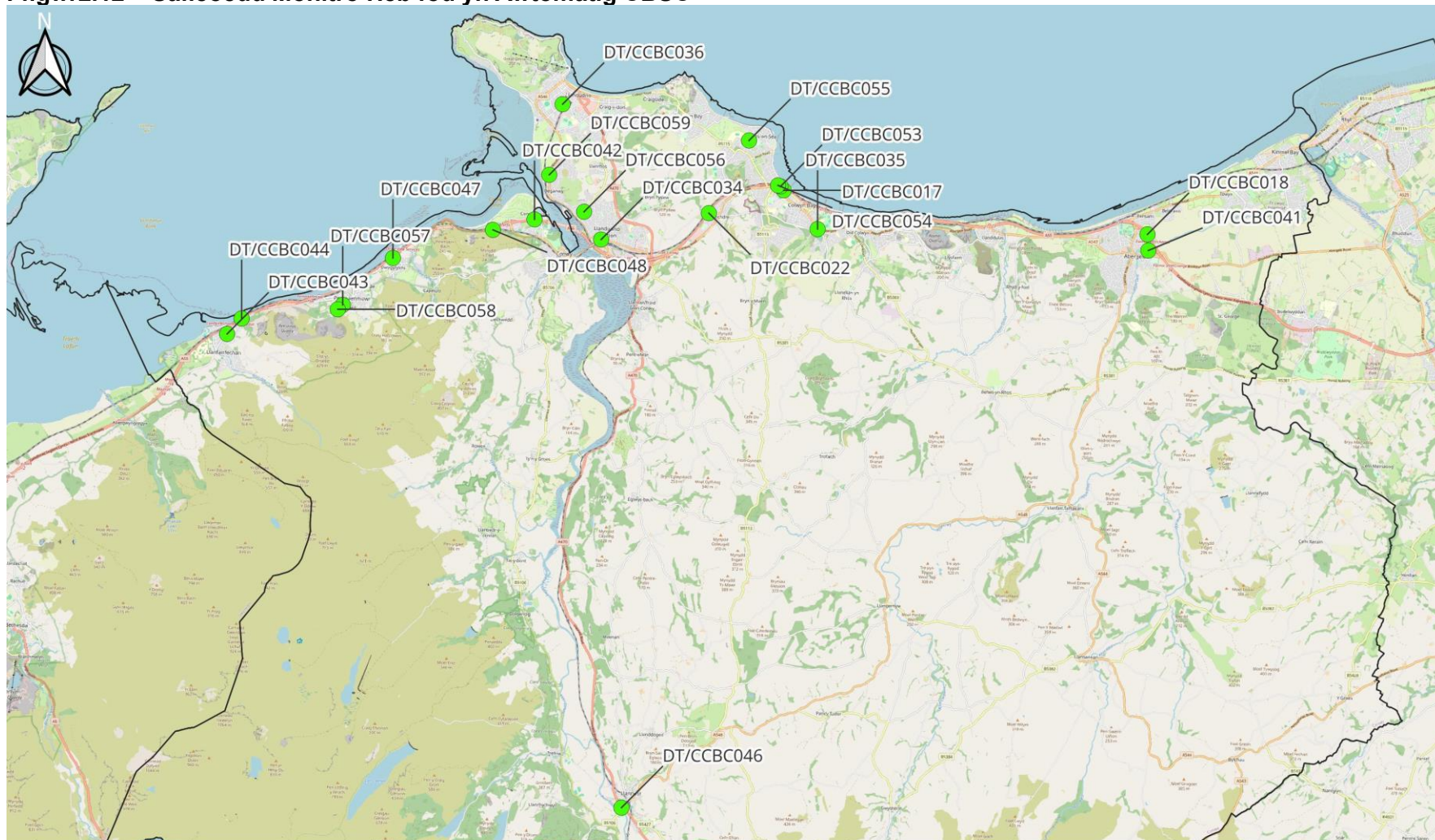
Rhif Adnabod Tiwb Trylediad	Enw'r Safle	Math o Safle	Cyfeirnod Grid X OS (Dwyreiniad)	Cyfeirnod Grid Y OS (Gogleddiad)	Llygryddi on sy'n cael eu monitro	Mewn AQMA? Pa AQMA?	Pellter i'r Amlygiad Perthnasol (m) (1)	Pellter i Ymyl y Ffordd Agosaf (m) (2)	Tiwb wedi'i gydleoli â Dadansoddw'r Parhaus?	Uchder y Tiwb (m)
DT/CCBC 056	Ysgol Deganwy, Deganwy	Ymyl y Ffordd	278751	378797	NO ₂	Nac ydi	1.7	1.7	Nac ydi	3.0
DT/CCBC 057	Ffordd Seiriol, Penmaenmawr	Ymyl y Ffordd	271771	376105	NO ₂	Nac ydi	2.0	1.2	Nac ydi	2.5
DT/CCBC 058	Ffordd y Gilfach, Penmaenmawr	Ymyl y Ffordd	271627	375978	NO ₂	Nac ydi	2.5	0.0	Nac ydi	2.5
DT/CCBC 059	Ffordd Deganwy, Deganwy	Ymyl y Ffordd	277744	379865	NO ₂	Nac ydi	3.0	2.0	Nac ydi	2.5

Nodiadau:

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

(2) Amh (Amherthnasol)

Ffigur2.12 – Safleoedd Monitro Heb fod yn Awtomatig CBCS



0 2 4 6 8 10 km

North Wales APR 2024

Figure 2.12 - CCBC Non-automatic monitoring sites

Legend	
CBCS Non-automatic monitoring location	●
Local Authority Boundary	□

Base map and data from OpenStreetMap and OpenStreetMap Foundation (CC-BY-SA). © <https://www.openstreetmap.org> and contributors.

Tabl 2.7 – Manylion Safleoedd Monitro Heb fod yn Awtomatig CSyFf

Rhif Adnabod Tiwb Tryleidiad	Enw'r Safle	Math o Safle	Cyfeirnod Grid X OS (Dwyreiniad)	Cyfeirnod Grid Y OS (Gogleddiad)	Llygryddi on sy'n cael eu monitro	Mewn AQMA? Pa AQMA?	Pellter i'r Amlygiad Perthnaso I (m) (1)	Pellter i Ymyl y Ffordd Agosaf (m) (2)	Tiwb wedi'i gydleoli â Dadansoddw'r Parhaus?	Uchder y Tiwb (m)
CSyFf										
ADDC-008	Polyn lamp Aston Hill (co-loc) (24 a 51)	Ymyl y palmant	330792	367434	NO ₂	Nac ydi	20.0	1.0	Nac ydi	1.8
ADDC-009	1 St Davids Close, Ewlo, CH5 3AP	Ymyl y Ffordd	329830	366682	NO ₂	Nac ydi	0.0	35.0	Nac ydi	1.8
ADDC-085	Aston Hill, ymyl y ffordd	Ymyl y palmant	330718	367350	NO ₂	Nac ydi	10.0	1.0	Nac ydi	2.0
ADDC-111	Ysgol Uwchradd Penarlâg, CH5 3DL	Ymyl y palmant	330614	366195	NO ₂	Nac ydi	7.0	3.0	Nac ydi	1.6
ADDC-105	Abermorddu/ Croesffordd Cymau	Ymyl y Ffordd	330986	356538	NO ₂	Nac ydi	9.0	2.0	Nac ydi	2.0
ADDC-013	Fferm Kelsterton, Lôn Kelsterton, Cei Connah	Gwledig	327307	369856	NO ₂	Nac ydi	26.0	1.0	Nac ydi	2.2
ADDC-014	Ffordd Kelsterton, Cei Connah	Ymyl y palmant	327187	371243	NO ₂	Nac ydi	5.0	5.0	Nac ydi	1.8
ADDC-015	86 Ffordd Kelsterton, Cei Connah, CH5 4BJ	Cefndir Trefol	328032	370647	NO ₂	Nac ydi	0.0	20.0	Nac ydi	1.6
ADDC-106	Tu allan i The Nook, Village Road, Pentre Helygain	Ymyl y Ffordd	320126	372346	NO ₂	Nac ydi	13.0	1.0	Nac ydi	2.0
ADDC-107	Lôn Bryn Coch, yr Wyddgrug (wedi dechrau Awst 20)	Ymyl y Ffordd	323500	363397	NO ₂	Nac ydi	15.0	2.0	Nac ydi	2.0
ADDC-084	3 Davies Cottage, Ffordd yr Wyddgrug, Alltami	Ymyl y palmant	326643	365550	NO ₂	Nac ydi	0.0	3.0	Nac ydi	2.0
ADDC-064	20/22 Glynne Way, Penarlâg	Ymyl y palmant	331648	365730	NO ₂	Nac ydi	0.0	1.0	Nac ydi	1.6
ADDC-098	20/22 Glynne Way, Penarlâg - Tiwb wedi'i ddyblygu	Ymyl y palmant	331648	365730	NO ₂	Nac ydi	0.0	1.0	Nac ydi	1.6

Rhif Adnabod Tiwb Trylediad	Enw'r Safle	Math o Safle	Cyfeirnod Grid X OS (Dwyreiniad)	Cyfeirnod Grid Y OS (Gogleddiad)	Llygryddi on sy'n cael eu monitro	Mewn AQMA? Pa AQMA?	Pellter i'r Amlygiad Perthnaso I (m) (1)	Pellter i Ymyl y Ffordd Agosaf (m) (2)	Tiwb wedi'i gydleoli â Dadansoddwr Parhaus?	Uchder y Tiwb (m)
ADDC-117	Ysgol Gynradd Sandycroft, Leaches Lane, CH5 2EH	Ymyl y palmant	332500	367357	NO ₂	Nac ydi	1.0	1.0	Nac ydi	2.0
ADDC-099	Aston Hill – ymyl y ffordd – tiwb ychwanegol o fewn 12m i ADDC/085	Ymyl y palmant	330727	367354	NO ₂	Nac ydi	10.0	1.0	Nac ydi	1.8
ADDC-023	4, Belvedere Close, Queensferry CH5 1TG	Cefndir Trefol	331663	368028	NO ₂	Nac ydi	0.0	20.0	Nac ydi	2.3
ADDC-024	32 Chester Road West, Shotton	Ymyl y palmant	330599	368922	NO ₂	Nac ydi	0.0	4.0	Nac ydi	2.0
ADDC-118	Ysgol Gynradd Saltney Ferry CH4 0BN	Ymyl y palmant	336904	364852	NO ₂	Nac ydi	7.0	1.0	Nac ydi	2.0
ADDC-080	Gwylfa, Ffordd Llaneurgain, Mynydd y Fflint	Ymyl y palmant	323864	370368	NO ₂	Nac ydi	0.0	3.0	Nac ydi	2.2
ADDC-066	Bwthyn Coed Mawr, Ffordd Mostyn Greenfield CH8 9DN	Ymyl y palmant	318669	378290	NO ₂	Nac ydi	0.0	2.0	Nac ydi	1.8
ADDC-116	Ysgol Gynradd Sealand, Welsh Road CH5 2RA	Ymyl y palmant	332535	368907	NO ₂	Nac ydi	1.0	1.0	Nac ydi	2.2
ADDC-029	Green Lane West, Sealand	Gwledig:	333645	370898	NO ₂	Nac ydi	29.0	17.0	Nac ydi	2.0
ADDC-030	Second Avenue, Stad Ddiwydiannol Glannau Dyfrdwy (Valspar)	Diwydiannol	332764	370981	NO ₂	Nac ydi	Amherthna sol	2.0	Nac ydi	1.8
ADDC-083	Polyn lamp Aston Hill (co-loc) (1 a 51) i ddechrau 2 Mehefin	Ymyl y palmant	330792	367434	NO ₂	Nac ydi	20.0	1.0	Nac ydi	1.8

Rhif Adnabod Tiwb Trylediad	Enw'r Safle	Math o Safle	Cyfeirnod Grid X OS (Dwyreiniad)	Cyfeirnod Grid Y OS (Gogleddiad)	Llygryddi on sy'n cael eu monitro	Mewn AQMA? Pa AQMA?	Pellter i'r Amlygiad Perthnaso I (m) (1)	Pellter i Ymyl y Ffordd Agosaf (m) (2)	Tiwb wedi'i gydleoli â Dadansoddwr Parhaus?	Uchder y Tiwb (m)
ADDC-032	BASF, Stad Ddiwydiannol Glannau Dyfrdwy, Sealand	Diwydiannol	332031	371562	NO ₂	Nac ydi	Amherthnasol	3.0	Nac ydi	2.2
ADDC-033	DIP Mynedfa gefn Corus, Sealand	Diwydiannol	329906	370882	NO ₂	Nac ydi	Amherthnasol	1.0	Nac ydi	2.0
ADDC-034	89, Riverside Park, Garden City	Ymyl y Ffordd	333040	369051	NO ₂	Nac ydi	5.0	5.0	Nac ydi	2.2
ADDC-120	Ysgol Eglwysig St John Penymynydd CH4 0LG	Ymyl y palmant	330528	362756	NO ₂	Nac ydi	4.0	1.0	Nac ydi	1.8
ADDC-036	Weighbridge Road, Stad Ddiwydiannol Glannau Dyfrdwy, Sealand	Ymyl y palmant	330575	371802	NO ₂	Nac ydi	Amherthnasol	2.0	Nac ydi	2.0
ADDC-037	28, Chester Road, Pentre, Glannau Dyfrdwy CH5 2DT	Ymyl y palmant	332221	367723	NO ₂	Nac ydi	0.0	5.0	Nac ydi	4.0
ADDC-093	Trelawney Towers 79 Ffordd Caer, y Fflint CH6 5DU	Ymyl y palmant	324935	372722	NO ₂	Nac ydi	1.0	4.0	Nac ydi	2.4
ADDC-044	Adeiladau Cyngor Tref y Fflint.	Ymyl y palmant	324459	373141	NO ₂	Nac ydi	0.0	3.0	Nac ydi	2.4
ADDC-067	133, Main Road, Brychdyn CH4 0NR	Ymyl y palmant	333568	363511	NO ₂	Nac ydi	0.0	1.0	Nac ydi	2.2
ADDC-068	2, Coleshill Street, Treffynnon CH8 7UP	Ymyl y palmant	318766	375758	NO ₂	Nac ydi	0.0	1.0	Nac ydi	2.0
ADDC-069	Sycamore House, Greenfield Road, Treffynnon CH8 7PY	Ymyl y palmant	318735	376611	NO ₂	Nac ydi	0.0	1.0	Nac ydi	2.0
ADDC-070	43, Station Road, Queensferry CH5 1SU	Ymyl y palmant	331806	368271	NO ₂	Nac ydi	0.0	4.0	Nac ydi	1.8

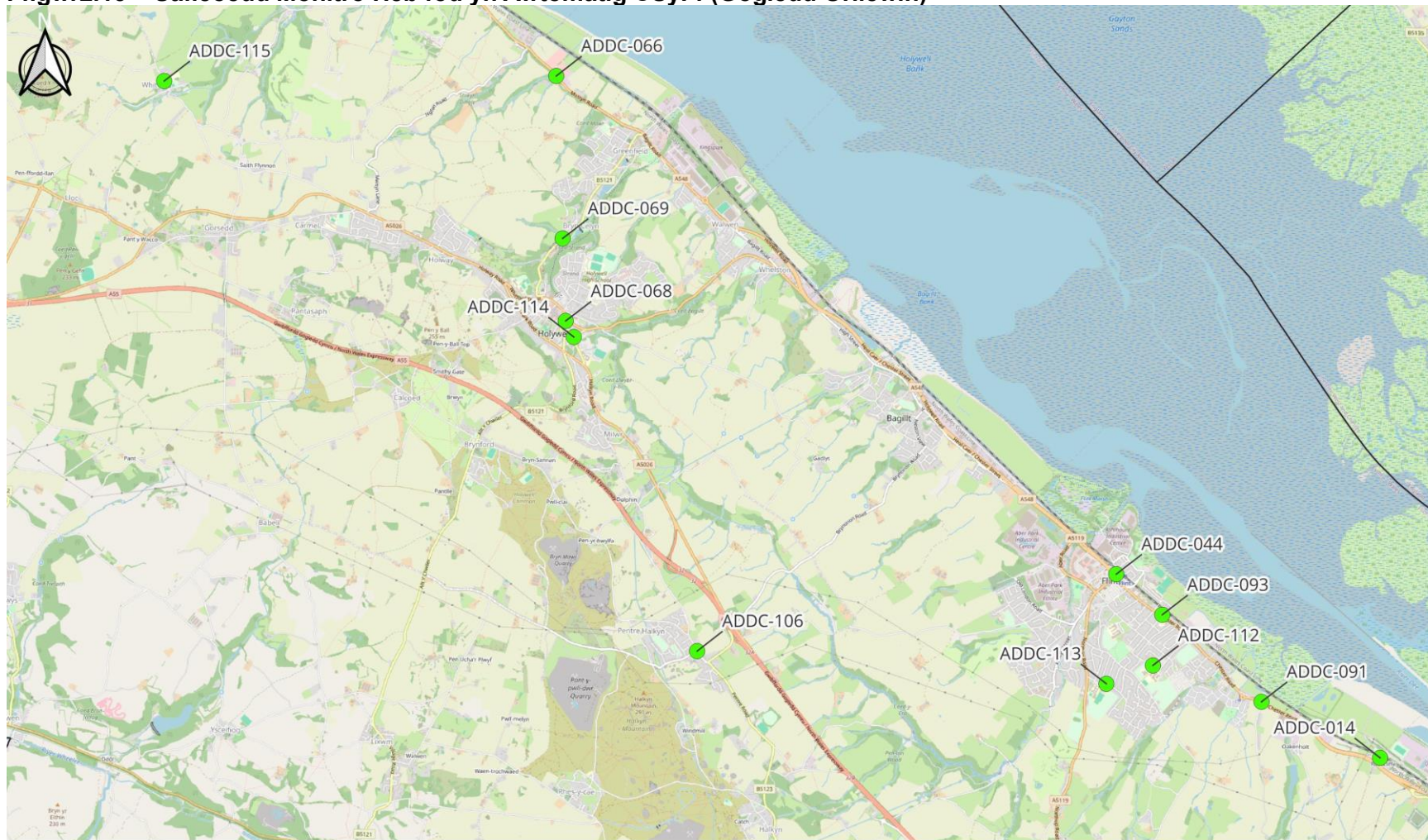
Rhif Adnabod Tiwb Trylediad	Enw'r Safle	Math o Safle	Cyfeirnod Grid X OS (Dwyreiniad)	Cyfeirnod Grid Y OS (Gogleddiad)	Llygryddi on sy'n cael eu monitro	Mewn AQMA? Pa AQMA?	Pellter i'r Amlygiad Perthnasol (m) (1)	Pellter i Ymyl y Ffordd Agosaf (m) (2)	Tiwb wedi'i gydleoli â Dadansoddwr Parhaus?	Uchder y Tiwb (m)
ADDC-081	Glendale Lodge, Rhydgaed, Yr Wyddgrug A5119	Ymyl y palmant	324281	364926	NO ₂	Nac ydi	15.0	2.0	Nac ydi	1.8
ADDC-119	Castell Alun Fagl Lane, yr Hôb LL129PY	Ymyl y palmant	330705	358429	NO ₂	Nac ydi	8.0	2.0	Nac ydi	1.8
ADDC-114	Ysgol Y Fron, Ffordd Helygain, Treffynnon CH8 7TX	Ymyl y palmant	318851	375592	NO ₂	Nac ydi	6.0	2.0	Nac ydi	2.0
ADDC-052	1 Manor Road, Sealand CH5 2SB	Ymyl y palmant	333731	369079	NO ₂	Nac ydi	0.0	8.0	Nac ydi	1.8
ADDC-115	Ysgol Y Llan Chwitfordd CH8 9AN	Ymyl y palmant	314615	378238	NO ₂	Nac ydi	4.0	1.0	Nac ydi	1.8
ADDC-112	RGHS Ffordd Llewelyn y Fflint CH6 5JZ	Ymyl y palmant	324838	372198	NO ₂	Nac ydi	1.0	1.0	Nac ydi	2.2
ADDC-113	Ysgol Uwchradd y Fflint, Fifth Avenue, y Fflint CH6 5LW	Ymyl y palmant	324357	372008	NO ₂	Nac ydi	4.0	1.0	Nac ydi	1.8
ADDC-091	413 Chester Road, Oakenholt, y Fflint CH6 5SF	Ymyl y palmant	325961	371822	NO ₂	Nac ydi	3.0	1.0	Nac ydi	1.8
ADDC-108	Ysgol Bryn Coch, Ffordd Victoria, yr Wyddgrug CH7 1EW	Ymyl y palmant	323975	363794	NO ₂	Nac ydi	4.0	1.0	Nac ydi	1.6
ADDC-110	Ysgol Ewloe Green CH5 3AU	Ymyl y palmant	329284	366504	NO ₂	Nac ydi	9.0	1.0	Nac ydi	1.8
ADDC-100	3 Davies Cottage, Ffordd yr Wyddgrug, Alltami - Tiwb wedi'i ddyblygu	Ymyl y palmant	326643	365550	NO ₂	Nac ydi	0.0	3.0	Nac ydi	2.0

Rhif Adnabod Tiwb Trylediad	Enw'r Safle	Math o Safle	Cyfeirnod Grid X OS (Dwyreiniad)	Cyfeirnod Grid Y OS (Gogleddiad)	Llygryddi on sy'n cael eu monitro	Mewn AQMA? Pa AQMA?	Pellter i'r Amlygiad Perthnaso I (m) (1)	Pellter i Ymyl y Ffordd Agosaf (m) (2)	Tiwb wedi'i gydleoli â Dadansoddw'r Parhaus?	Uchder y Tiwb (m)
ADDC-060	74, High Street, Saltney CH4 8SQ	Ymyl y palmant	338283	365032	NO ₂	Nac ydi	0.0	6.0	Nac ydi	2.0
ADDC-061	Clos y Canmlwyddiant, Brychdyn CH4 0FY ar bolyn golau	Ymyl y palmant	334739	363340	NO ₂	Nac ydi	8.0	4.0	Nac ydi	1.8
ADDC-121	Ysgol Estyn, Ffordd Penarlâg, yr Hob LL12 9NL	Ymyl y palmant	330898	357996	NO ₂	Nac ydi	2.0	3.0	Nac ydi	2.0
ADDC-101	Polyn lamp Aston Hill (co-loc) (1 a 24) i ddechrau 2 Mehefin	Ymyl y palmant	330792	367434	NO ₂	Nac ydi	20.0	1.0	Nac ydi	1.8
ADDC-109	Ysgol Gynradd Westwood, Padeswood Road, CH7 2JT	Ymyl y palmant	327843	363856	NO ₂	Nac ydi	4.0	1.0	Nac ydi	2.0
ADDC-075	17, Mill Lane, Bwcle, CH7 3HA	Ymyl y palmant	327849	364146	NO ₂	Nac ydi	1.0	1.0	Nac ydi	2.3
ADDC-102	Elm Tree Rd Saughall	Ymyl y palmant	335594	369179	NO ₂	Nac ydi	10.0	1.0	Nac ydi	2.3
ADDC-103	Ferry Lane, Caer	Ymyl y palmant	337632	366682	NO ₂	Nac ydi	13.0	2.0	Nac ydi	2.2
ADDC-104	Claremont Ave GC gyferbyn â NO. 28 Dechrau 3 Mehefin	Ymyl y palmant	332558	368750	NO ₂	Nac ydi	8.0	10.0	Nac ydi	2.0
ADDC-089	Cyffordd Rose Cottage, A5119/A494	Ymyl y palmant	324375	365007	NO ₂	Nac ydi	2.0	1.0	Nac ydi	2.2
ADDC-122	Bryn Mair 114 Ffordd Caer, yr Wyddgrug, CH7 1UQ	Ymyl y Ffordd	324530	363839	NO ₂	Nac ydi	8.0	2.0	Nac ydi	3.0
ADDC-123	30 Stryd Fawr, Yr Wyddgrug CH7 1BH	Ymyl y Ffordd	324562	363840	NO ₂	Nac ydi	0.0	1.0	Nac ydi	3.0

Nodiadau:

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

Ffigwr2.13 – Safleoedd Monitro Heb fod yn Awtomatig CSyFf (Gogledd Orllewin)



0 1 2 3 4 5 km

North Wales APR 2024

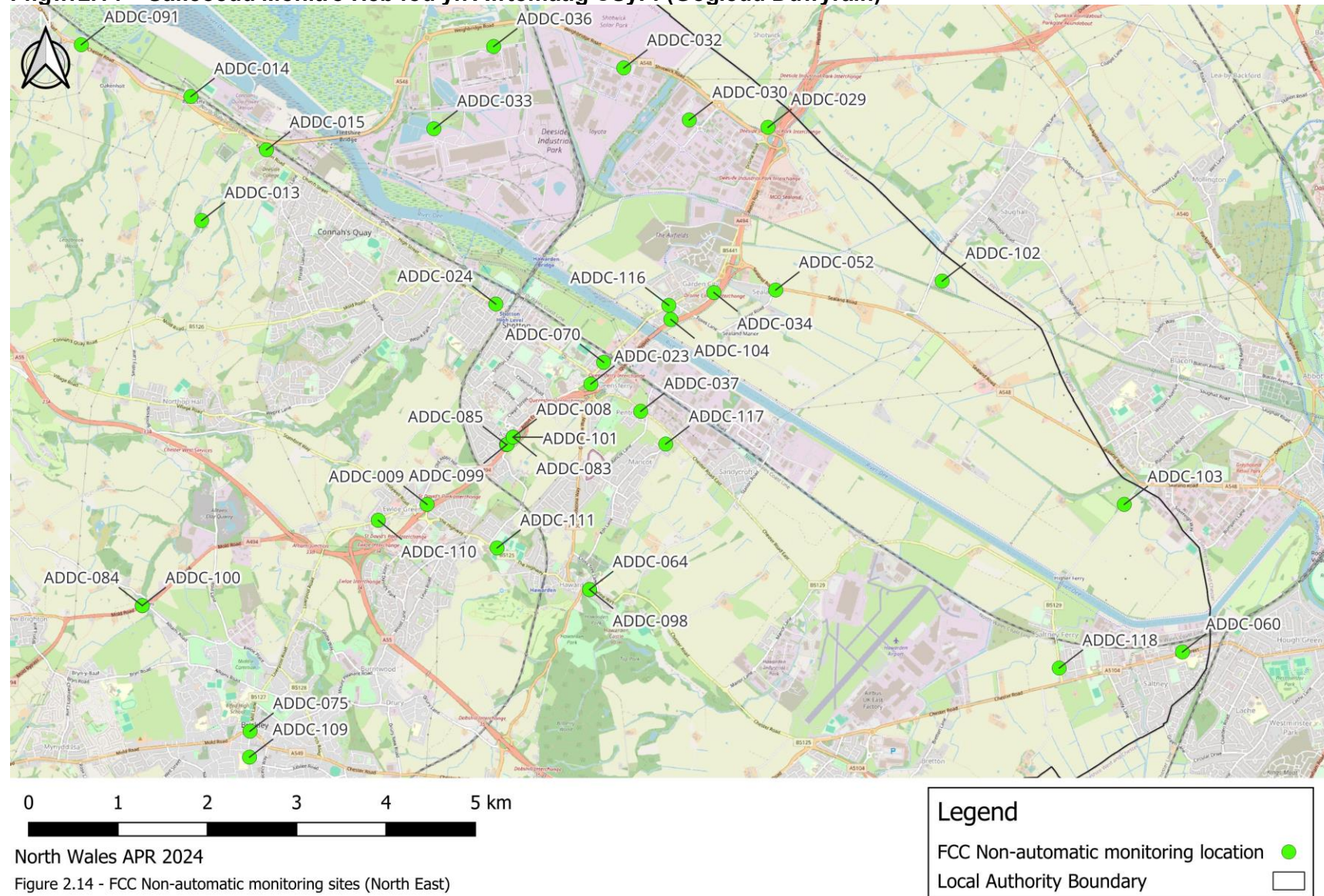
Figure 2.13 - FCC Non-automatic monitoring sites (North West)

Legend

- FCC Non-automatic monitoring location ●
- Local Authority Boundary □

Base map and data from OpenStreetMap and OpenStreetMap Foundation (CC-BY-SA). © <https://www.openstreetmap.org> and contributors.

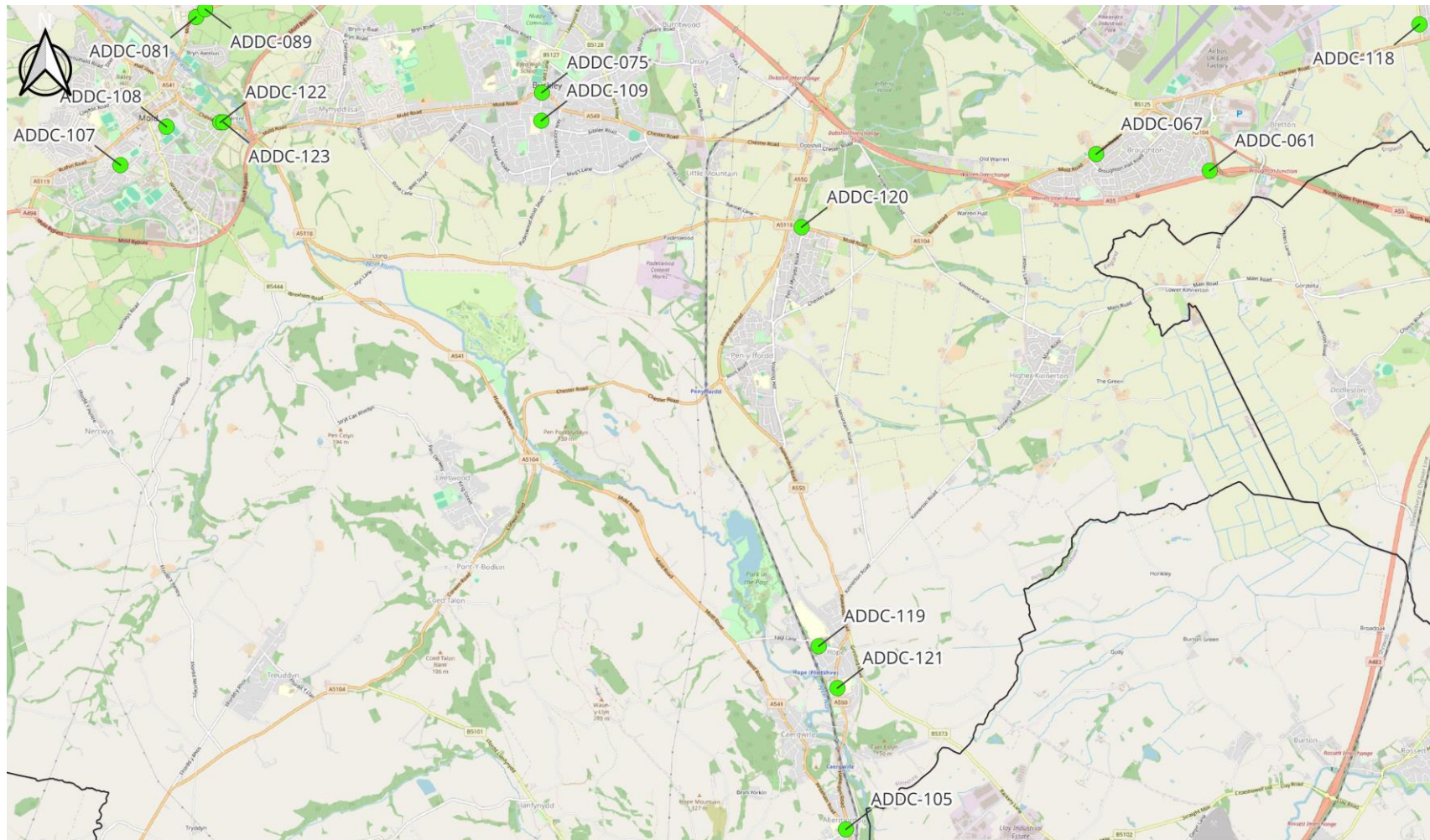
Ffigwr2.14 – Safleoedd Monitro Heb fod yn Awtomatig CSyFf (Gogledd Ddwyrain)



North Wales APR 2024
Figure 2.14 - FCC Non-automatic monitoring sites (North East)

Base map and data from OpenStreetMap and OpenStreetMap Foundation (CC-BY-SA). © <https://www.openstreetmap.org> and contributors.

Ffigwr2.15 – Safleoedd Monitro Heb fod yn Awtomatig CSyFf (De)



North Wales APR 2024
 Figure 2.15 - FCC Non-automatic monitoring sites (South)

Legend	
FCC Non-automatic monitoring location	●
Local Authority Boundary	□

Base map and data from OpenStreetMap and OpenStreetMap Foundation (CC-BY-SA). © <https://www.openstreetmap.org> and contributors.

Canlyniadau Monitro Ansawdd yr Aer 2023

Tabl 2.8 – Canlyniadau Monitro NO₂ Cymedrig Blynyddol: Safleoedd Monitro Awtomatig (µg/m³)

ID y Safle	Math o Safle	Math o Fonitro	Casgliad Data Dilys dros y Cyfnod Monitro (%) ⁽¹⁾	Casgliad Data Dilys 2023 (%) ⁽²⁾	2019	2020	2021	2022	2023
AURN	Ymyl y Ffordd	Awtomatig	94.5	94.5	16.0	13.0	14.7	14.2	13.4
Y Waun Wrecsam	Diwydiannol Trefol	Awtomatig	80.5	80.5	-	21.0	18.1	11.6	13.8
Ysbyty Cymunedol y Waun Wrecsam	Cefndir Trefol	Awtomatig	91.5	91.5	-	-	-	13.3	+0.3%

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'u dangos mewn **teip trwm wedi'i danlinellu**.

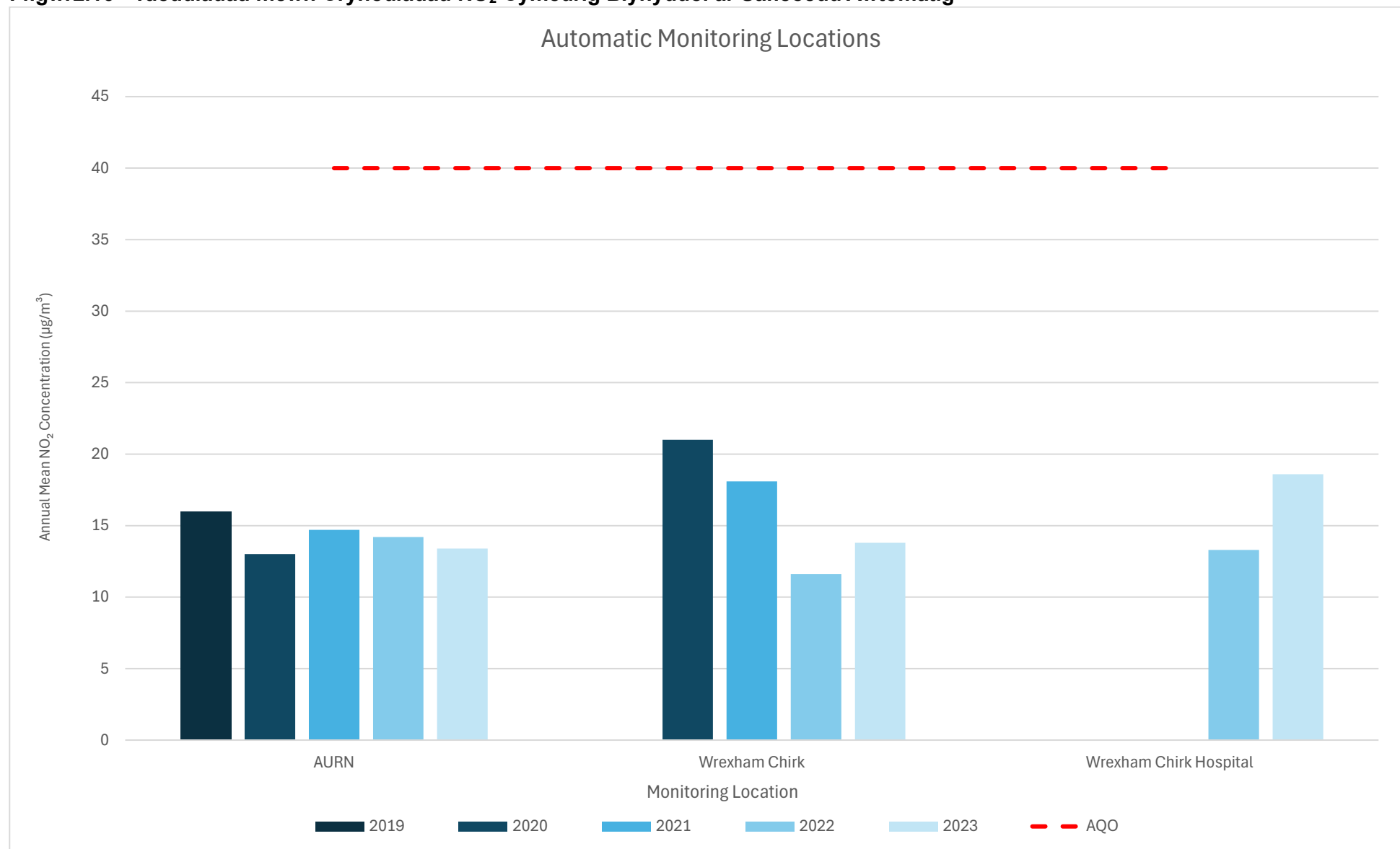
Mae cymedrau tiwbiau tryledu wedi'u cywiro am fias. Mae'r holl gymedrau wedi'u gwneud yn rhai blynyddol yn unol ag LAQM.TG22 os yw'r casgliad data dilys ar gyfer y flwyddyn galendr lawn yn llai na 75% Gweler Atodiad C am fanylion.

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

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

* Nid oes unrhyw werthoedd wedi'u gwaredu yn nata monitro Ysbyty Cymunedol y Waun Wrecsam 2023.

Ffigwr2.16 - Tueddiadau mewn Crynodiadau NO₂ Cymedrig Blynnyddol ar Safleoedd Awtomatig



Tabl 2.9 – Canlyniadau Monitro NO₂ Cymedrig Blynyddol CSYM: Safleoedd Monitro Heb fod yn Awtomatig (µg/m³)

Rhif Adnabod Tiwb Trylediad	Cyfeirnod Grid X OS (Dwyreiniad)	Cyfeirnod Grid Y OS (Gogleddiad)	Math o Safle	Casgliad Data Dilys dros y Cyfnod Monitro (%) (1)	Casgliad Data Dilys 2023 (%) (2)	2019	2020	2021	2022	2023
CSYM										
CSYM-81	224942	382866	ymyl y ffordd	100.0	100.0	18.7	14.8	14.2	14.1	12.2
CSYM-82	252360	378402	ymyl y ffordd	100.0	100.0	18.1	13.6	16.2	15.4	14.1
CSYM-83	253057	372313	ymyl y ffordd	100.0	100.0	10.8	7.9	8.5	8.0	7.0
CSYM-84	226681	381486	ymyl y ffordd	100.0	100.0	7.8	6.4	6.3	6.5	6.9

☒ Mae'r holl gymedrau wedi'u gwneud yn rhai blynyddol yn unol ag LAQM.TG22 os yw'r casgliad data ar gyfer y flwyddyn galendr lawn yn <75% a >25%.

☒ Mae cymedrau tiwbiau tryledu wedi'u cywiro am fias.

☒ Y crynodiadau yr adroddir arnynt yw'r rhai yn lleoliadau'r safleoedd monitro (gan addasu bias a throosi data'n ddata blynyddol lle bo angen), h.y. cyn unrhyw gywiriad lleihad yn ôl pellter.

Nodiadau:

Cyflwynir y crynodiadau cymedrig blynyddol fel µg/m³.

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'u dangos mewn **teip trwm wedi'i danlinellu**.

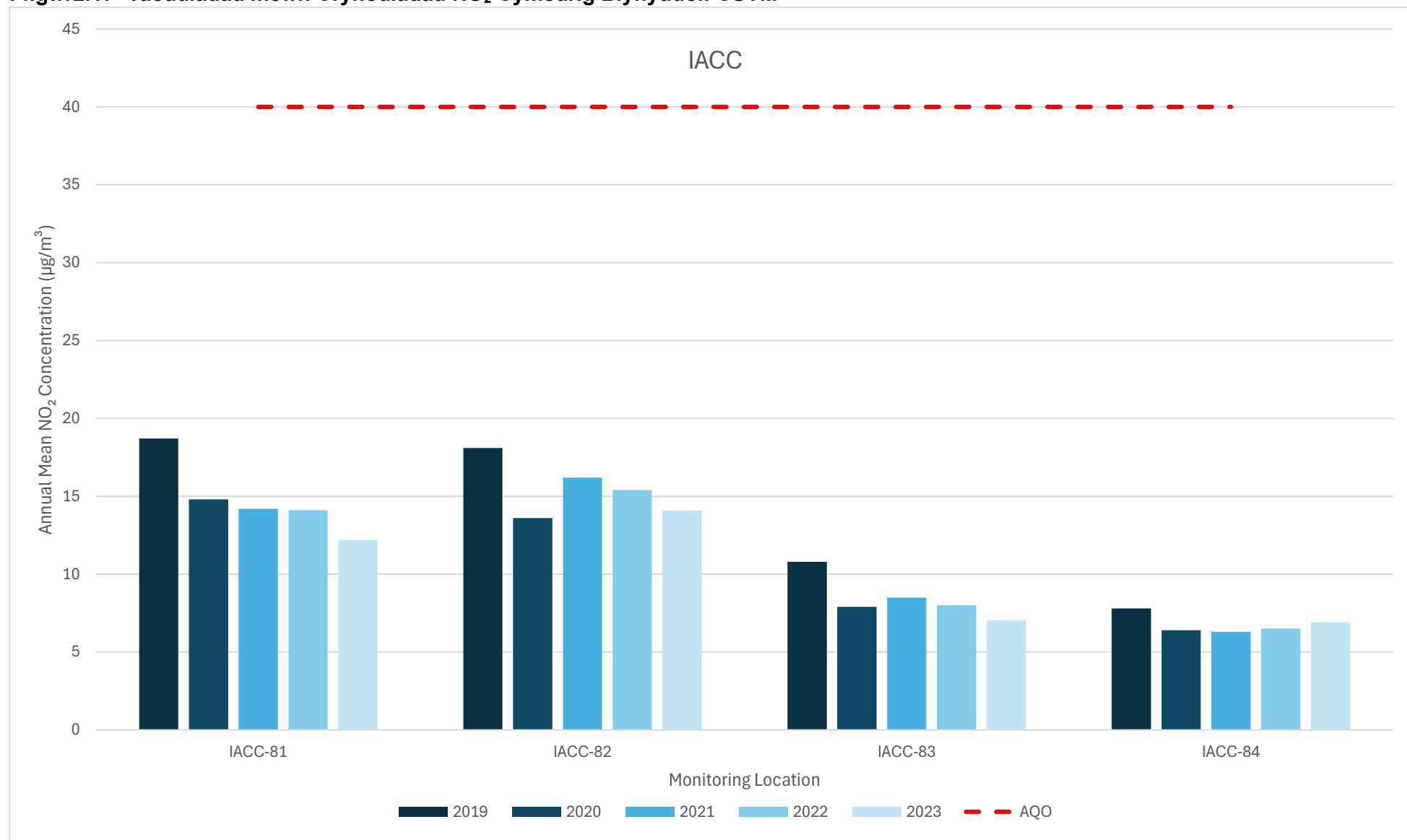
Mae cymedrau tiwbiau tryledu wedi'u cywiro am fias. Mae'r holl gymedrau wedi'u gwneud yn rhai blynyddol yn unol ag LAQM.TG22 os yw'r casgliad data dilys ar gyfer y flwyddyn galendr lawn yn llai na 75% Gweler Atodiad C am fanylion.

Crynodiadau yw'r rhai yn y lleoliad monitro ac nid y rhai sy'n dilyn unrhyw addasiad lleihad yn ôl pellter.

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

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

Ffigwr2.17 -Tueddiadau mewn Crynodiadau NO₂ Cymedrig Blynnyddol: CSYM



Tabl 2.10 – Canlyniadau Monitro NO₂ Cymedrig Blynyddol CSDd: Safleoedd Monitro Heb fod yn Awtomatig (µg/m³)

Rhif Adnabod Tiwb Trylediad	Cyfeirnod Grid X OS (Dwyreiniad)	Cyfeirnod Grid Y OS (Gogleddiad)	Math o Safle	Casgliad Data Dilys dros y Cyfnod Monitro (%) (1)	Casgliad Data Dilys 2023 (%) (2)	2019	2020	2021	2022	2023
CSDd										
DBK1	300800	381400	Ymyl y Ffordd	90.1	90.1	23.6	18.3	20.9	19.7	19.9
DBR2	300900	381300	Ymyl y Ffordd	92.3	92.3	23.4	22.3	20.5	18.8	18.7
DBR55	321484	341920	Ymyl y Ffordd	66.7	66.7	34.2	24.5	26.2	26.3	24.6
DBR57	321815	341914	Ymyl y Ffordd	92.3	92.3	10.4	8.3	7.7	7.6	6.9
DBR5	302900	374600	Canolradd	100.0	100.0	12.9	10.5	11.7	10.4	9.9
DBR48	305276	366119	Ymyl y Ffordd	90.7	90.7	21.8	18.7	21.5	20.8	18.2
DBR23	305879	366425	Ymyl y Ffordd	91.0	91.0	16.7	14.1	15.0	13.6	12.8
DBR60	302184	378415	Trefol	92.3	92.3	11.8	7.2	7.0	6.2	6.0
DBR9	303200	374900	Canolradd	100.0	100.0	18.6	15.2	14.7	14.8	12.9
DBR59	305097	366100	Ymyl y Ffordd	92.3	92.3	13.8	17.6	16.8	15.7	14.5
DBR24	305327	366164	Ymyl y Ffordd	92.3	92.3	30.0	27.2	29.0	25.7	23.8
DBR56	321492	342091	Ymyl y Ffordd	100.0	100.0	14.4	11.2	12.2	12.0	11.9
DBR20	312105	358306	Ymyl y Ffordd	100.0	100.0	20.3	16.1	17.6	15.9	14.7
DBR43	305314	366153	Ymyl y Ffordd	92.3	92.3	28.6	23.6	23.7	23.7	23.4
DBR44	305386	366191	Ymyl y Ffordd	100.0	100.0	22.3	20.3	21.0	18.7	17.8
DBR45	305467	366246	Ymyl y Ffordd	75.0	75.0	21.3	20.0	19.4	18.1	17.3
DBR37	312800	358200	Ymyl y Ffordd	100.0	100.0	26.4	22.5	24.7	22.0	20.7
DBR64	306495	381894	Ymyl y Ffordd	100.0	100.0					9.6
DBR52	305308	366130	Ymyl y Ffordd	100.0	100.0	19.7	17.1	17.2	15.4	14.9
DBR53	305390	366130	Ymyl y Ffordd	100.0	100.0	26.1	23.2	23.1	20.3	20.0
DBR31	305805	366480	Ymyl y Ffordd	82.2	82.2	16.2	14.1	13.2	12.9	12.2
DBR32	305179	366089	Ymyl y Ffordd	100.0	100.0	16.8	13.2	14.0	13.3	12.0
DBR33	305253	366095	Ymyl y Ffordd	100.0	100.0	24.8	20.0	18.9	19.2	17.6
DBR34	305868	366653	Ymyl y Ffordd	100.0	100.0	14.1	10.9	11.0	10.0	10.5
DBR49	306580	382907	Ymyl y Ffordd	100.0	100.0	14.8	11.6	11.9	12.3	12.0
DBR58	302271	378074	Ymyl y Ffordd	100.0	100.0	14.5	12.0	12.5	11.8	11.2
DBR61	303921	374387	Ymyl y Ffordd	100.0	100.0	-	-	-	13.7	15.0
DBR62	303852	374361	Ymyl y Ffordd	75.0	75.0	-	-	-	18.7	20.8
DBR63	303778	374326	Ymyl y Ffordd	100.0	100.0	-	-	-	11.6	12.2

☒ Mae'r holl gymedrau wedi'u gwneud yn rhai blynyddol yn unol ag LAQM.TG22 os yw'r casgliad data ar gyfer y fiwyddyn galendr lawn yn <75% a >25%.

☒ Mae cymedrau tiwbiau tryledu wedi'u cywiro am fias.

☒ Y crynodiadau yr adroddir arnynt yw'r rhai yn lleoliadau'r safleoedd monitro (gan addasu bias a throsi data'n ddata blynyddol lle bo angen), h.y. cyn unrhyw gywiriad lleihad yn ôl pellter.

Nodiadau:

Cyflwynir y crynodiadau cymedrig blynyddol fel $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Mae achosion lle'r oedd NO_2 dros yr amcan cymedr blynyddol o $40\mu\text{g}/\text{m}^3$ wedi'u dangos mewn teip **trwm**.

Mae NO_2 cymedr blynyddol dros $60\mu\text{g}/\text{m}^3$, sy'n dynodi achosion posib o fynd dros yr amcan cymedr NO_2 1-awr, wedi'u dangos mewn **teip trwm wedi'i danlinellu**.

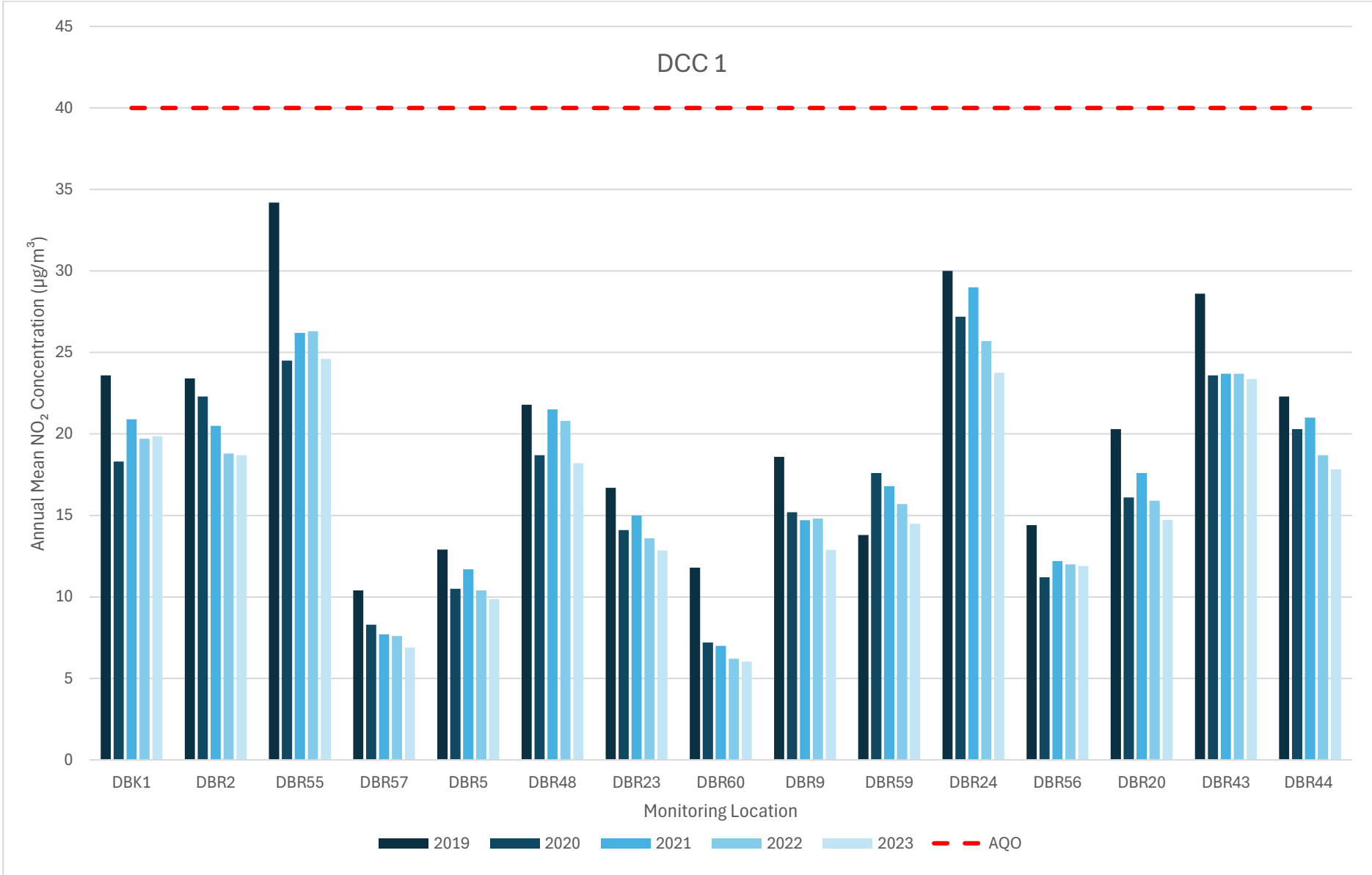
Mae cymedrau tiwbiau tryledu wedi'u cywiro am fias. Mae'r holl gymedrau wedi'u gwneud yn rhai blynyddol yn unol ag LAQM.TG22 os yw'r casgliad data dilys ar gyfer y flwyddyn galendr lawn yn llai na 75% Gweler Atodiad C am fanylion.

Crynodiadau yw'r rhai yn y lleoliad monitro ac nid y rhai sy'n dilyn unrhyw addasiad lleihad yn ôl pellter.

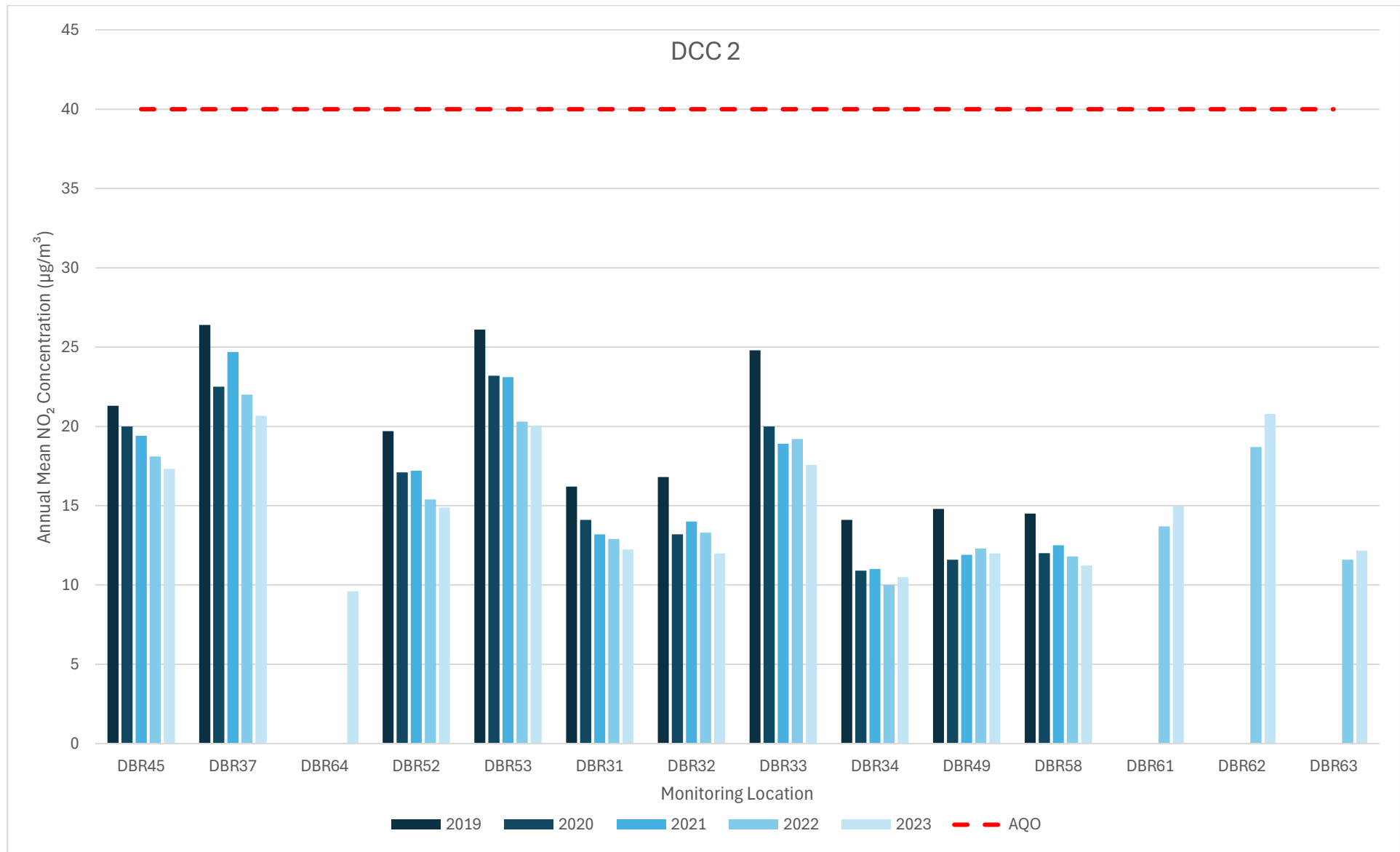
(1) Casgliad data ar gyfer y cyfnod monitro, mewn achosion lle bu monitro'n digwydd am ran o'r flwyddyn yn unig.

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

Ffigur2.18 -Tueddiadau mewn Crynodiadau NO₂ Cymedrig Blyneddol: CSDd 1



Ffigur2.19 -Tueddiadau mewn Crynodiadau NO₂ Cymedrig Blynnyddol: CSDd 2



Tabl 2.11 – Canlyniadau Monitro NO₂ Cymedrig Blynyddol CG: Safleoedd Monitro Heb fod yn Awtomatig (µg/m³)

Rhif Adnabod Tiwb Trylediad	Cyfeirnod Grid X OS (Dwyreiniad)	Cyfeirnod Grid Y OS (Gogleddiad)	Math o Safle	Casgliad Data Dilys dros y Cyfnod Monitro (%) (1)	Casgliad Data Dilys 2023 (%) (2)	2019	2020	2021	2022	2023
CG										
GCC 002	248273	362132	Ymyl y palmant	100.0	100.0	30.1	26.0	26.0	19.2	18.7
GCC 003	248480	363456	Cefndir Trefol	100.0	100.0	9.3	7.1	8.1	6.3	5.9
GCC 005	248892	364120	Ymyl y palmant	90.4	90.4	28.5	17.4	25.2	12.2	10.6
GCC 008	257587	371543	Ymyl y palmant	100.0	100.0	22.2	15.7	17.3	15.8	16.5
GCC 011	256292	371663	Ymyl y palmant	100.0	100.0	22.8	16.4	18.2	15.5	16.3
GCC 012	254286	368835	Ymyl y palmant	100.0	100.0	24.6	17.8	20.5	18.6	19.7
GCC 013	261529	367380	Ymyl y palmant	100.0	100.0	19.9	15.2	17.6	14.7	14.7
GCC 015	247770	358663	Ymyl y Ffordd	100.0	100.0	21.3	15.0	17.6	7.8	7.0
GCC 037	248022	362757	Ymyl y palmant	100.0	100.0	21.6	17.0	19.6	15.1	13.2
GCC 038	256871	369493	Ymyl y Ffordd	100.0	100.0	27.5	18.5	21.2	18.7	18.8
GCC 039	256871	369493	Ymyl y Ffordd	100.0	100.0	26.1	20.0	20.4	18.4	18.7
GCC 040	237517	335217	Ymyl y palmant	100.0	100.0	16.7	13.1	13.4	12.2	12.0
GCC 041	248514	362795	Ymyl y Ffordd	100.0	100.0	-	-	9.5	7.5	8.0
GCC 042	249647	362923	Cefndir Trefol	67.3	67.3	-	-	9.7	7.8	8.0
GCC 043	249634	362917	Ymyl y Ffordd	100.0	100.0	-	-	8.9	8.2	8.0
GCC 044	293769	336564	Ymyl y palmant	92.3	92.3	-	-	13.3	11.5	12.0
GCC 045	293878	336609	Ymyl y Ffordd	84.6	84.6	-	-	10.5	8.4	8.8

☒ Mae'r holl gymedrau wedi'u gwneud yn rhai blynyddol yn unol ag LAQM.TG22 os yw'r casgliad data ar gyfer y flwyddyn galendr lawn yn <75% a >25%.

☒ Mae cymedrau tiwbiau tryledu wedi'u cywiro am fias.

☒ Y crynodiadau yr adroddir arnynt yw'r rhai yn lleoliadau'r safleoedd monitro (gan addasu bias a throsi data'n ddata blynyddol lle bo angen), h.y. cyn unrhyw gywiriad lleihad yn ôl pellter.

Nodiadau:

Cyflwynir y crynodiadau cymedrig blynyddol fel $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Mae achosion lle'r oedd NO_2 dros yr amcan cymedr blynyddol o $40\mu\text{g}/\text{m}^3$ wedi'u dangos mewn teip **trwm**.

Mae NO_2 cymedr blynyddol dros $60\mu\text{g}/\text{m}^3$, sy'n dynodi achosion posib o fynd dros yr amcan cymedr NO_2 1-awr, wedi'u dangos mewn **teip trwm wedi'i danlinellu**.

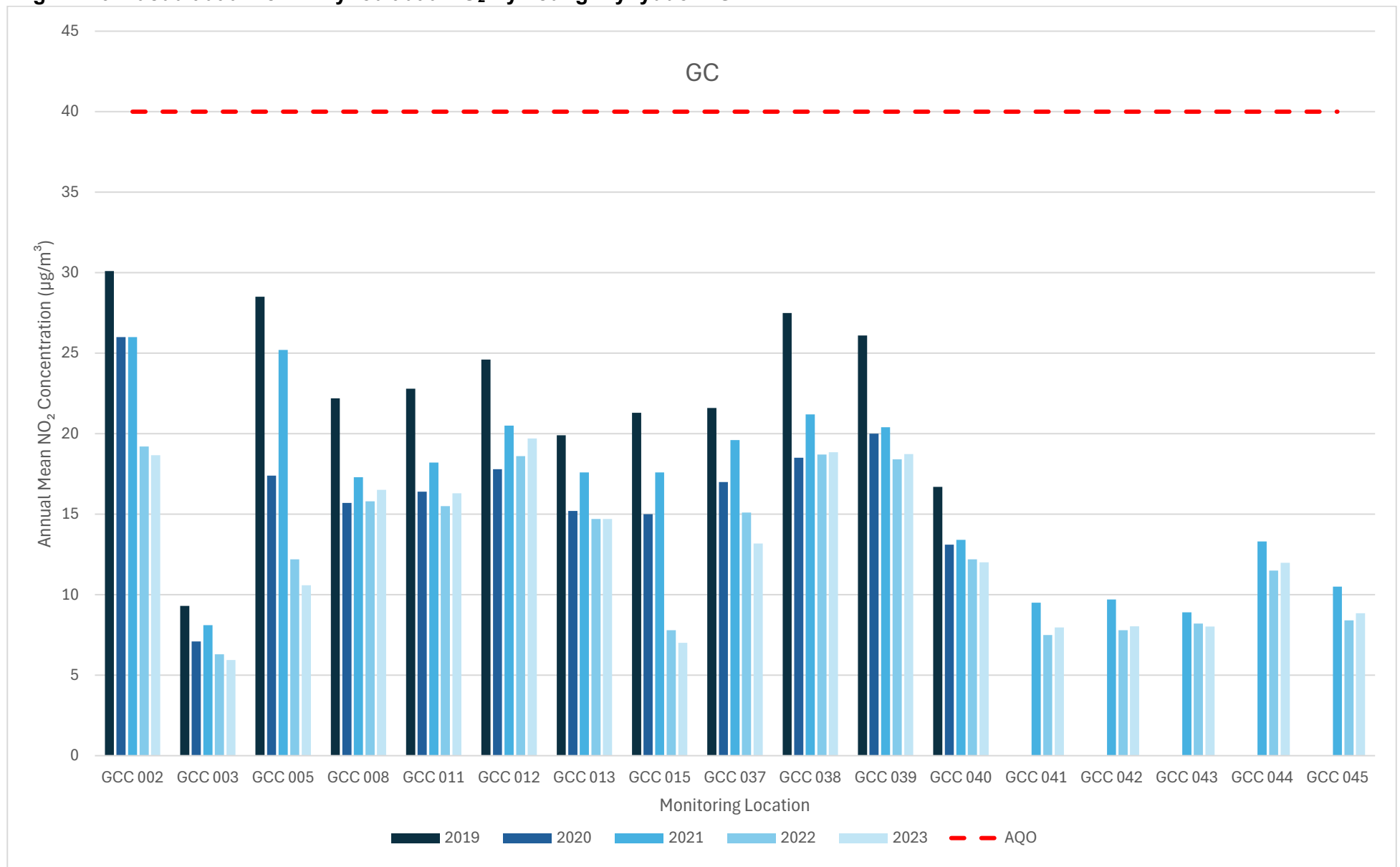
Mae cymedrau tiwbiau tryledu wedi'u cywiro am fias. Mae'r holl gymedrau wedi'u gwneud yn rhai blynyddol yn unol ag LAQM.TG22 os yw'r casgliad data dilys ar gyfer y flwyddyn galendr lawn yn llai na 75% Gweler Atodiad C am fanylion.

Crynodiadau yw'r rhai yn y lleoliad monitro ac nid y rhai sy'n dilyn unrhyw addasiad lleihad yn ôl pellter.

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

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

Ffigwr2.20 -Tueddiadau mewn Crynodiadau NO₂ Cyfmedrig Blynyddol CG



Tabl 2.12 – Canlyniadau Monitro NO₂ Cymedrig Blynyddol CBSW: Safleoedd Monitro Heb fod yn Awtomatig (µg/m³)

Rhif Adnabod Tiwb Trylediad	Cyfeirnod Grid X OS (Dwyreiniad)	Cyfeirnod Grid Y OS (Gogleddiad)	Math o Safle	Casgliad Data Dilys dros y Cyfnod Monitro (%) (1)	Casgliad Data Dilys 2023 (%) (2)	2019	2020	2021	2022	2023
CBSW										
1	333200	350600	Ymyl y Ffordd	100.0	100.0	24.2	18.8	22.8	20.5	22.7
34	329017	351002	Ymyl y Ffordd	100.0	100.0	13.9	10.0	11.4	10.5	10.1
45	332214	351503	Ymyl y Ffordd	100.0	100.0	17.3	13.6	15.3	14.3	18.3
36	327630	342990	Ymyl y Ffordd	100.0	100.0	17.7	12.2	14.3	12.9	15.4
10	329300	338300	Trefol	90.4	90.4	12.4	10.0	10.7	9.2	12.2
49	330221	353428	Trefol	100.0	100.0	9.7	7.2	7.9	6.6	8.4
42	335359	352178	Ymyl y Ffordd	100.0	100.0	20.6	17.1	19.6	18.3	17.4
50	331924	350638	Ymyl y Ffordd	100.0	100.0	19.6	14.7	15.1	14.9	15.2
51	330125	346099	Trefol	92.3	92.3	16.8	13.6	15.5	15.2	15.5
52	330703	334004	Arall	100.0	100.0	21.4	15.1	18.2	17.6	17.6
53	327263	341184	Ymyl y Ffordd	100.0	100.0	20.1	16.6	18.4	17.7	16.9
22	328900	338700	Arall	100.0	100.0	14.7	13.3	13.3	13.5	15.7
32	333887	353222	Ymyl y Ffordd	100.0	100.0	23.7	18.2	18.9	19.1	18.3
30	330950	348170	Ymyl y Ffordd	100.0	100.0	31.7	26.3	29.5	28.6	27.4
31	333350	350590	Ymyl y Ffordd	100.0	100.0	27.3	20.0	24.0	22.6	23.9
33	333981	350171	Ymyl y Ffordd	100.0	100.0	15.6	19.3	21.0	17.4	17.6
37	336635	357211	Ymyl y Ffordd	100.0	100.0	16.9	12.1	13.5	11.6	11.7
38	331765	350132	Ymyl y Ffordd	100.0	100.0	16.5	12.5	14.8	13.8	13.2
44	332935	350278	Ymyl y Ffordd	100.0	100.0	20.5	16.3	18.8	16.7	17.5
40	337449	341702	Ymyl y Ffordd	100.0	100.0	9.7	7.4	7.5	6.3	6.9
41	335407	347890	Ymyl y Ffordd	100.0	100.0	13.9	10.3	13.0	12.2	11.1
43	333966	349691	Ymyl y Ffordd	100.0	100.0	17.0	14.4	16.5	17.5	16.5
46	333063	350587	Ymyl y Ffordd	92.3	92.3	22.7	16.1	19.7	18.3	18.0
48	329082	337590	Ymyl y Ffordd	100.0	100.0	14.3	12.3	13.7	12.6	14.3
54	333628	352942	Ymyl y Ffordd	90.4	90.4	22.7	15.2	18.4	16.8	17.7
55	333078	355649	Trefol	100.0	100.0	11.8	9.4	9.8	8.3	11.9
56	332944	352293	Ymyl y Ffordd	92.3	92.3	18.8	13.4	15.0	14.1	14.5
57	332786	351637	Arall	92.3	92.3	17.7	10.0	11.2	10.8	10.3
58	334954	350090	Trefol	92.3	92.3	12.7	10.5	10.7	9.7	11.8
59	337541	346942	Ymyl y Ffordd	100.0	100.0	11.2	8.4	9.7	8.4	9.6
60	340016	349982	Trefol	100.0	100.0	7.7	6.8	7.4	5.8	6.0
61	332363	351095	Ymyl y Ffordd	100.0	100.0	-	12.6	15.4	14.6	15.6

Mae'r holl gymedrau wedi'u gwneud yn rhai blynyddol yn unol ag LAQM.TG22 os yw'r casgliad data ar gyfer y flwyddyn galendr lawn yn <75% a >25%.

Mae cymedrau tiwbiau tryledu wedi'u cywiro am fias.

Y crynodiadau yr adroddir arnynt yw'r rhai yn lleoliadau'r safleoedd monitro (gan addasu bias a throsi data'n ddata blynyddol lle bo angen), h.y. cyn unrhyw gywiriad lleihad yn ôl pellter.

Nodiadau:

Cyflwynir y crynodiadau cymedrig blynyddol fel $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Mae achosion lle'r oedd NO_2 dros yr amcan cymedr blynyddol o $40\mu\text{g}/\text{m}^3$ wedi'u dangos mewn teip **trwm**.

Mae NO_2 cymedr blynyddol dros $60\mu\text{g}/\text{m}^3$, sy'n dynodi achosion posib o fynd dros yr amcan cymedr NO_2 1-awr, wedi'u dangos mewn **teip trwm wedi'i danlinellu**.

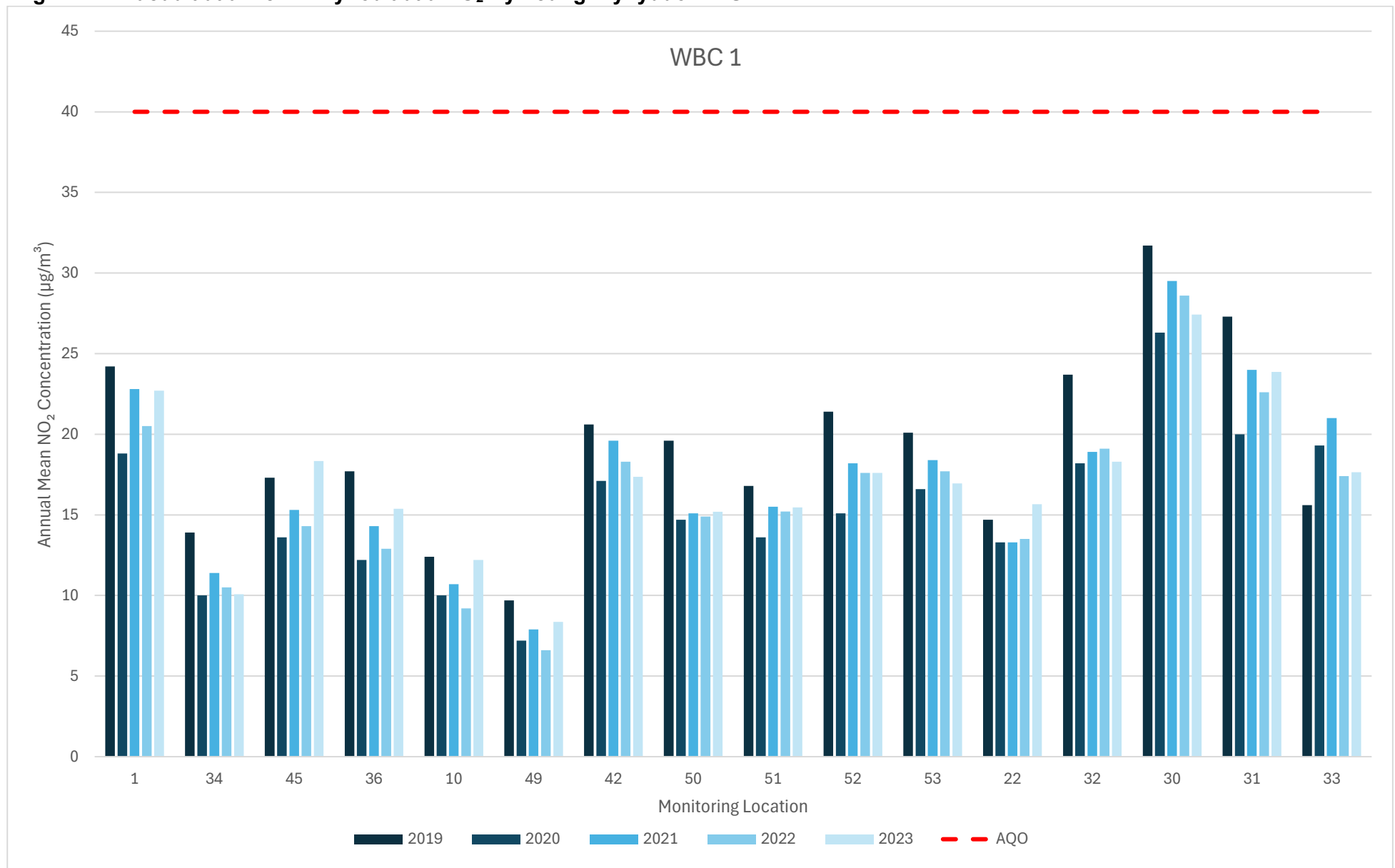
Mae cymedrau tiwbiau tryledu wedi'u cywiro am fias. Mae'r holl gymedrau wedi'u gwneud yn rhai blynyddol yn unol ag LAQM.TG22 os yw'r casgliad data dilys ar gyfer y flwyddyn galendr lawn yn llai na 75% Gweler Atodiad C am fanylion.

Crynodiadau yw'r rhai yn y lleoliad monitro ac nid y rhai sy'n dilyn unrhyw addasiad lleihad yn ôl pellter.

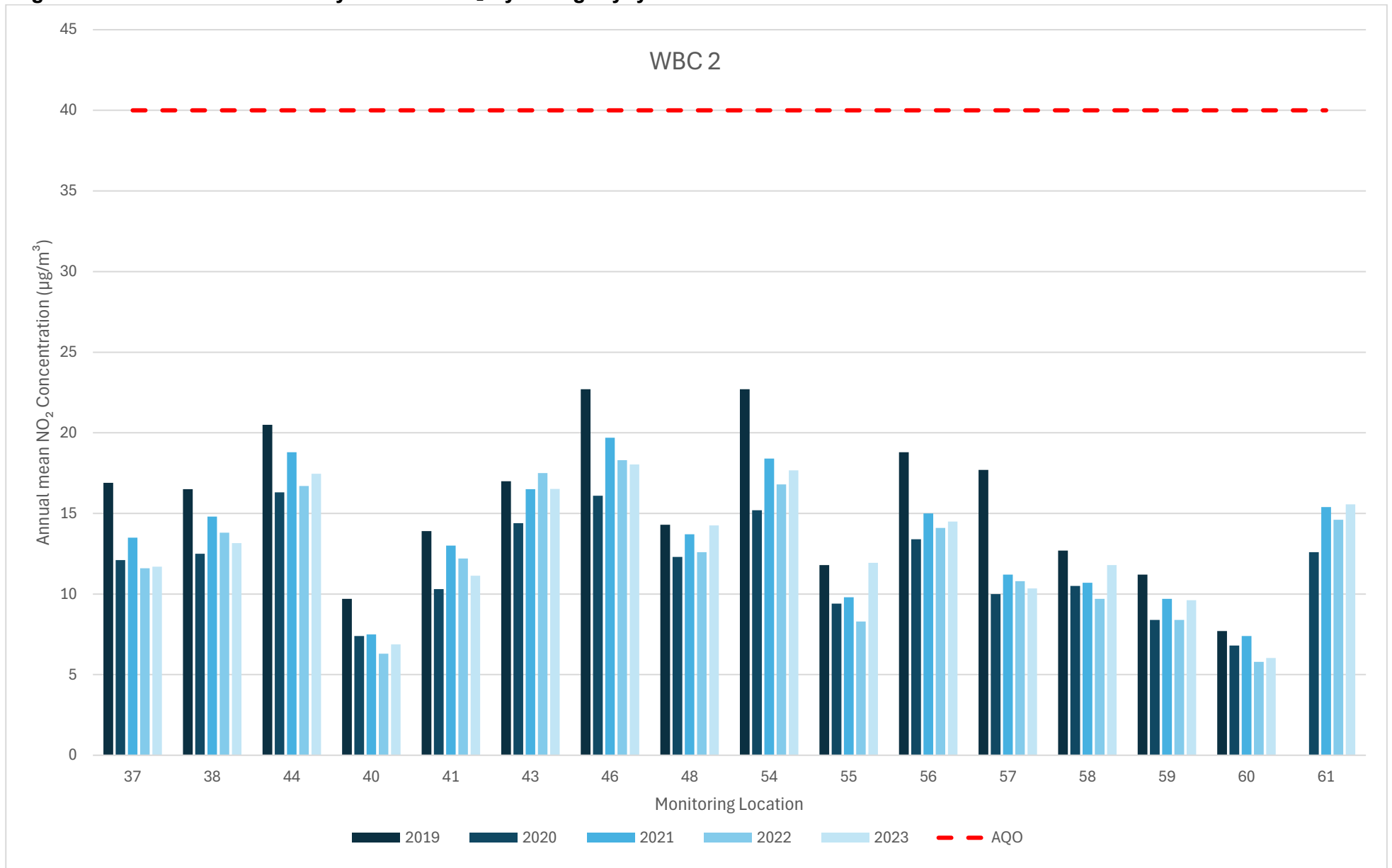
(1) Casgliad data ar gyfer y cyfnod monitro, mewn achosion lle bu monitro'n digwydd am ran o'r flwyddyn yn unig.

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

Ffigur2.21 -Tueddiadau mewn Crynodiadau NO₂ Cymerig Blynyddol CBSW 1



Ffigur2.22 - Tueddiadau mewn Crynodiadau NO₂ Cymedrig Blynnyddol CBSW 2



Tabl 2.13 – Canlyniadau Monitro NO₂ Cymedrig Blynyddol CBSC: Safleoedd Monitro Heb fod yn Awtomatig (µg/m³)

Rhif Adnabod Tiwb Trylediad	Cyfeirnod Grid X OS (Dwyreiniad)	Cyfeirnod Grid Y OS (Gogleddiad)	Math o Safle	Casgliad Data Dilys dros y Cyfnod Monitro (%) (1)	Casgliad Data Dilys 2023 (%) (2)	2019	2020	2021	2022	2023
CBSC										
CBC-017	284526	379417	Ymyl y Ffordd	100.0	100.0	16.3	11.6	13.0	12.3	11.9
CBC-018	295049	378144	Ymyl y Ffordd	100.0	100.0	17.2	13.0	14.0	12.3	11.9
CBC-022	282362	378757	Ymyl y Ffordd	100.0	100.0	16.7	13.2	13.5	15.8	12.3
CBC-034	279245	377995	Ymyl y Ffordd	100.0	100.0	20.0	15.4	16.9	13.7	13.2
CBC-035	285506	378295	Ymyl y Ffordd	92.3	92.3	16.1	11.8	13.7	8.4	12.5
CBC-036	278131	381907	Ymyl y Ffordd	100.0	100.0	11.1	8.0	8.6	10.5	7.3
CBC-041	295075	377678	Ymyl y Ffordd	92.3	92.3	14.0	10.2	11.2	9.2	9.2
CBC-042	277318	378576	Ymyl y Ffordd	100.0	100.0	15.8	11.7	11.4	14.3	11.4
CBC-043	268425	375266	Ymyl y Ffordd	100.0	100.0	11.4	8.8	10.2	15.4	8.0
CBC-044	268845	375713	Ymyl y Ffordd	100.0	100.0	18.5	13.4	15.4	11.5	13.7
CBC-046	279833	361573	Ymyl y Ffordd	100.0	100.0	21.3	15.2	16.3	12.2	14.5
CBC-047	273223	377460	Ymyl y Ffordd	100.0	100.0	15.4	12.2	12.8	12.5	10.3
CBC-048	276115	378273	Ymyl y Ffordd	100.0	100.0	16.7	12.2	10.2	9.4	10.6
CBC-053	284433	379529	Ymyl y Ffordd	100.0	100.0	-	-	11.7	7.8	10.8
CBC-054	284362	379559	Ymyl y Ffordd	55.8	55.8	-	-	13.5	5.1	10.8
CBC-055	283523	380857	Ymyl y Ffordd	100.0	100.0	-	-	9.5	3.9	8.8
CBC-056	278751	378797	Ymyl y Ffordd	100.0	100.0	-	-	8.7	8.8	6.6
CBC-057	271771	376105	Ymyl y Ffordd	100.0	100.0				5.1	4.6
CBC-058	271627	375978	Ymyl y Ffordd	100.0	100.0				3.9	3.9
CBC-059	277744	379865	Ymyl y Ffordd	100.0	100.0				8.8	7.6

Mae'r holl gymedrau wedi'u gwneud yn rhai blynyddol yn unol ag LAQM.TG22 os yw'r casgliad data ar gyfer y flwyddyn galendr lawn yn <75% a >25%.

Mae cymedrau tiwbiau tryledu wedi'u cywiro am fias.

Y crynodiadau yr adroddir arnynt yw'r rhai yn lleoliadau'r safleoedd monitro (gan addasu bias a throsi data'n ddata blynyddol lle bo angen), h.y. cyn unrhyw gywiriad lleihad yn ôl pellter.

Nodiadau:

Cyflwynir y crynodiadau cymedrig blynyddol fel µg/m³.

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'u dangos mewn **teip trwm wedi'i danlinellu**.

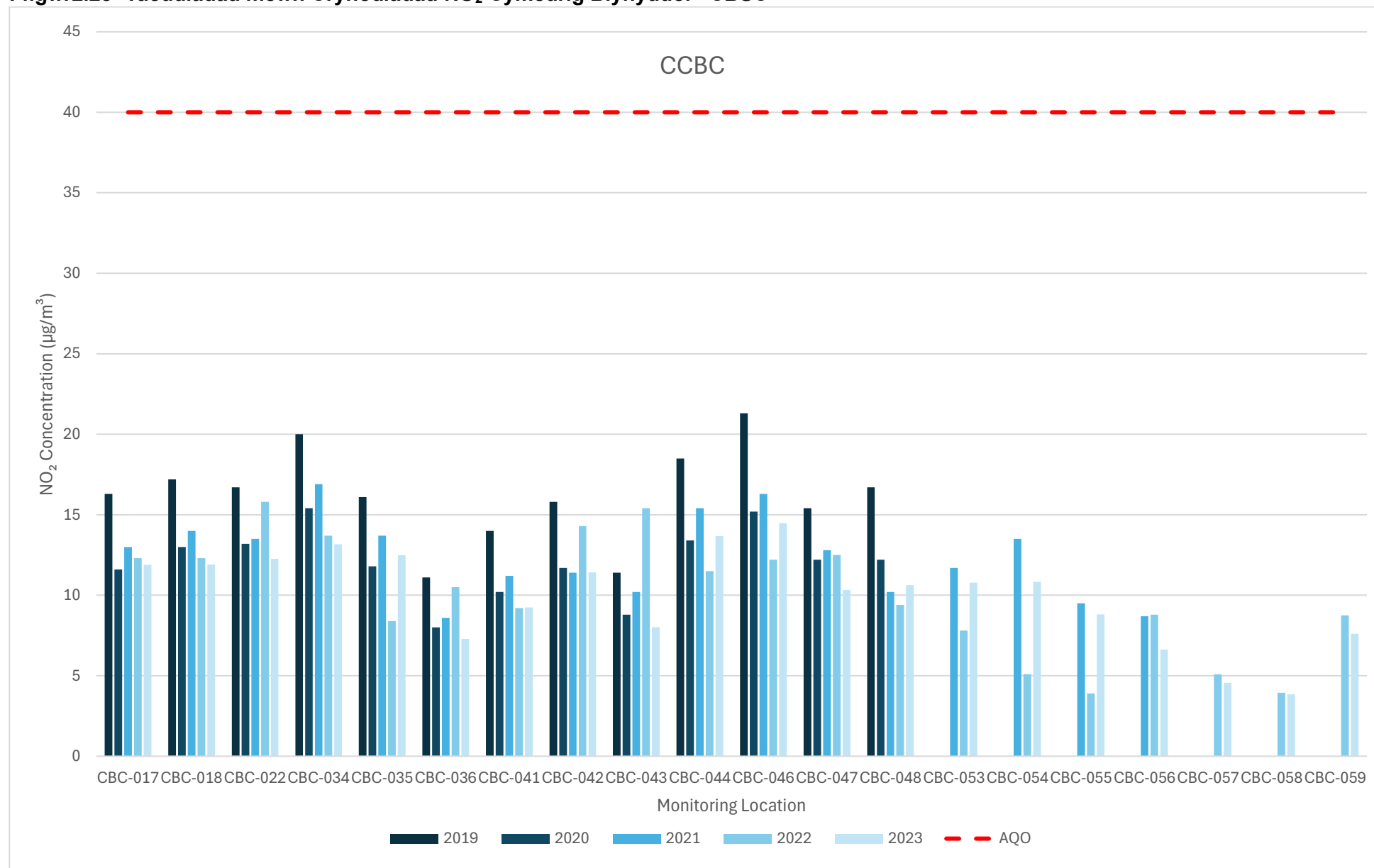
Mae cymedrau tiwbiau tryledu wedi'u cywiro am fias. Mae'r holl gymedrau wedi'u gwneud yn rhai blynyddol yn unol ag LAQM.TG22 os yw'r casgliad data dilys ar gyfer y flwyddyn galendr lawn yn llai na 75% Gweler Atodiad C am fanylion.

Cryodiadau yw'r rhai yn y lleoliad monitro ac nid y rhai sy'n dilyn unrhyw addasiad lleihad yn ôl pellter.

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

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

Ffigwr2.23 -Tueddiadau mewn Crynodiadau NO₂ Cymeredig Blynnyddol - CBSC



Tabl 2.14: Canlyniadau Monitro NO₂ Cymedrig Blynnyddol CSyFf: Safleoedd Monitro Heb fod yn Awtomatig (µg/m³)

Rhif Adnabod Tiwb Trylediad	Cyfeirnod Grid X OS (Dwyreiniad)	Cyfeirnod Grid Y OS (Gogleddiad)	Math o Safle	Casgliad Data Dilys dros y Cyfnod Monitro (%) (1)	Casgliad Data Dilys 2023 (%) (2)	2019	2020	2021	2022	2023
CSyFf										
ADDC-008	330792	367434	Ymyl y palmant	82.4	82.4	24.3	14.4	-	26.6	25.3
ADDC-009	329830	366682	Ymyl y Ffordd	75.0	75.0	17.5	13.4	13.6	13.9	14.0
ADDC-085	330718	367350	Ymyl y palmant	75.0	75.0	25.2	19.1	20.4	20.7	18.3
ADDC-111	330614	366195	Ymyl y palmant	75.0	75.0	16.0	10.7	11.9	12.5	11.9
ADDC-105	330986	356538	Ymyl y Ffordd	82.4	82.4	14.5	10.8	12.2	11.9	11.9
ADDC-013	327307	369856	Gwledig	75.0	75.0	10.5	6.7	8.6	7.2	8.5
ADDC-014	327187	371243	Ymyl y palmant	82.4	82.4	14.8	11.0	10.5	11.3	11.5
ADDC-015	328032	370647	Cefndir Trefol	82.4	82.4	12.3	9.7	10.1	10	10.2
ADDC-106	320126	372346	Ymyl y Ffordd	65.1	65.1	12.5	9.6	9.7	9.4	10.0
ADDC-107	323500	363397	Ymyl y Ffordd	82.4	82.4	-	7.8	8.2	7.7	8.1
ADDC-084	326643	365550	Ymyl y palmant	82.4	82.4	28.2	23.6	-	21.8	23.1
ADDC-064	331648	365730	Ymyl y palmant	82.4	82.4	-	-	-	23.9	24.1
ADDC-098	331648	365730	Ymyl y palmant	82.4	82.4	28.2	23.6	23.2	23.6	24.7
ADDC-117	332500	367357	Ymyl y palmant	82.4	82.4	32.5	10.0	11.1	10.3	11.0
ADDC-099	330727	367354	Ymyl y palmant	82.4	82.4	13.9	17.7	19.0	18.5	21.6
ADDC-023	331663	368028	Cefndir Trefol	82.4	82.4	27.8	18.6	20.1	19.3	19.8
ADDC-024	330599	368922	Ymyl y palmant	58.0	58.0	24.3	17.6	20.5	20.1	18.0
ADDC-118	336904	364852	Ymyl y palmant	56.3	56.3	23.6	10.7	11.2	10	11.3
ADDC-080	323864	370368	Ymyl y palmant	82.4	82.4	13.6	13.4	14.5	14	14.3
ADDC-066	318669	378290	Ymyl y palmant	82.4	82.4	19.3	17.7	17.3	16.6	17.9
ADDC-116	332535	368907	Ymyl y palmant	75.0	75.0	22.1	14.6	14.7	15.5	15.2
ADDC-029	333645	370898	Gwledig	82.4	82.4	19.1	14.3	12.3	12.5	13.8
ADDC-030	332764	370981	Diwydiannol	82.4	82.4	17.2	17.7	18.5	17.2	14.0
ADDC-083	330792	367434	Ymyl y palmant	82.4	82.4	24.3	14.4	-	26	25.8
ADDC-032	332031	371562	Diwydiannol	58.2	58.2	31.8	11.0	14.9	14.6	13.0
ADDC-033	329906	370882	Diwydiannol	82.4	82.4	16.6	12.9	11.1	10.6	10.1
ADDC-034	333040	369051	Ymyl y Ffordd	75.0	75.0	14.4	14.1	14.0	14.3	12.9
ADDC-120	330528	362756	Ymyl y palmant	82.4	82.4	17.1	11.5	14.7	13.4	14.8
ADDC-036	330575	371802	Ymyl y palmant	82.4	82.4	18.3	20.1	11.4	11.6	12.5
ADDC-037	332221	367723	Ymyl y palmant	67.3	67.3	16.6	14.3	18.5	18.3	14.3
ADDC-093	324935	372722	Ymyl y palmant	82.4	82.4	24.3	-	15.9	16.6	17.2

ADDC-044	324459	373141	Ymyl y palmant	82.4	82.4	20.3	15.8	15.8	14	14.0
ADDC-067	333568	363511	Ymyl y palmant	75.0	75.0	16.4	16.7	19.0	17.1	16.8
ADDC-068	318766	375758	Ymyl y palmant	82.4	82.4	24.4	14.0	16.5	16.7	17.9
ADDC-069	318735	376611	Ymyl y palmant	82.4	82.4	21.2	17.4	13.4	15	16.0
ADDC-070	331806	368271	Ymyl y palmant	82.4	82.4	17.6	18.7	17.6	17.3	16.6
ADDC-081	324281	364926	Ymyl y palmant	65.4	65.4	20.8	8.4	16.3	17.3	19.2
ADDC-119	330705	358429	Ymyl y palmant	75.0	75.0	24.8	11.8	9.6	8.5	8.9
ADDC-114	318851	375592	Ymyl y palmant	75.0	75.0	11.7	10.8	13.5	14.0	14.0
ADDC-052	333731	369079	Ymyl y palmant	82.4	82.4	16.7	7.2	10.5	10.3	9.8
ADDC-115	314615	378238	Ymyl y palmant	82.4	82.4	13.4	9.2	7.0	5.9	5.9
ADDC-112	324838	372198	Ymyl y palmant	82.4	82.4	8.8	8.8	9.4	10.0	9.2
ADDC-113	324357	372008	Ymyl y palmant	25.0	25.0	11.9	18.2	9.3	8.2	7.6
ADDC-091	325961	371822	Ymyl y palmant	55.5	55.5	11.2	7.8	18.6	18.2	19.3
ADDC-108	323975	363794	Ymyl y palmant	75.0	75.0	21.8	13.8	8.2	7.5	7.1
ADDC-110	329284	366504	Ymyl y palmant	82.4	82.4	10.0	21.4	13.5	12.4	13.6
ADDC-100	326643	365550	Ymyl y palmant	75.0	75.0	17.8	15.3	23.3	21.2	22.4
ADDC-060	338283	365032	Ymyl y palmant	82.4	82.4	16.7	12.6	14.9	13.1	13.2
ADDC-061	334739	363340	Ymyl y palmant	82.4	82.4	16.6	12.7	12.1	12.4	12.7
ADDC-121	330898	357996	Ymyl y palmant	75.0	75.0	16.4	25.3	10.5	12.6	12.8
ADDC-101	330792	367434	Ymyl y palmant	82.4	82.4	24.3	14.4	27.3	24.3	24.8
ADDC-109	327843	363856	Ymyl y palmant	82.4	82.4	10.4	8.6	8.6	8.3	9.1
ADDC-075	327849	364146	Ymyl y palmant	82.4	82.4	21.2	17.8	17.1	15.2	17.7
ADDC-102	335594	369179	Ymyl y palmant	82.4	82.4	11.1	8.4	8.3	7.5	8.2
ADDC-103	337632	366682	Ymyl y palmant	75.0	75.0	9.8	8.5	8.1	7.3	7.8
ADDC-104	332558	368750	Ymyl y palmant	82.4	82.4	-	-	12.5	16.5	16.1
ADDC-089	324375	365007	Ymyl y palmant	82.4	82.4	35.9	26.3	24.9	28.6	30.4
ADDC-122	324530	363839	Ymyl y Ffordd	75.0	75.0	26.5	23.3	21.6	20.6	20.0
ADDC-123	324562	363840	Ymyl y Ffordd	49.5	49.5	23.2	15.8	17.3	17.5	18.3

Mae'r holl gymedrau wedi'u gwneud yn rhai blynyddol yn unol ag LAQM.TG22 os yw'r casgliad data ar gyfer y flwyddyn galendr lawn yn <75% a >25%.

Mae cymedrau tiwbiau tryledu wedi'u cywiro am fias.

Y crynodiadau yr adroddir arnynt yw'r rhai yn lleoliadau'r safleoedd monitro (gan addasu bias a throsi data'n ddata blynyddol lle bo angen), h.y. cyn unrhyw gywiriad lleihad yn ôl pellter.

Nodiadau:

Cyflwynir y crynodiadau cymedrig blynyddol fel $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Mae achosion lle'r oedd NO_2 dros yr amcan cymedr blynyddol o $40\mu\text{g}/\text{m}^3$ wedi'u dangos mewn teip **trwm**.

Mae NO_2 cymedr blynyddol dros $60\mu\text{g}/\text{m}^3$, sy'n dynodi achosion posib o fynd dros yr amcan cymedr NO_2 1-awr, wedi'u dangos mewn **teip trwm wedi'i danlinellu**.

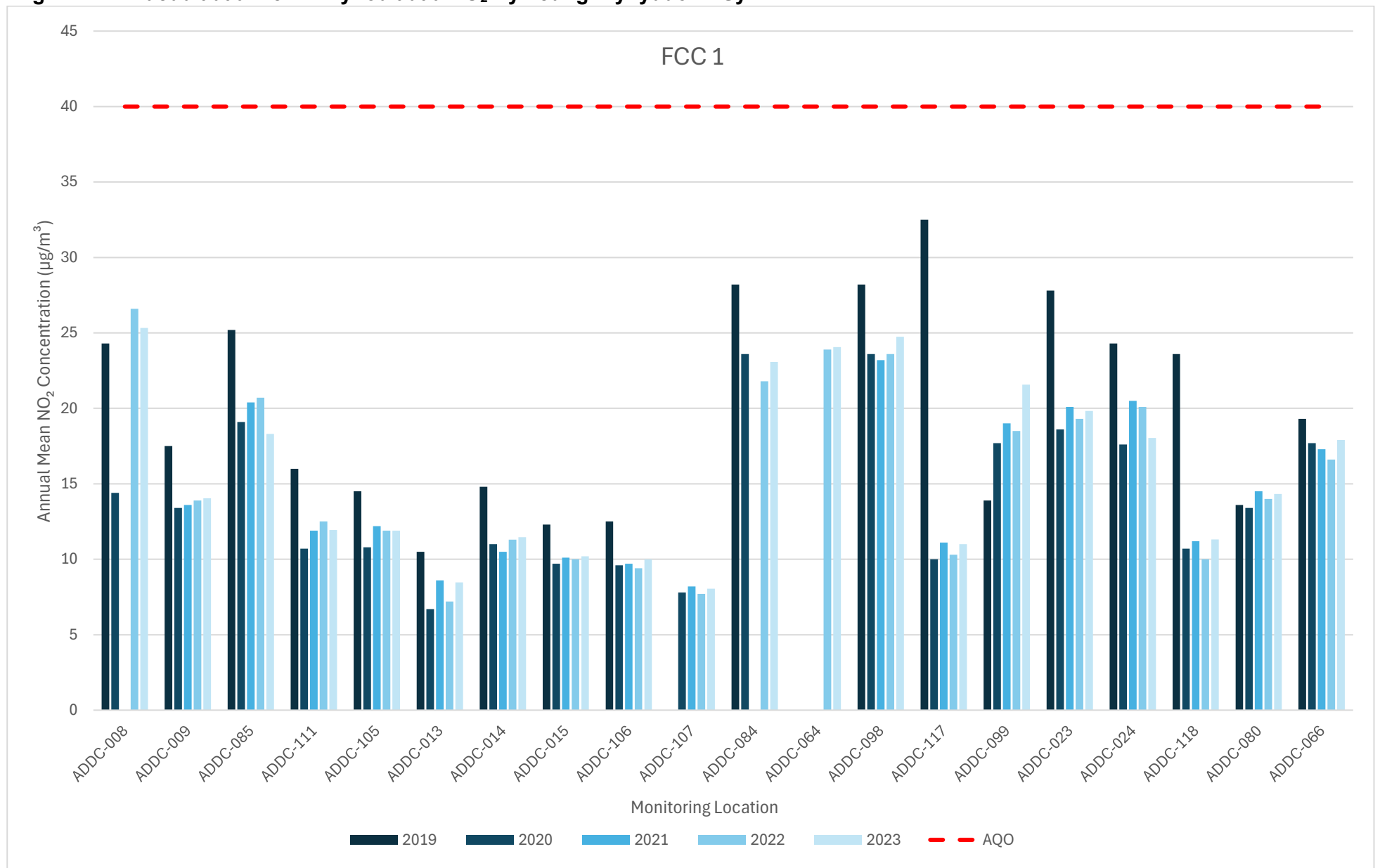
Mae cymedrau tiwbiau tryledu wedi'u cywiro am fias. Mae'r holl gymedrau wedi'u gwneud yn rhai blynyddol yn unol ag LAQM.TG22 os yw cipio data dilys ar gyfer y flwyddyn galendr lawn yn llai na 75% Gweler Atodiad C am fanylion.

Crynodiadau yw'r rhai yn y lleoliad monitro ac nid y rhai sy'n dilyn unrhyw addasiad lleihad yn ôl pellter.

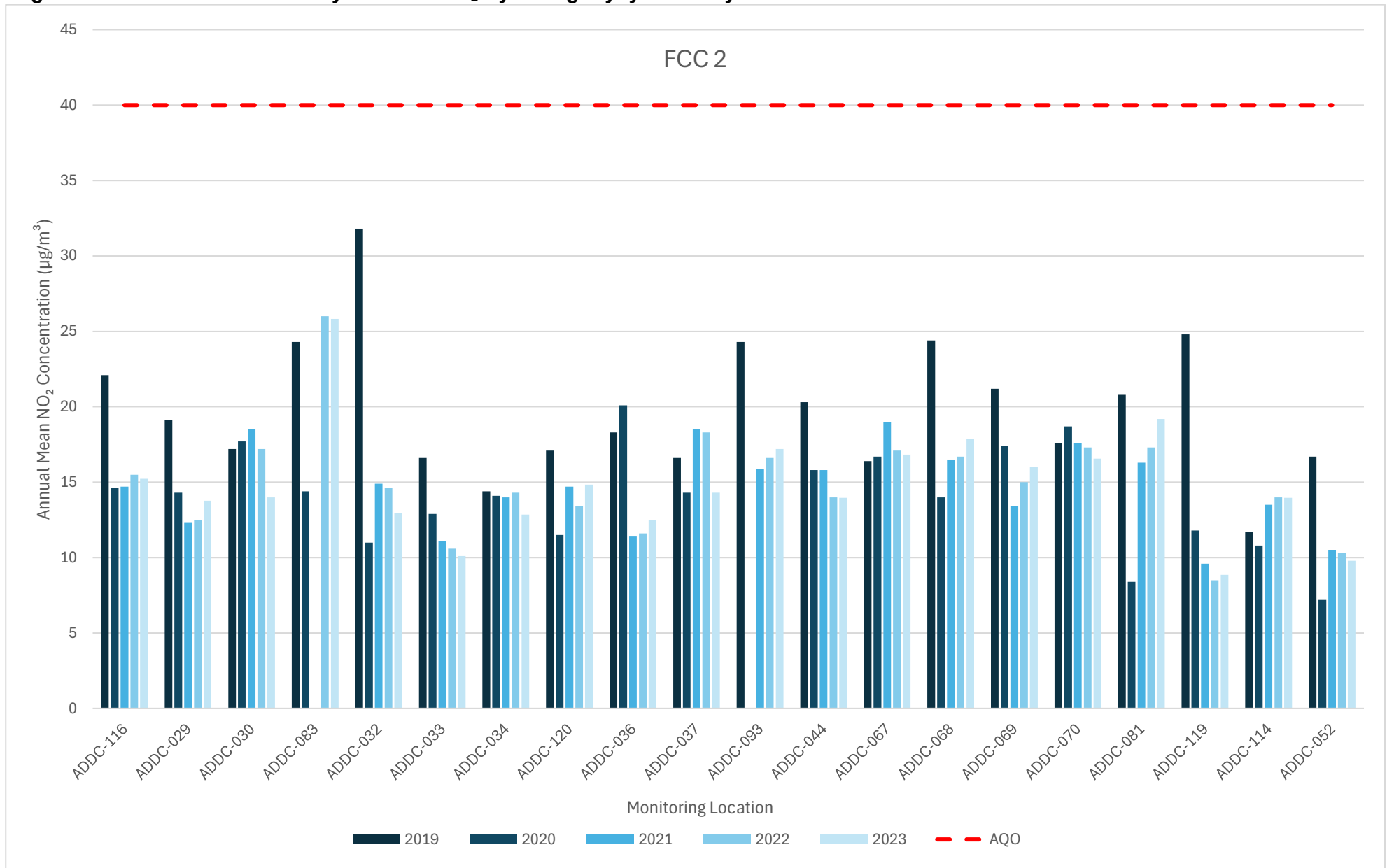
(1) Casgliad data ar gyfer y cyfnod monitro, mewn achosion lle bu monitro'n digwydd am ran o'r flwyddyn yn unig.

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

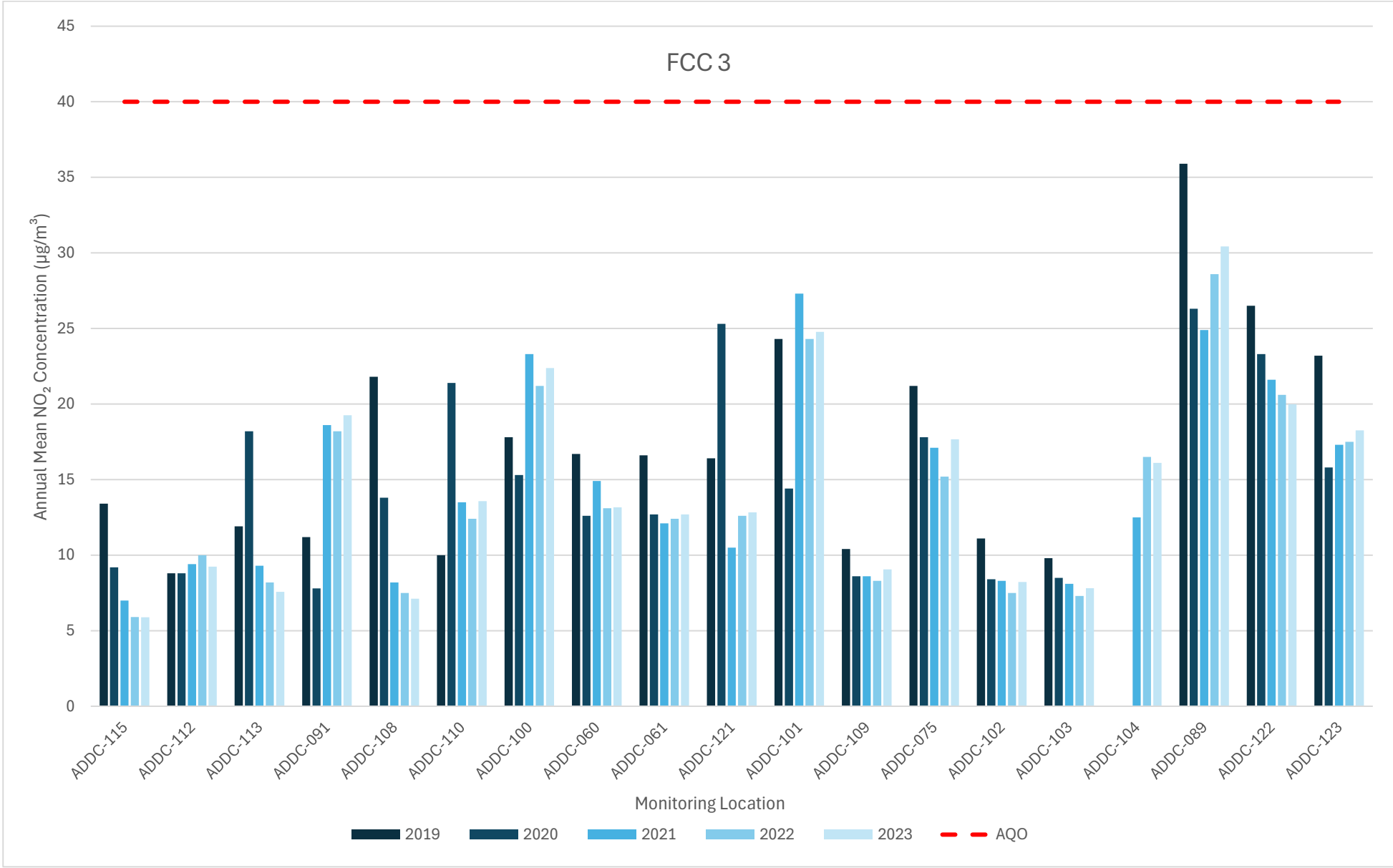
Ffigur 2.24 - Tueddiadau mewn Crynodiadau NO₂ Cymedrig Blynnyddol: CSyFf 1



Ffigur2.24 - Tueddiadau mewn Crynodiadau NO₂ Cymedrig Blynnyddol: CSyFf 2



Ffigur2.25 - Tueddiadau mewn Crynodiadau NO₂ Cymedrig Blynnyddol: CSyFf 3



Tabl 2.15 - Canlyniadau Monitro NO₂ 1 awr cymedrig, nifer cymedrau 1 awr > 200µg/m³

ID y Safle	Math o Safle	Math o Fonitro	Casgliad Data Dilys dros y Cyfnod Monitro (%) ⁽¹⁾	Casgliad Data Dilys 2023 (%) ⁽²⁾	2019	2020	2021	2022	2023
AURN Ffordd Buddug	Ymyl y Ffordd	Awtomatig	94.5	94.5	0	0	0	0	0
Y Waun Wrecsam	Diwydiannol Trefol	Awtomatig	80.5	80.5	-	-	0	0	0
Ysbyty Cymunedol y Waun Wrecsam	Cefndir Trefol	Awtomatig	99.8	99.8	-	-	-	0	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) Casgliad data ar gyfer y cyfnod monitro, mewn achosion lle bu monitro'n digwydd am ran o'r flwyddyn yn unig.

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

Tabl 2.16 – Canlyniadau Monitro PM₁₀ Cymedrig Blynyddol (µg/m³)

ID y Safle	Math o Safle	Casgliad Data Dilys dros y Cyfnod Monitro (%) ⁽¹⁾	Casgliad Data Dilys 2023 (%) ⁽²⁾	2019	2020	2021	2022	2023
AURN Ffordd Buddug	Ymyl y Ffordd	99.9	99.9	12.0	11.0	11.3	11.7	10.4
Y Waun Wrecsam	Diwydiannol Trefol	89.9	89.9	-	9.3	8.3	11.0	10.5
Ysbyty Cymunedol y Waun Wrecsam	Cefndir Trefol	74.2	74.2	-	-	-	10.0	9.4

Nodiadau:

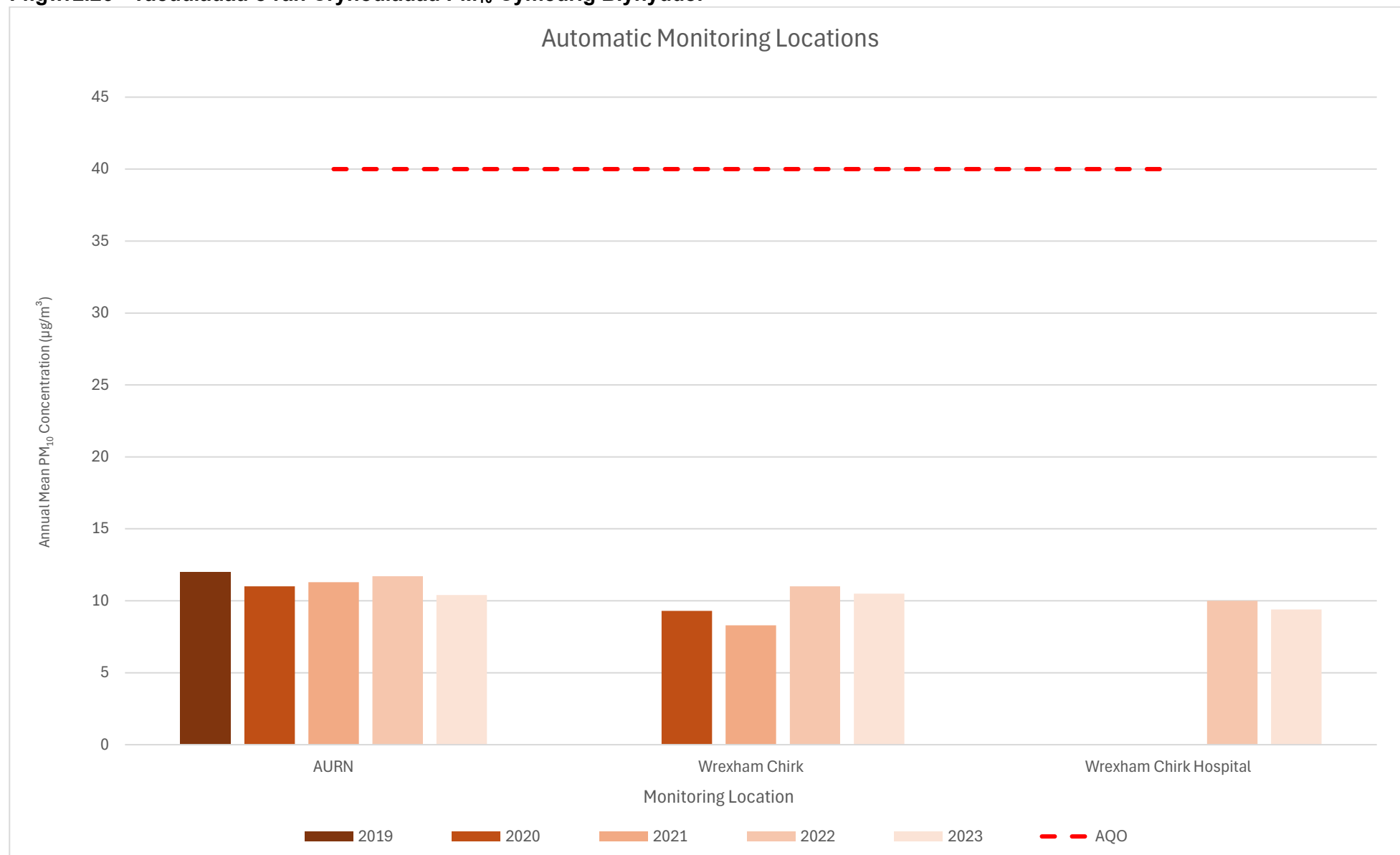
Mae achosion lle'r oedd PM₁₀ dros yr amcan cymedr blynyddol o 40µg/m³ wedi'u dangos mewn **teip trwm**.

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

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

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

Ffigwr2.26 - Tueddiadau o ran Crynodiadau PM₁₀ Cymedrig Blynnyddol



Tabl 2.17 - Canlyniadau Monitro 24 awr PM₁₀ cymedr, nifer cymedrau 24 awr PM₁₀ > 50µg/m³

ID y Safle	Math o Safle	Casgliad Data Dilys dros y Cyfnod Monitro (%) ⁽¹⁾	Casgliad Data Dilys 2023 (%) ⁽²⁾	2019	2020	2021	2022	2023
AURN Ffordd Buddug	Ymyl y Ffordd	99.9	99.9	0	0	1	0	0
Y Waun Wrecsam	Diwydiannol	89.9	89.9	-	0	0	0	0
Ysbyty Cymunedol y Waun Wrecsam	Cefndir Trefol	74.2	74.2	-	-	-	0	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) Casgliad data ar gyfer y cyfnod monitro, mewn achosion lle bu monitro'n digwydd am ran o'r flwyddyn yn unig.

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

Tabl 2.18 - Canlyniad Monitro PM_{2.5} (µg/m³)

ID y Safle	Math o Safle	Casgliad Data Dilys dros y Cyfnod Monitro (%) ⁽¹⁾	Casgliad Data Dilys 2023 (%) ⁽²⁾	2019	2020	2021	2022	2023
AURN Ffordd Buddug	Ymyl y Ffordd	99.9	99.9	8.0	7.0	7.0	7.1	6.2
Y Waun Wrecsam	Diwydiannol	89.9	89.9	-	3.0	2.9	4.0	3.9
Ysbyty Cymunedol y Waun Wrecsam	Cefndir Trefol	74.2	74.2	-	-	-	5.0	4.7

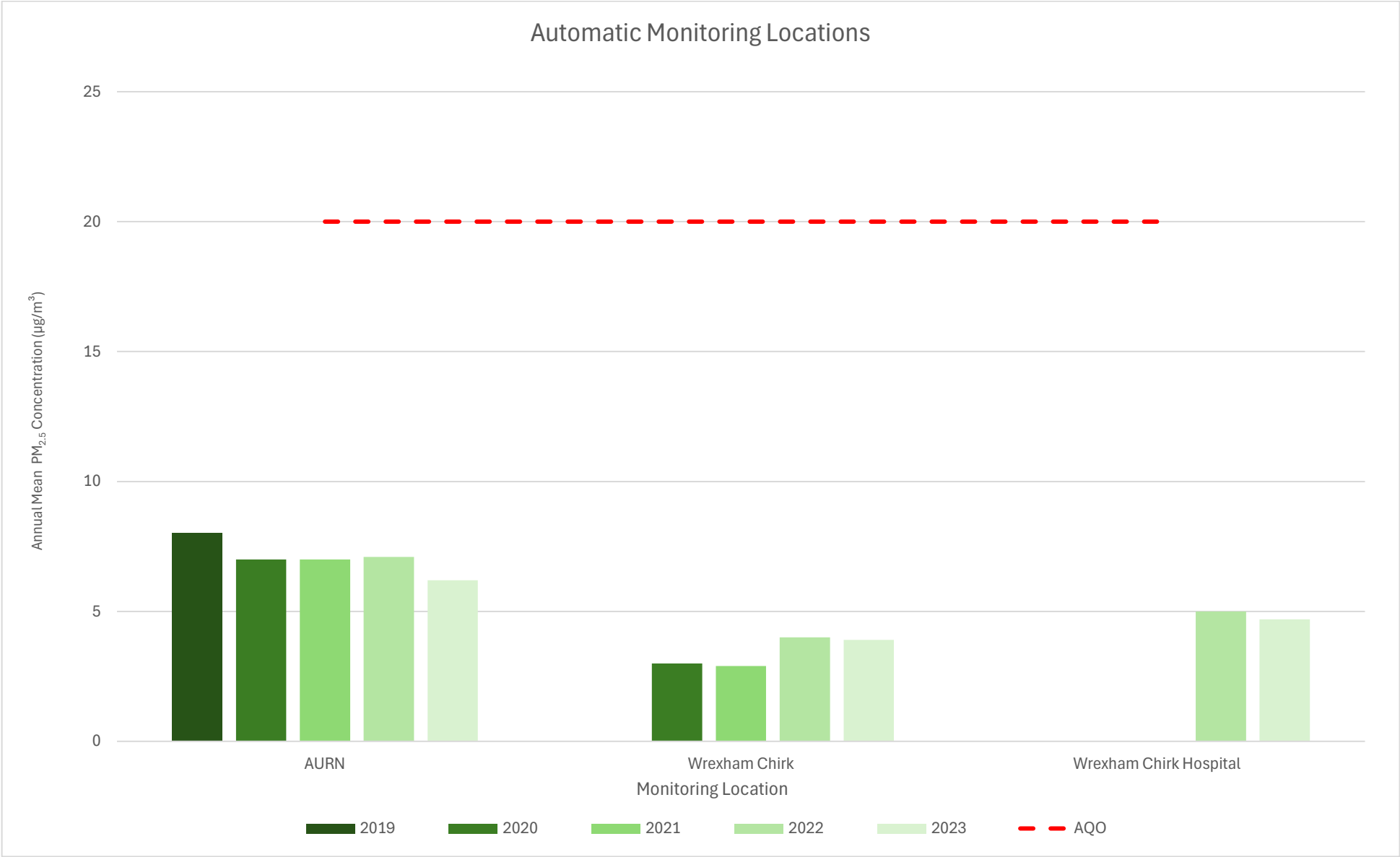
Nodiadau:

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

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

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

Ffigwr2.27 -Tuaddiadau o ran Crynodiadau PM_{2.5} Cymedr Blynyddol



Cymhariaeth o Ganlyniadau Monitro 2023 â'r Blynyddoedd Blaenorol a'r Amcanion Ansawdd Aer

2.1.3 Nitrogen Deuocsid (NO₂)

Nid yw'r arolwg monitro trylwyr ar draws gogledd Cymru wedi nodi unrhyw achosion o fynd dros unrhyw un o'r amcanion ansawdd aer ar gyfer 2023 mewn unrhyw awdurdod lleol. Yn ogystal â hyn, gan nad oes unrhyw achosion blaenorol o fynd dros yr amcan ansawdd aer, mae'r arolwg monitro hwn yn cefnogi parhad o beidio â datgan AQMA o fewn Awdurdodau Gogledd Cymru.

Mae'r ansawdd aer cyffredinol yng ngogledd Cymru'n dda. Roedd y crynodiadau llygredd a gofnodwyd ym mhob lleoliad monitro ansawdd yn llawer is na'r amcan ansawdd aer perthnasol. Mesurwyd crynodiad NO₂ cymedrig blynyddol uwch na 30 µg/m³ mewn un tiwb trylediad (75% o'r amcan ansawdd aer cymedrig blynyddol). Cofnodwyd y crynodiad NO₂ uchaf o 30.4 µg/m³ yn ADDC-089 yn Sir y Fflint. Cofnododd y safle gynnydd o 1.8 µg/m³ mewn NO₂ ers 2022. Mae'r rheswm y tu ôl i'r cynnydd hwn yn anhysbys. Mae'n bwysig nodi nad oedd unrhyw grynodiadau cymedrig blynyddol o fewn 10% i'r amcan ansawdd aer NO₂ cymedrig blynyddol.

Cofnodwyd cynyddiadau sylweddol uwch na 10% o'r amcan ansawdd aer (4 µg/m³) mewn tri lleoliad monitro. Nodwyd y cynnydd uchaf mewn NO₂ yn CBC-035, CBC-054 a CBC-055, (4.1 µg/m³, 5.7 µg/m³ a 4.9 µg/m³ yn y drefn honno). Er hynny, roedd y tri safle yn **CBSC** wedi mesur crynodiadau NO₂ isel yn gyffredinol, rhwng 8.8 µg/m³ a 12.5 µg/m³, ac ni ymddengys bod unrhyw risg o fynd dros yr amcan ansawdd aer perthnasol.

Cofnodwyd gostyngiad mewn NO₂ o fwy na 10% o'r amcan ansawdd aer cymedrig blynyddol mewn dau leoliad monitro, CBC-43 ac ADDC-032. Cafwyd gostyngiad o 7.4 µg/m³ yn y crynodiadau NO₂ cymedrig blynyddol perthnasol o 15.4 µg/m³ i 8.0 µg/m³ a gostyngiad o 6.2 µg/m³ o 19.2 µg/m³ i 13.0 µg/m³.

Yn gyffredinol, arhosodd ansawdd yr aer ar draws gogledd Cymru'n debyg i 2022, gydag amrywiadau bychain ar draws y chwe sir:

Cofnodwyd gostyngiad mewn crynodiadau NO₂ mewn 3 allan o 4 o diwbiau **CYSM**. Mae

Tabl 2.9 – Canlyniadau Monitro NO₂ Cymedrig Blynyddol CSYM: Safleoedd Monitro Heb fod yn Awtomatig (µg/m³)

Rhif Adnabod Tiwb Trylediad	Cyfeirnod Grid X OS (Dwyreiniad)	Cyfeirnod Grid Y OS (Gogleddiad)	Math o Safle	Casgliad Data Dilys dros y Cyfnod Monitro (%) (1)	Casgliad Data Dilys 2023 (%) (2)	2019	2020	2021	2022	2023
CSYM										
CSYM-81	224942	382866	ymyl y ffordd	100.0	100.0	18.7	14.8	14.2	14.1	12.2
CSYM-82	252360	378402	ymyl y ffordd	100.0	100.0	18.1	13.6	16.2	15.4	14.1
CSYM-83	253057	372313	ymyl y ffordd	100.0	100.0	10.8	7.9	8.5	8.0	7.0
CSYM-84	226681	381486	ymyl y ffordd	100.0	100.0	7.8	6.4	6.3	6.5	6.9

Mae'r holl gymedrau wedi'u gwneud yn rhai blynyddol yn unol ag LAQM.TG22 os yw'r casgliad data ar gyfer y flwyddyn galendr lawn yn <75% a >25%.

Mae cymedrau tiwbiau tryledu wedi'u cywiro am fias.

Y crynodiadau yr adroddir arnynt yw'r rhai yn lleoliadau'r safleoedd monitro (gan addasu bias a throsi data'n ddata blynyddol lle bo angen), h.y. cyn unrhyw gywiriad lleihad yn ôl pellter.

Nodiadau:

Cyflwynir y crynodiadau cymedrig blynyddol fel µg/m³.

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'u 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'r casgliad data dilys ar gyfer y flwyddyn galendr lawn yn llai na 75% Gweler Atodiad C am fanylion.

Crynodiadau yw'r rhai yn y lleoliad monitro ac nid y rhai sy'n dilyn unrhyw addasiad lleihad yn ôl pellter.

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

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

- Ffigwr2.17 yn dangos y duedd dros y 5 mlynedd diwethaf.

Cofnodwyd gostyngiad mewn crynodiadau NO₂ mewn 23 allan o 28 o diwbiau **CSDd**. Mae

Tabl 2.10 – Canlyniadau Monitro NO₂ Cymedrig Blynyddol CSDd: Safleoedd Monitro Heb fod yn Awtomatig (µg/m³)

Rhif Adnabod Tiwb Trylediad	Cyfeirnod Grid X OS (Dwyreiniad)	Cyfeirnod Grid Y OS (Gogleddiad)	Math o Safle	Casgliad Data Dilys dros y Cyfnod Monitro (%) (1)	Casgliad Data Dilys 2023 (%) (2)	2019	2020	2021	2022	2023
CSDd										
DBK1	300800	381400	Ymyl y Ffordd	90.1	90.1	23.6	18.3	20.9	19.7	19.9
DBR2	300900	381300	Ymyl y Ffordd	92.3	92.3	23.4	22.3	20.5	18.8	18.7
DBR55	321484	341920	Ymyl y Ffordd	66.7	66.7	34.2	24.5	26.2	26.3	24.6
DBR57	321815	341914	Ymyl y Ffordd	92.3	92.3	10.4	8.3	7.7	7.6	6.9
DBR5	302900	374600	Canolradd	100.0	100.0	12.9	10.5	11.7	10.4	9.9
DBR48	305276	366119	Ymyl y Ffordd	90.7	90.7	21.8	18.7	21.5	20.8	18.2
DBR23	305879	366425	Ymyl y Ffordd	91.0	91.0	16.7	14.1	15.0	13.6	12.8
DBR60	302184	378415	Trefol	92.3	92.3	11.8	7.2	7.0	6.2	6.0
DBR9	303200	374900	Canolradd	100.0	100.0	18.6	15.2	14.7	14.8	12.9
DBR59	305097	366100	Ymyl y Ffordd	92.3	92.3	13.8	17.6	16.8	15.7	14.5
DBR24	305327	366164	Ymyl y Ffordd	92.3	92.3	30.0	27.2	29.0	25.7	23.8
DBR56	321492	342091	Ymyl y Ffordd	100.0	100.0	14.4	11.2	12.2	12.0	11.9
DBR20	312105	358306	Ymyl y Ffordd	100.0	100.0	20.3	16.1	17.6	15.9	14.7
DBR43	305314	366153	Ymyl y Ffordd	92.3	92.3	28.6	23.6	23.7	23.7	23.4
DBR44	305386	366191	Ymyl y Ffordd	100.0	100.0	22.3	20.3	21.0	18.7	17.8
DBR45	305467	366246	Ymyl y Ffordd	75.0	75.0	21.3	20.0	19.4	18.1	17.3
DBR37	312800	358200	Ymyl y Ffordd	100.0	100.0	26.4	22.5	24.7	22.0	20.7
DBR64	306495	381894	Ymyl y Ffordd	100.0	100.0					9.6
DBR52	305308	366130	Ymyl y Ffordd	100.0	100.0	19.7	17.1	17.2	15.4	14.9
DBR53	305390	366130	Ymyl y Ffordd	100.0	100.0	26.1	23.2	23.1	20.3	20.0
DBR31	305805	366480	Ymyl y Ffordd	82.2	82.2	16.2	14.1	13.2	12.9	12.2
DBR32	305179	366089	Ymyl y Ffordd	100.0	100.0	16.8	13.2	14.0	13.3	12.0
DBR33	305253	366095	Ymyl y Ffordd	100.0	100.0	24.8	20.0	18.9	19.2	17.6
DBR34	305868	366653	Ymyl y Ffordd	100.0	100.0	14.1	10.9	11.0	10.0	10.5
DBR49	306580	382907	Ymyl y Ffordd	100.0	100.0	14.8	11.6	11.9	12.3	12.0
DBR58	302271	378074	Ymyl y Ffordd	100.0	100.0	14.5	12.0	12.5	11.8	11.2

DBR61	303921	374387	Ymyl y Ffordd	100.0	100.0	-	-	-	13.7	15.0
DBR62	303852	374361	Ymyl y Ffordd	75.0	75.0	-	-	-	18.7	20.8
DBR63	303778	374326	Ymyl y Ffordd	100.0	100.0	-	-	-	11.6	12.2

Mae'r holl gymedrau wedi'u gwneud yn rhai blynyddol yn unol ag LAQM.TG22 os yw'r casgliad data ar gyfer y flwyddyn galendr lawn yn <75% a >25%.

Mae cymedrau tiwbiau tryledu wedi'u cywiro am fias.

Y crynodiadau yr adroddir arnynt yw'r rhai yn lleoliadau'r safleoedd monitro (gan addasu bias a throsi data'n ddata blynyddol lle bo angen), h.y. cyn unrhyw gywiriad lleihad yn ôl pellter.

Nodiadau:

Cyflwynir y crynodiadau cymedrig blynyddol fel $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Mae achosion lle'r oedd NO_2 dros yr amcan cymedr blynyddol o $40\mu\text{g}/\text{m}^3$ wedi'u dangos mewn teip trwm.

Mae NO_2 cymedr blynyddol dros $60\mu\text{g}/\text{m}^3$, sy'n dynodi achosion posib o fynd dros yr amcan cymedr NO_2 1-awr, wedi'u 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'r casgliad data dilys ar gyfer y flwyddyn galendr lawn yn llai na 75% Gweler Atodiad C am fanylion.

Crynodiadau yw'r rhai yn y lleoliad monitro ac nid y rhai sy'n dilyn unrhyw addasiad lleihad yn ôl pellter.

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

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

- Ffigwr2.18 a Ffigwr2.19 yn dangos tuedd dros y 5 mlynedd diwethaf. *

Cofnodwyd gostyngiad mewn crynodiadau NO₂ mewn 7 allan o 17 o diwbiau CG. Mae Tabl 2.11 – Canlyniadau Monitro NO₂ Cymedrig Blynyddol CG: Safleoedd Monitro Heb fod yn Awtomatig (µg/m³)

Rhif Adnabod Tiwb Trylediad	Cyfeirnod Grid X OS (Dwyreiniad)	Cyfeirnod Grid Y OS (Gogleddiad)	Math o Safle	Casgliad Data Dilys dros y Cyfnod Monitro (%) (1)	Casgliad Data Dilys 2023 (%) (2)	2019	2020	2021	2022	2023
CG										
GCC 002	248273	362132	Ymyl y palmant	100.0	100.0	30.1	26.0	26.0	19.2	18.7
GCC 003	248480	363456	Cefndir Trefol	100.0	100.0	9.3	7.1	8.1	6.3	5.9
GCC 005	248892	364120	Ymyl y palmant	90.4	90.4	28.5	17.4	25.2	12.2	10.6
GCC 008	257587	371543	Ymyl y palmant	100.0	100.0	22.2	15.7	17.3	15.8	16.5
GCC 011	256292	371663	Ymyl y palmant	100.0	100.0	22.8	16.4	18.2	15.5	16.3
GCC 012	254286	368835	Ymyl y palmant	100.0	100.0	24.6	17.8	20.5	18.6	19.7
GCC 013	261529	367380	Ymyl y palmant	100.0	100.0	19.9	15.2	17.6	14.7	14.7
GCC 015	247770	358663	Ymyl y Ffordd	100.0	100.0	21.3	15.0	17.6	7.8	7.0
GCC 037	248022	362757	Ymyl y palmant	100.0	100.0	21.6	17.0	19.6	15.1	13.2
GCC 038	256871	369493	Ymyl y Ffordd	100.0	100.0	27.5	18.5	21.2	18.7	18.8
GCC 039	256871	369493	Ymyl y Ffordd	100.0	100.0	26.1	20.0	20.4	18.4	18.7
GCC 040	237517	335217	Ymyl y palmant	100.0	100.0	16.7	13.1	13.4	12.2	12.0
GCC 041	248514	362795	Ymyl y Ffordd	100.0	100.0	-	-	9.5	7.5	8.0
GCC 042	249647	362923	Cefndir Trefol	67.3	67.3	-	-	9.7	7.8	8.0
GCC 043	249634	362917	Ymyl y Ffordd	100.0	100.0	-	-	8.9	8.2	8.0
GCC 044	293769	336564	Ymyl y palmant	92.3	92.3	-	-	13.3	11.5	12.0
GCC 045	293878	336609	Ymyl y Ffordd	84.6	84.6	-	-	10.5	8.4	8.8

Mae'r holl gymedrau wedi'u gwneud yn rhai blynyddol yn unol ag LAQM.TG22 os yw'r casgliad data ar gyfer y flwyddyn galendr lawn yn <75% a >25%.

Mae cymedrau tiwbiau tryledu wedi'u cywiro am fias.

Y crynodiadau yr adroddir arnynt yw'r rhai yn lleoliadau'r safleoedd monitro (gan addasu bias a throsi data'n ddata blynyddol lle bo angen), h.y. cyn unrhyw gywiriad lleihad yn ôl pellter.

Nodiadau:

Cyflwynir y crynodiadau cymedrig blynyddol fel $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Mae achosion lle'r oedd NO_2 dros yr amcan cymedr blynyddol o $40\mu\text{g}/\text{m}^3$ wedi'u dangos mewn teip trwm.

Mae NO_2 cymedr blynyddol dros $60\mu\text{g}/\text{m}^3$, sy'n dynodi achosion posib o fynd dros yr amcan cymedr NO_2 1-awr, wedi'u 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'r casgliad data dilys ar gyfer y flwyddyn galendr lawn yn llai na 75% Gweler Atodiad C am fanylion.

Crynodiadau yw'r rhai yn y lleoliad monitro ac nid y rhai sy'n dilyn unrhyw addasiad lleihad yn ôl pellter.

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

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

- Ffigur2.20 yn dangos y duedd dros y 5 mlynedd diwethaf.

Cofnodwyd gostyngiad mewn crynodiadau NO_2 mewn 7 allan o 33 o diwbiau CBSW. Mae Tabl 2.12 – Canlyniadau Monitro NO_2 Cymedrig Blynyddol CBSW: Safleoedd Monitro Heb fod yn Awtomatig ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Rhif Adnabod Tiwb Trylediad	Cyfeirnod Grid X OS (Dwyreiniad)	Cyfeirnod Grid Y OS (Gogleddiad)	Math o Safle	Casgliad Data Dilys dros y Cyfnod Monitro (%) (1)	Casgliad Data Dilys 2023 (%) (2)	2019	2020	2021	2022	2023
CBSW										
1	333200	350600	Ymyl y Ffordd	100.0	100.0	24.2	18.8	22.8	20.5	22.7
34	329017	351002	Ymyl y Ffordd	100.0	100.0	13.9	10.0	11.4	10.5	10.1
45	332214	351503	Ymyl y Ffordd	100.0	100.0	17.3	13.6	15.3	14.3	18.3
36	327630	342990	Ymyl y Ffordd	100.0	100.0	17.7	12.2	14.3	12.9	15.4
10	329300	338300	Trefol	90.4	90.4	12.4	10.0	10.7	9.2	12.2
49	330221	353428	Trefol	100.0	100.0	9.7	7.2	7.9	6.6	8.4
42	335359	352178	Ymyl y Ffordd	100.0	100.0	20.6	17.1	19.6	18.3	17.4

50	331924	350638	Ymyl y Fford d	100.0	100.0	19.6	14.7	15.1	14.9	15.2
51	330125	346099	Trefol	92.3	92.3	16.8	13.6	15.5	15.2	15.5
52	330703	334004	Arall	100.0	100.0	21.4	15.1	18.2	17.6	17.6
53	327263	341184	Ymyl y Fford d	100.0	100.0	20.1	16.6	18.4	17.7	16.9
22	328900	338700	Arall	100.0	100.0	14.7	13.3	13.3	13.5	15.7
32	333887	353222	Ymyl y Fford d	100.0	100.0	23.7	18.2	18.9	19.1	18.3
30	330950	348170	Ymyl y Fford d	100.0	100.0	31.7	26.3	29.5	28.6	27.4
31	333350	350590	Ymyl y Fford d	100.0	100.0	27.3	20.0	24.0	22.6	23.9
33	333981	350171	Ymyl y Fford d	100.0	100.0	15.6	19.3	21.0	17.4	17.6
37	336635	357211	Ymyl y Fford d	100.0	100.0	16.9	12.1	13.5	11.6	11.7
38	331765	350132	Ymyl y Fford d	100.0	100.0	16.5	12.5	14.8	13.8	13.2
44	332935	350278	Ymyl y Fford d	100.0	100.0	20.5	16.3	18.8	16.7	17.5
40	337449	341702	Ymyl y Fford d	100.0	100.0	9.7	7.4	7.5	6.3	6.9
41	335407	347890	Ymyl y Fford d	100.0	100.0	13.9	10.3	13.0	12.2	11.1
43	333966	349691	Ymyl y Fford d	100.0	100.0	17.0	14.4	16.5	17.5	16.5
46	333063	350587	Ymyl y Fford d	92.3	92.3	22.7	16.1	19.7	18.3	18.0
48	329082	337590	Ymyl y Fford d	100.0	100.0	14.3	12.3	13.7	12.6	14.3

54	333628	352942	Ymyl y Fford d	90.4	90.4	22.7	15.2	18.4	16.8	17.7
55	333078	355649	Trefol	100.0	100.0	11.8	9.4	9.8	8.3	11.9
56	332944	352293	Ymyl y Fford d	92.3	92.3	18.8	13.4	15.0	14.1	14.5
57	332786	351637	Arall	92.3	92.3	17.7	10.0	11.2	10.8	10.3
58	334954	350090	Trefol	92.3	92.3	12.7	10.5	10.7	9.7	11.8
59	337541	346942	Ymyl y Fford d	100.0	100.0	11.2	8.4	9.7	8.4	9.6
60	340016	349982	Trefol	100.0	100.0	7.7	6.8	7.4	5.8	6.0
61	332363	351095	Ymyl y Fford d	100.0	100.0	-	12.6	15.4	14.6	15.6

Mae'r holl gymedrau wedi'u gwneud yn rhai blynyddol yn unol ag LAQM.TG22 os yw'r casgliad data ar gyfer y flwyddyn galendr lawn yn <75% a >25%.

Mae cymedrau tiwbiau tryledu wedi'u cywiro am fias.

Y crynodiadau yr adroddir arnynt yw'r rhai yn lleoliadau'r safleoedd monitro (gan addasu bias a throsi data'n ddata blynyddol lle bo angen), h.y. cyn unrhyw gywiriad lleihad yn ôl pellter.

Nodiadau:

Cyflwynir y crynodiadau cymedrig blynyddol fel $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Mae achosion lle'r oedd NO_2 dros yr amcan cymedr blynyddol o $40\mu\text{g}/\text{m}^3$ wedi'u dangos mewn teip trwm.

Mae NO_2 cymedr blynyddol dros $60\mu\text{g}/\text{m}^3$, sy'n dynodi achosion posib o fynd dros yr amcan cymedr NO_2 1-awr, wedi'u 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'r casgliad data dilys ar gyfer y flwyddyn galendr lawn yn llai na 75% Gweler Atodiad C am fanylion.

Crynodiadau yw'r rhai yn y lleoliad monitro ac nid y rhai sy'n dilyn unrhyw addasiad lleihad yn ôl pellter.

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

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

- Ffigwr2.21 a Ffigwr2.22 yn dangos y duedd dros y 5 mlynedd diwethaf.

Cofnodwyd gostyngiad mewn crynodiadau NO_2 mewn 11 allan o 20 o diwbiau CBSC. Mae Tabl 2.13 – Canlyniadau Monitro NO_2 Cymedrig Blynyddol CBSC: Safleoedd Monitro Heb fod yn Awtomatig ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Rhif Adnabod Tiwb Trylediad	Cyfeirnod Grid X OS (Dwyreiniad)	Cyfeirnod Grid Y OS (Gogleddiad)	Math o Safle	Casgliad Data Dilys dros y Cyfnod Monitro (%) (1)	Casgliad Data Dilys 2023 (%) (2)	2019	2020	2021	2022	2023
CBSC										
CBC-017	284526	379417	Ymyl y Ffordd	100.0	100.0	16.3	11.6	13.0	12.3	11.9
CBC-018	295049	378144	Ymyl y Ffordd	100.0	100.0	17.2	13.0	14.0	12.3	11.9
CBC-022	282362	378757	Ymyl y Ffordd	100.0	100.0	16.7	13.2	13.5	15.8	12.3
CBC-034	279245	377995	Ymyl y Ffordd	100.0	100.0	20.0	15.4	16.9	13.7	13.2
CBC-035	285506	378295	Ymyl y Ffordd	92.3	92.3	16.1	11.8	13.7	8.4	12.5
CBC-036	278131	381907	Ymyl y Ffordd	100.0	100.0	11.1	8.0	8.6	10.5	7.3
CBC-041	295075	377678	Ymyl y Ffordd	92.3	92.3	14.0	10.2	11.2	9.2	9.2
CBC-042	277318	378576	Ymyl y Ffordd	100.0	100.0	15.8	11.7	11.4	14.3	11.4
CBC-043	268425	375266	Ymyl y Ffordd	100.0	100.0	11.4	8.8	10.2	15.4	8.0
CBC-044	268845	375713	Ymyl y Ffordd	100.0	100.0	18.5	13.4	15.4	11.5	13.7
CBC-046	279833	361573	Ymyl y Ffordd	100.0	100.0	21.3	15.2	16.3	12.2	14.5
CBC-047	273223	377460	Ymyl y Ffordd	100.0	100.0	15.4	12.2	12.8	12.5	10.3
CBC-048	276115	378273	Ymyl y Ffordd	100.0	100.0	16.7	12.2	10.2	9.4	10.6

CBC-053	284433	379529	Ymyl y Ffordd	100.0	100.0	-	-	11.7	7.8	10.8
CBC-054	284362	379559	Ymyl y Ffordd	55.8	55.8	-	-	13.5	5.1	10.8
CBC-055	283523	380857	Ymyl y Ffordd	100.0	100.0	-	-	9.5	3.9	8.8
CBC-056	278751	378797	Ymyl y Ffordd	100.0	100.0	-	-	8.7	8.8	6.6
CBC-057	271771	376105	Ymyl y Ffordd	100.0	100.0				5.1	4.6
CBC-058	271627	375978	Ymyl y Ffordd	100.0	100.0				3.9	3.9
CBC-059	277744	379865	Ymyl y Ffordd	100.0	100.0				8.8	7.6

Mae'r holl gymedrau wedi'u gwneud yn rhai blynyddol yn unol ag LAQM.TG22 os yw'r casgliad data ar gyfer y flwyddyn galendr lawn yn <75% a >25%.

Mae cymedrau tiwbiau tryledu wedi'u cywiro am fias.

Y crynodiadau yr adroddir arnynt yw'r rhai yn lleoliadau'r safleoedd monitro (gan addasu bias a throsi data'n ddata blynyddol lle bo angen), h.y. cyn unrhyw gywiriad lleihad yn ôl pellter.

Nodiadau:

Cyflwynir y crynodiadau cymedrig blynyddol fel $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Mae achosion lle'r oedd NO_2 dros yr amcan cymedr blynyddol o $40\mu\text{g}/\text{m}^3$ wedi'u dangos mewn teip trwm.

Mae NO_2 cymedr blynyddol dros $60\mu\text{g}/\text{m}^3$, sy'n dynodi achosion posib o fynd dros yr amcan cymedr NO_2 1-awr, wedi'u 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'r casgliad data dilys ar gyfer y flwyddyn galendr lawn yn llai na 75% Gweler Atodiad C am fanylion.

Crynodiadau yw'r rhai yn y lleoliad monitro ac nid y rhai sy'n dilyn unrhyw addasiad lleihad yn ôl pellter.

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

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

- Ffigur2.23 yn dangos y duedd dros y 5 mlynedd diwethaf.

Cofnodwyd gostyngiad mewn crynodiadau NO₂ mewn 21 allan o 59 o diwbiau CSyFf. Mae Tabl 2.14: Canlyniadau Monitro NO₂ Cymedrig Blynyddol CSyFf: Safleoedd Monitro Heb fod yn Awtomatig (µg/m³)

Rhif Adnabod Tiwb Trylediaid	Cyfeirnod Grid X OS (Dwyreiniad)	Cyfeirnod Grid Y OS (Gogleddiad)	Math o Safle	Casgliad Data Dilys dros y Cyfnod Monitro (%) (1)	Casgliad Data Dilys 2023 (%) (2)	2019	2020	2021	2022	2023
CSyFf										
ADDC-008	330792	367434	Ymyl y palmant	82.4	82.4	24.3	14.4	-	26.6	25.3
ADDC-009	329830	366682	Ymyl y Ffordd	75.0	75.0	17.5	13.4	13.6	13.9	14.0
ADDC-085	330718	367350	Ymyl y palmant	75.0	75.0	25.2	19.1	20.4	20.7	18.3
ADDC-111	330614	366195	Ymyl y palmant	75.0	75.0	16.0	10.7	11.9	12.5	11.9
ADDC-105	330986	356538	Ymyl y Ffordd	82.4	82.4	14.5	10.8	12.2	11.9	11.9
ADDC-013	327307	369856	Gwledig	75.0	75.0	10.5	6.7	8.6	7.2	8.5
ADDC-014	327187	371243	Ymyl y palmant	82.4	82.4	14.8	11.0	10.5	11.3	11.5
ADDC-015	328032	370647	Cefndir Trefol	82.4	82.4	12.3	9.7	10.1	10	10.2
ADDC-106	320126	372346	Ymyl y Ffordd	65.1	65.1	12.5	9.6	9.7	9.4	10.0
ADDC-107	323500	363397	Ymyl y Ffordd	82.4	82.4	-	7.8	8.2	7.7	8.1
ADDC-084	326643	365550	Ymyl y palmant	82.4	82.4	28.2	23.6	-	21.8	23.1
ADDC-064	331648	365730	Ymyl y palmant	82.4	82.4	-	-	-	23.9	24.1
ADDC-098	331648	365730	Ymyl y palmant	82.4	82.4	28.2	23.6	23.2	23.6	24.7
ADDC-117	332500	367357	Ymyl y palmant	82.4	82.4	32.5	10.0	11.1	10.3	11.0
ADDC-099	330727	367354	Ymyl y palmant	82.4	82.4	13.9	17.7	19.0	18.5	21.6
ADDC-023	331663	368028	Cefndir Trefol	82.4	82.4	27.8	18.6	20.1	19.3	19.8
ADDC-024	330599	368922	Ymyl y palmant	58.0	58.0	24.3	17.6	20.5	20.1	18.0
ADDC-118	336904	364852	Ymyl y palmant	56.3	56.3	23.6	10.7	11.2	10	11.3
ADDC-080	323864	370368	Ymyl y palmant	82.4	82.4	13.6	13.4	14.5	14	14.3
ADDC-066	318669	378290	Ymyl y palmant	82.4	82.4	19.3	17.7	17.3	16.6	17.9
ADDC-116	332535	368907	Ymyl y palmant	75.0	75.0	22.1	14.6	14.7	15.5	15.2
ADDC-029	333645	370898	Gwledig	82.4	82.4	19.1	14.3	12.3	12.5	13.8
ADDC-030	332764	370981	Diwydiannol	82.4	82.4	17.2	17.7	18.5	17.2	14.0

ADDC-083	330792	367434	Ymyl y palmant	82.4	82.4	24.3	14.4	-	26	25.8
ADDC-032	332031	371562	Diwydianno I	58.2	58.2	31.8	11.0	14.9	14.6	13.0
ADDC-033	329906	370882	Diwydianno I	82.4	82.4	16.6	12.9	11.1	10.6	10.1
ADDC-034	333040	369051	Ymyl y Ffordd	75.0	75.0	14.4	14.1	14.0	14.3	12.9
ADDC-120	330528	362756	Ymyl y palmant	82.4	82.4	17.1	11.5	14.7	13.4	14.8
ADDC-036	330575	371802	Ymyl y palmant	82.4	82.4	18.3	20.1	11.4	11.6	12.5
ADDC-037	332221	367723	Ymyl y palmant	67.3	67.3	16.6	14.3	18.5	18.3	14.3
ADDC-093	324935	372722	Ymyl y palmant	82.4	82.4	24.3	-	15.9	16.6	17.2
ADDC-044	324459	373141	Ymyl y palmant	82.4	82.4	20.3	15.8	15.8	14	14.0
ADDC-067	333568	363511	Ymyl y palmant	75.0	75.0	16.4	16.7	19.0	17.1	16.8
ADDC-068	318766	375758	Ymyl y palmant	82.4	82.4	24.4	14.0	16.5	16.7	17.9
ADDC-069	318735	376611	Ymyl y palmant	82.4	82.4	21.2	17.4	13.4	15	16.0
ADDC-070	331806	368271	Ymyl y palmant	82.4	82.4	17.6	18.7	17.6	17.3	16.6
ADDC-081	324281	364926	Ymyl y palmant	65.4	65.4	20.8	8.4	16.3	17.3	19.2
ADDC-119	330705	358429	Ymyl y palmant	75.0	75.0	24.8	11.8	9.6	8.5	8.9
ADDC-114	318851	375592	Ymyl y palmant	75.0	75.0	11.7	10.8	13.5	14.0	14.0
ADDC-052	333731	369079	Ymyl y palmant	82.4	82.4	16.7	7.2	10.5	10.3	9.8
ADDC-115	314615	378238	Ymyl y palmant	82.4	82.4	13.4	9.2	7.0	5.9	5.9
ADDC-112	324838	372198	Ymyl y palmant	82.4	82.4	8.8	8.8	9.4	10.0	9.2
ADDC-113	324357	372008	Ymyl y palmant	25.0	25.0	11.9	18.2	9.3	8.2	7.6
ADDC-091	325961	371822	Ymyl y palmant	55.5	55.5	11.2	7.8	18.6	18.2	19.3
ADDC-108	323975	363794	Ymyl y palmant	75.0	75.0	21.8	13.8	8.2	7.5	7.1
ADDC-110	329284	366504	Ymyl y palmant	82.4	82.4	10.0	21.4	13.5	12.4	13.6
ADDC-100	326643	365550	Ymyl y palmant	75.0	75.0	17.8	15.3	23.3	21.2	22.4
ADDC-060	338283	365032	Ymyl y palmant	82.4	82.4	16.7	12.6	14.9	13.1	13.2
ADDC-061	334739	363340	Ymyl y palmant	82.4	82.4	16.6	12.7	12.1	12.4	12.7
ADDC-121	330898	357996	Ymyl y palmant	75.0	75.0	16.4	25.3	10.5	12.6	12.8
ADDC-101	330792	367434	Ymyl y palmant	82.4	82.4	24.3	14.4	27.3	24.3	24.8
ADDC-109	327843	363856	Ymyl y palmant	82.4	82.4	10.4	8.6	8.6	8.3	9.1

ADDC-075	327849	364146	Ymyl y palmant	82.4	82.4	21.2	17.8	17.1	15.2	17.7
ADDC-102	335594	369179	Ymyl y palmant	82.4	82.4	11.1	8.4	8.3	7.5	8.2
ADDC-103	337632	366682	Ymyl y palmant	75.0	75.0	9.8	8.5	8.1	7.3	7.8
ADDC-104	332558	368750	Ymyl y palmant	82.4	82.4	-	-	12.5	16.5	16.1
ADDC-089	324375	365007	Ymyl y palmant	82.4	82.4	35.9	26.3	24.9	28.6	30.4
ADDC-122	324530	363839	Ymyl y Ffordd	75.0	75.0	26.5	23.3	21.6	20.6	20.0
ADDC-123	324562	363840	Ymyl y Ffordd	49.5	49.5	23.2	15.8	17.3	17.5	18.3

Mae'r holl gymedrau wedi'u gwneud yn rhai blynyddol yn unol ag LAQM.TG22 os yw'r casgliad data ar gyfer y flwyddyn galendr lawn yn <75% a >25%.

Mae cymedrau tiwbiau tryledu wedi'u cywiro am fias.

Y crynodiadau yr adroddir arnynt yw'r rhai yn lleoliadau'r safleoedd monitro (gan addasu bias a throsi data'n ddata blynyddol lle bo angen), h.y. cyn unrhyw gywiriad lleihad yn ôl pellter.

Nodiadau:

Cyflwynir y crynodiadau cymedrig blynyddol fel $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Mae achosion lle'r oedd NO_2 dros yr amcan cymedr blynyddol o $40\mu\text{g}/\text{m}^3$ wedi'u dangos mewn teip **trwm**.

Mae NO_2 cymedr blynyddol dros $60\mu\text{g}/\text{m}^3$, sy'n dynodi achosion posib o fynd dros yr amcan cymedr NO_2 1-awr, wedi'u 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.

Crynodiadau yw'r rhai yn y lleoliad monitro ac nid y rhai sy'n dilyn unrhyw addasiad lleihad yn ôl pellter.

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

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

- a Ffigur2.25 yn dangos y duedd dros y 5 mlynedd diwethaf.

* Mae un lleoliad monitro CSDd yn newydd ar gyfer 2023 ac wedi'i gynnwys yn y gymhariaeth uchod.

Yn **CSYM** a **CSDd**, mae crynodiadau NO₂ cymedrig blynyddol wedi gostwng ers 2022 yn y mwyafrif o safleoedd monitro. Mewn cyferbyniad, o fewn **CG**, **CBSW** a **CSyFf**, mae cynnydd wedi bod mewn NO₂ yn y mwyafrif o leoliadau monitro. Cofnodwyd gostyngiad mewn NO₂ yn dros hanner y lleoliadau monitro yn **CBSC**. Nid oedd unrhyw achosion newydd o fynd dros yr amcanion ansawdd aer.

Mae'n debygol y bydd data monitro ansawdd aer diweddar wedi cael eu heffeithio gan gyfyngiadau teithio o ganlyniad i'r pandemig Covid 19. O'i gymharu â'r flwyddyn monitro 'arferol' cyn y pandemig (2019), mae 15 o'r 145 o diwbiau trylediad presennol wedi cofnodi cynnydd mewn NO₂, ac mae 10 o'r tiwbiau hyn wedi'u lleoli yn **CSyFf**. Mae

Tabl 2.9 – Canlyniadau Monitro NO₂ Cymedrig Blynyddol CSYM: Safleoedd Monitro Heb fod yn Awtomatig (µg/m³)

Rhif Adnabod Tiwb Trylediad	Cyfeirnod Grid X OS (Dwyreiniad)	Cyfeirnod Grid Y OS (Gogleddiad)	Math o Safle	Casgliad Data Dilys dros y Cyfnod Monitro (%) (1)	Casgliad Data Dilys 2023 (%) (2)	2019	2020	2021	2022	2023
CSYM										
CSYM-81	224942	382866	ymyl y ffordd	100.0	100.0	18.7	14.8	14.2	14.1	12.2
CSYM-82	252360	378402	ymyl y ffordd	100.0	100.0	18.1	13.6	16.2	15.4	14.1
CSYM-83	253057	372313	ymyl y ffordd	100.0	100.0	10.8	7.9	8.5	8.0	7.0
CSYM-84	226681	381486	ymyl y ffordd	100.0	100.0	7.8	6.4	6.3	6.5	6.9

Mae'r holl gymedrau wedi'u gwneud yn rhai blynyddol yn unol ag LAQM.TG22 os yw'r casgliad data ar gyfer y flwyddyn galendr lawn yn <75% a >25%.

Mae cymedrau tiwbiau tryledu wedi'u cywiro am fias.

Y crynodiadau yr adroddir arnynt yw'r rhai yn lleoliadau'r safleoedd monitro (gan addasu bias a throsi data'n ddata blynyddol lle bo angen), h.y. cyn unrhyw gywiriad lleihad yn ôl pellter.

Nodiadau:

Cyflwynir y crynodiadau cymedrig blynyddol fel µg/m³.

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'u 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'r casgliad data dilys ar gyfer y flwyddyn galendr lawn yn llai na 75% Gweler Atodiad C am fanylion.

Crynodiadau yw'r rhai yn y lleoliad monitro ac nid y rhai sy'n dilyn unrhyw addasiad lleihad yn ôl pellter.

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

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

Ffigur2.17-Ffigwr2.25 yn crynhoi'r duedd mewn crynodiadau NO₂ ar draws y chwe awdurdod lleol.

Ers 2019, mae gostyngiad amlwg wedi bod mewn crynodiadau NO₂ ar draws pob awdurdod lleol. Roedd y gostyngiad blynyddol mwyaf rhwng 2019 a 2020, sy'n debygol o fod o ganlyniad i'r pandemig COVID 19 a'r cyfyngiadau teithio cysylltiedig. Er hynny, mae **CBSC** yn cydnabod fod graddfa'r traffig wedi dychwelyd i'r lefelau cyn y pandemig.

Ers 2020, mae tueddiadau NO₂ ar draws Gogledd Cymru wedi bod yn llai cyson; yn gyffredinol, cofnodwyd cynnydd mewn NO₂ yn y mwyafrif o leoliadau monitro naill ai yn 2021 a 2022, fodd bynnag, nid i'r graddau a welwyd yn 2019. Yn fwy diweddar, mae'r crynodiadau NO₂ a gofnodwyd yn 2023, yn dangos bod y duedd ostyngol wedi'i hadfer yn **CSYM**, **CG** a **CSDD** ac i ryw raddau yn **CBSC**. Yn **CBSW** a **CSyFf**, mae crynodiadau NO₂ wedi aros yn unol â'r crynodiadau NO₂ a nodwyd yn 2021 a 2002. Er hynny, mae'r crynodiadau NO₂ a gofnodwyd yn parhau i fod yn is na'r Amcan Ansawdd Aer NO₂ hirdymor.

Cafodd NO₂ hefyd ei fonitro mewn tri safle monitro awtomatig yn **CBSW**. Ni chofnodwyd unrhyw gymedr 1 awr AQO ers 2017. Yn yr un modd â'r data monitro heb fod yn awtomatig, mae tuedd ostyngol wedi bod yn yr NO₂ cymedrig blynyddol ar safleoedd awtomatig. Mae'r NO₂ yn amlwg wedi gostwng ers 2019. Ers 2020, mae'r NO₂ wedi aros yn gyson ar safle AURN Ffordd Buddug, ond mae gostyngiad cyson wedi bod yn y Waun, Wreccsam. Mae'r Waun Wreccsam ac Ysbyty Cymunedol y Waun Wreccsam wedi cofnodi cynnydd mewn NO₂ yn 2023 o'i gymharu â 2022.

Cafodd crynodiadau cymedrig blynyddol eu prosesu gan ddefnyddio'r teclyn prosesu tiwb trylediad LAQM a ryddhawyd ym mis Mawrth 2023.¹ 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 2023, cafodd PM₁₀ ei fonitro mewn tair gorsaf fonitro awtomatig yn **CBSW**. Cafwyd y crynodiadau cymedr blynyddol o wefan Ansawdd Aer Cymru (<https://airquality.gov.wales/>).

Roedd y crynodiadau a gofnodwyd yn llawer is na'r cymedr AQO blynyddol o 40 µg/m³ ym mhob un o'r gorsafedd. Y crynodiad uchaf a gofnodwyd oedd 10.5 µg/m³ yn safle'r Waun Wreccsam.

Ni chafwyd achos o fod dros y cymedr AQO 24-awr o 50 µg/m³ mewn unrhyw safle yn **CBSW** yn ystod 2023.

Mae crynodiadau PM₁₀ cymedr blynyddol wedi'u cynnwys yn Tabl 2.16 ac mae nifer yr achosion o fynd dros yr AQO cymedr 24 awr wedi'u cynnwys yn Tabl 2.17. Mae Ffigur2.26 yn cynrychioli'r tueddiadau blynyddol mewn PM₁₀. Yn gyffredinol, mae'r mwyafrif o'r crynodiadau PM₁₀ cymedrig blynyddol wedi aros yn gyson ers 2020. Yn 2023, cofnodwyd gostyngiad bychan yn y PM₁₀ cymedrig blynyddol yn y tri lleoliad monitro o'i gymharu â data 2022. Yn debyg i NO₂, mae'r PM₁₀ amgylchynol yn parhau i fod yn llawer is na'r amcan ansawdd aer hirdymor.

2.1.5 Deunydd Gronynnol (PM_{2.5})

Yn 2023, cafodd PM_{2.5} ei fonitro mewn tair gorsaf fonitro awtomatig yn **CBSW**. Cafwyd y crynodiadau cymedr blynyddol o [wefan Ansawdd Aer Cymru](#).

Er nad oes unrhyw amcanion PM_{2.5} wedi'u cynnwys yn y rheoliadau at ddibenion LAQM yng Nghymru, roedd y crynodiadau a gofnodwyd yn 2023 yn is na gwerth terfyn cymedrig blynyddol yr UE o 20 µg/m³ a gwerth canllawiol Sefydliad Iechyd y Byd dros dro o 10 µg/m³ ym mhob gorsaf. Y crynodiad uchaf a gofnodwyd oedd 6.2 µg/m³ yn safle AURN Ffordd Buddug (Wreccsam) **CBSW**.

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

Mae **Tabl 2.18** yn cynnwys y crynodiadau $PM_{2.5}$ cymedrig blynyddol ac mae Ffigwr 2.27 yn cynrychioli'r duedd mewn crynodiadau cymedrig blynyddol.

Yn debyg i'r PM_{10} , mae'r $PM_{2.5}$ cymedrig blynyddol wedi aros yn gymharol gyson rhwng 2020 a 2022, gyda chynnydd bychan yn lleoliad monitro'r Waun Wreccsam. Ymhellach at hynny, gostyngodd crynodiadau cymedrig blynyddol $PM_{2.5}$ yn 2023 ym mhob lleoliad monitro o'i gymharu â data 2022.

Crynodeb o Gydymffurfiaeth ag Amcanion AQU fel yr oedd yn 2023

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 ansawdd aer, felly nid oes angen cymryd unrhyw gamau pellach.

3 Datblygiadau Lleol Newydd

Mae'r adran hon yn amlygu unrhyw newidiadau o fewn ardal Awdurdodau 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 2023.

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 **CG** yn 2023.

Nid oes unrhyw ffynonellau newydd o draffig y ffyrdd wedi'u hadnabod yn **CBSW** yn 2023.

Nid oes unrhyw ffynonellau newydd o draffig y ffyrdd wedi'u hadnabod yn **CBSC** yn 2023.

Nid oes unrhyw ffynonellau newydd o draffig y ffyrdd wedi'u hadnabod yn **CSyFf** yn 2023.

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 2023.

Mae **CSDd** wedi awdurdodi dau gais cynllunio ar gyfer lleoliadau hylosgi biomas newydd yn 2023.

- Cais cynllunio 42/2023/0591 - Gwersyll Gwyliau Merseyside, Allt Y Graig, Dyserth, Y Rhyl - Codi adeilad i gadw 2 foeler biomas 500kw, ffliw a'r gwaith cysylltiedig (rhannol ôl-weithredol)
- Cais Cynllunio 42/2023/0495 - Gorsaf Lenwi Seaview, Ffordd Gallt Melyd, Dyserth, Y Rhyl - 1x 199 kW biomas

Nid oes unrhyw ffynonellau diwydiannol, ffoi neu heb eu rheoli, neu ffynonellau masnachol wedi'u hadnabod yn **CG** yn 2023.

Nododd **CBSW** ddau gais newydd ar gyfer prosesau a ganiateir yn 2023.

- Poundfield Precast Ltd (gweithgynhyrchu blociau concrit) - nid oes angen asesiad ansawdd aer.
- Dearboy Petcare Ltd (gweithgynhyrchu bwyd ar gyfer anifeiliaid anwes) - Caniatâd yn 2024 ar yr amod bod rheolyddion oglau'n cael eu rhoi ar waith - nid oes angen asesiad ansawdd aer

Nododd **CBSC** ddau gais newydd ar gyfer proses a ganiateir yn 2023.

- Thorncliffe Recycling Centre, Ffordd Rhuddlan, Abergele, LL22 9SE (0/51162)

Nid oes unrhyw ffynonellau diwydiannol, ffoi neu heb eu rheoli, ffynonellau masnachol wedi'u hadnabod yn **CSYFF** yn 2023.

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.

Derbyniodd **CG** 70 o gwynion yn ymwneud ag ansawdd aer yn ystod 2023. O'r 70 o gwynion, roedd 46 ohonynt yn ymwneud â choelcerthi domestig; 4 yn ymwneud â simneiau domestig; 11 yn ymwneud â mwg o goelcerthi diwydiannol; 2 yn ymwneud â mwg o simneiau diwydiannol; 6 yn ymwneud â llwch o weithgareddau masnachol, diwydiannol neu adeiladu ac 1 yn ymwneud â llygredd aer o gerbydau.

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** 75 cwyn yn ymwneud â choelcerthi domestig yn 2023. Ni dderbyniwyd unrhyw gwynion am ffynonellau eraill a allai effeithio ar ansawdd aer.

Ceisiadau cynllunio newydd

Mae **CSDd** wedi nodi'r datblygiadau lleol newydd neu heb eu nodi'n flaenorol canlynol a allai gael effaith ar ansawdd yr aer yn ardal yr Awdurdod Lleol.

- 43/2023/0071 - Fferm Midnant, Gronant Road, Prestatyn, Sir Ddinbych, LL19 9HP. Codi 45 annedd, adeiladu mynedfa newydd i gerbydau, tirlunio a'r gwaith cysylltiedig. Wedi'i gymeradwyo.

Mae **CBSC** wedi nodi'r datblygiadau lleol newydd neu heb eu nodi'n flaenorol canlynol a allai gael effaith ar ansawdd yr aer yn ardal yr Awdurdod Lleol.

- 0/51162 - Canolfan Ailgylchu Thorncliffe, Ffordd Rhuddlan, Abergele, LL22 9SE. Wedi'i gymeradwyo.

Mae **CBSW** wedi nodi'r datblygiadau lleol newydd neu heb eu nodi'n flaenorol canlynol a allai gael effaith ar ansawdd yr aer yn ardal yr Awdurdod Lleol.

- P/2023/0050 - Tir yn Stansty Fields, Ffordd yr Wyddgrug, Stansty, Wrecsam, LL11 4AX Argymhellir asesiad ansawdd aer, mae'r penderfyniad yn ddibynnol ar ganlyniad yr asesiad.
- Cyn-ymgeisio - Tir i'r Dwyrain o Briffordd Tan y Bont, Old Rhosrobin, Rhosrobin, Wrecsam, LL11 4RL. Aros am y cais.
- P/2023/0280 - Lôn y Bryn, Ystâd Ddiwydiannol Wrecsam, LL13 9UT Argymhellir asesiad ansawdd aer, mae'r penderfyniad yn ddibynnol ar ganlyniad yr asesiad.
- P/2023/0497 - Tir i'r Gogledd o Lôn y Bryn, Ystâd Ddiwydiannol Wrecsam, Wrecsam, LL13 9US. Aros am benderfyniad
- P/2023 /0500 - Ffordd Davy, Ystâd Ddiwydiannol Llai, Llai, Wrecsam, LL12 0PG Wedi'i gymeradwyo.
- P/2023/0593 - Tir ar Lower Berse Farm, Ffordd Rhuthun, Wrecsam, LL14 4HP, Aros am benderfyniad.

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

Strategaeth Ansawdd Aer Lleol / Rhanbarthol

Nid oes unrhyw AQMA wedi'u 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 bolisiâu lleol yn ymwneud yn benodol ag ansawdd yr aer.

Polisiâu Cynllunio Ansawdd yr Aer

Nid yw pump o'r chwe Awdurdod yng ngogledd Cymru wedi cynnig diweddariad ar eu hansawdd aer lleol/rhanbarthol drwy ddarparu cynllun lleol newydd. Mabwysiadodd **CBSW** gynllun lleol 2023-2028 a drafodir isod.

Ystyrir ansawdd yr aer yn y cyd-destun ehangach yn y polisiâu lleol canlynol:

Mae **CSYM** a **CG** wedi mabwysiadu Cynllun Datblygu Lleol (CDLI) 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 CDLI **CSDd** yn nodi'r cynigion a'r polisiâu ar gyfer datblygu a defnyddio tir yn Sir Ddinbych yn dyfodol. Mabwysiadwyd y CDLI ym mis Mehefin 2013 gyda'r bwriad o'i ddiweddarau yn 2021. Mae'r Cyngor yn y broses o ddiweddarau CDLI **CSDd** ar hyn o bryd, gellir gweld y wybodaeth ddiweddaraf am gynnydd yr adroddiad ar wefan Cyngor Sir Ddinbych [yma](#).

Mae CDLI 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'r CDLI 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'. Mae CBSC yn gweithio ar gynllun lleol newydd ac yn disgwyl cyflwyno cynllun wedi'i ddiweddarau i Lywodraeth Cymru eleni.

Mae **CBSW** wedi ymrwmo 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.

Yn 2023, mabwysiadodd **CBSW** [Gynllun y Cyngor 2023-28](#). Mae'r ddogfen hon yn disodli cynllun lleol 2020-23 ac yn amlinellu gweledigaeth ddiweddaraf y Cyngor. Amlinellir y prif feysydd blaenoriaeth isod:

- Darparu gwasanaethau stryd effeithlon a datgarboneiddio ein hamgylchedd.
- Datblygu'r economi.
- Sicrhau bod Wreccsam yn lle teg a diogel.
- Gwella addysg a dysgu.
- Hybu iechyd a lles da (gan ganolbwyntio ar wasanaethau cymdeithasol ac iechyd meddwl da).
- Cynnal gweithlu tra medrus a brwdfrydig sy'n canolbwyntio ar ddarparu gwasanaethau

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 Wreccsam 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 diweddarar 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 gwrthbwyso carbon na allwn ei waredu, drwy wneud gwelliannau amgylcheddol, megis creu coetir a dolydd blodau gwyllt.

Mae **CSyFf** wedi diweddarar a chyflwyno [Cynllun y Cyngor \(2023 -2028\)](#) ar gyfer adolygiad ac ymgynghoriad cyhoeddus yn ddiweddar. Mae'r flaenoriaeth Cymdeithas Werdd a'r Amgylchedd yn y cynllun yn amlinellu sawl mesur y mae'r Cyngor yn bwriadu eu rhoi ar waith a allai gael effaith ar ansawdd yr aer:

- Cyngor Di-Garbon Net: Bod yn Gyngor di garbon net erbyn 2030 a chefnogi camau gweithredu datgarboneiddio ehangach ledled y Sir, gan wneud hyn yn ganolog i'r broses adfer ar ôl Covid-19
- Strategaeth fflyd: Lleihau effaith amgylcheddol ein traed.
- Dewisiadau Teithio Llesol a Chynaliadwy: Creu cyfleoedd i gynyddu lefelau cerdded a beicio (teithio llesol) a defnyddio dewisiadau cludiant cyhoeddus cynaliadwy, gan alluogi cynnal siwrneiau cludiant aml-fodel i gael mynediad at gyrchfannau allweddol.

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 (CCLI) (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 Drafndiaeth 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, gwella lles a'r economi.

Mae cludiant a symudedd yn flaenoriaeth sydd wedi'i nodi yng Nghynllun y Cyngor 2023 - 28: *“Mae gan y Cyngor fflyd cludiant modern ac amgylcheddol gyfrifol, wedi'i gefnogi gan isadeiledd safon uchel cynyddol, sy'n galluogi ni i fod yn arweinydd mewn cerbydau allyriadau carbon isel. Byddwn yn ystyried ein gofynion i deithio a sicrhau fod dewisiadau teithio cynaliadwy mewn lle i helpu i leihau ein hallyriadau carbon cyffredinol. Mae isadeiledd cludiant Wrecsam yn bodloni anghenion ei drigolion a'r economi, gyda gwell gwasanaethau cludiant cyhoeddus a dewisiadau cynaliadwy ar gyfer teithio a pharcio yn ac o amgylch Canol y Ddinas, Ystâd Ddiwydiannol Wrecsam, ac ar draws cymunedau gwledig, ac i gefnogi Wrecsam fel cyrchfan ymwelwyr arwyddocaol.”*

Cynlluniau a Strategaethau Teithio Llesol

Mae **CSYM** wedi cyflwyno [Cynllun 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 15 tref a phentref yn bodloni gofynion [Ardaloedd Teithio Llesol](#) Llywodraeth Cymru.

Mae hyrwyddo teithio llesol yn flaenoriaeth allweddol yng nghynllun lleol **CBSW**. Mae'r awdurdod lleol yn cydnabod y bydd gwella teithio llesol yn ei dro'n cyfrannu at ddatblygiad yr economi.

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.

Mae **CSYM** a **CG** wedi cyhoeddi [Cynlluniau Lles](#), ac mae'r cynllun 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.

Mae **CSyFf** wedi cyhoeddi ei [Gynllun Lles ar gyfer 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: Hyrwyddo iechyd a lles da yw un o chwech o flaenoriaethau lles a gwelliant Cynllun 2023-2028 **CBSW**. Gweledigaeth y Cyngor 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. Mae Wrecsam Egniïol yn fenter newydd i rymuso cymunedau lleol i fod yn fwy egniïol - gan arwain at fywydau iachach a hapusach drwy ddatblygu a chefnogi gweithgarwch corfforol cynhwysol.

Cynlluniau a Strategaethau Isadeiledd Gwyrdd

Mae **CSYM** wedi dechrau [Rhaglen Cronfa Adfywio Gymunedol Môn DU](#).

Mae **CSyFf** wedi cyhoeddi [Papur cefndir ar Isadeiledd Gwyrdd](#).

Strategaethau Newid Hinsawdd

Mae **CSYM** wedi ymrwmo i fod yn [awdurdod lleol sero net erbyn 2030](#).

Mae **CBSC** wedi gwneud [Datganiad Argyfwng Hinsawdd](#) i ddod yn Awdurdod sero net erbyn 2030.

Mae **CSDd** wedi mabwysiadu [Strategaeth Hinsawdd a Natur Cyngor Sir Ddinbych \(2021-2022 to 2029-2030\) Fersiwn Ddiweddaraf Blwyddyn 3](#). Nod y Cynllun yw mynd i'r afael â nodau Carbon Sero Net ac Ecolegol Gadarnhaol y Cyngor a'r tasgau yr ydym ni am geisio eu cyflawni i gyrraedd ein nod ar gyfer 2030. Yn ogystal â gwaith y Cyngor ar weithredu ar newid hinsawdd ac adfer natur ar draws Sir Ddinbych a'i nod i gynyddu gwynwch yn erbyn risgiau i'r hinsawdd.

Mae **CSyFf** wedi cyhoeddi ei [strategaeth newid hinsawdd \(2022-2030\)](#)

Mae **CBSW** wedi ymrwmo i chwarae ei ran mewn Cymru sy'n gyfrifol ar lefel fyd-eang. Mae'r Cyngor eisoes wedi gweithio ar gyfoeth o fentrau lleihau carbon dros y ddegawd ddiwethaf sydd wedi sefydlu eu henw da fel arweinydd mewn atebion arbed carbon arloesol. Ym mis Medi 2019 datganodd **CBSW** argyfwng hinsawdd ac ecolegol ac ym mis Mai 2021 cyhoeddwyd Cynllun Datgarboneiddio (y Cynllun). Mae'r Cynllun yn canolbwyntio ar bedair thema allweddol (Adeiladau, Cludiant a Symudedd, Defnydd Tir a Chaffael), yn ogystal â chamau 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 2023. Roedd crynodiadau cymedr blynyddol yn gyffredinol yn is nag yn y blynyddoedd blaenorol gan eithrio wrth gymharu â chrynodiadau NO₂ cymedr blynyddol yn **CG, CBSW, CBSC** a **CSyFf** rhwng 2020 a 2022. 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. O ystyried y newid mewn crynodiadau NO₂ rhwng 2019 a 2023, mae ansawdd yr aer wedi gwella ar y cyfan ym mhob awdurdod lleol yng ngogledd Cymru.

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 2024;
- Cynnal rhaglenni monitro ansawdd aer ym mhob awdurdod lleol; a
- Sicrhau bod safleoedd monitro newydd yn cael eu hychwanegu yn ôl yr angen.

Cyfeiriadau

- 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.](#)
- Adroddiad Statws Blynyddol Cyngor Gwynedd (2016)
- Adroddiad Statws Blynyddol (2016) Cyngor Sir Ynys Môn
- [Cyngor Sir Ynys Môn \(2018\) Wylfa Newydd: Canllawiau Cynllunio Atodol Mai 2018](#)
- [Taenlen Addasu Bias Tiwbiau Trylediad Cenedlaethol, Rhif Fersiwn 03/24. Mawrth 2024](#)
- [Cyd Gynllun Datblygu Ynys Môn a Gwynedd](#)
- [Cynllun Datblygu Lleol Conwy 2007-2022](#)
- [Cynllun Datblygu Lleol Cyngor Sir Ddinbych 2006-2021](#)
- 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.](#)
- [Wood Environment and Infrastructure Solutions UK Ltd \(Wood\) \(2019\) Adroddiad Cynnydd Ansawdd Aer Cyfun Awdurdodau Gogledd Cymru 2019.](#)
- [Wood Environment and Infrastructure Solutions UK Ltd \(Wood\) \(2020\) Adroddiad Cynnydd Ansawdd Aer Cyfun Awdurdodau Gogledd Cymru 2020.](#)
- [Wood Environment and Infrastructure Solutions UK Ltd \(Wood\) \(2021\) Adroddiad Cynnydd Ansawdd Aer Cyfun Awdurdodau Gogledd Cymru 2021.](#)
- [WSP UK Limited \(2022\) Adroddiad Cynnydd Ansawdd Aer Blynyddol Awdurdodau Cyfun Gogledd Cymru 2021](#)
- [WSP UK Limited \(2023\) Adroddiad Cynnydd Ansawdd Aer Blynyddol Awdurdodau Cyfun Gogledd Cymru 2022](#)
- Adroddiad Statws Blynyddol Cyngor Bwrdeistref Sirol Wrecsam (2016)
- [Cynllun Datblygu Unedol Cyngor Bwrdeistref Sirol Wrecsam 1996 – 2011.](#)

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 CSYM ar gyfer 2023 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Rhif Adnabod Tiwb Trylediad	Cyfeirnod Grid X OS (Dwyreiniad)	Cyfeirnod Grid Y OS (Gogleddiad)	Ion	Chwef	Maw	Ebr	Mai	Meh	Gorff	Awst	Medi	Hyd	Tach	Rhag	Cymedr Blynnyddol: Data Craidd	Cymedr Blynnyddol: Addasu Bias a Blynnyddol	Cymedr Blynnyddol: Pellter yn gywir i'r amlygiad agosaf	Sylw
CSYM																		
CSYM-81	224942	382866	5.1	20.3	17.5	19.7	16.0	19.7	14.0	8.8	15.6	20.5	16.9		15.8	12.2	Amherthnasol	
CSYM-82	252360	378402	19.9	18.7	17.1	8.0	19.7	19.1	18.5	17.9	17.7	24.0	20.4		18.3	14.1	Amherthnasol	
CSYM-83	253057	372313	10.3	9.3	10.8	9.2	9.7	8.0	5.7	8.9	5.9	11.2	11.5		9.1	7.0	Amherthnasol	
CSYM-84	226681	381486	11.1	8.9	8.1	10.7	7.6	7.5	7.8	15.9	5.1	6.6	9.4		9.0	6.9	Amherthnasol	

Mae unrhyw ddata anghywir wedi cael ei waredu o'r set data tiwbiau trylediad NO₂ a gyflwynir yn Nhabl A.1.

Mae'r holl gymedrau wedi'u gwneud yn rhai blynnyddol yn unol ag LAQM.TG22 os yw'r casgliad data ar gyfer y flwyddyn galendr lawn yn <75% a >25%.

Defnyddiwyd ffactor addasu bias lleol.

Defnyddiwyd ffactor addasu bias cenedlaethol.

Lle bo berthnasol, mae'r data wedi'i gywiro o ran pellter i'r amlygiad perthnasol yn y golofn olaf.

Mae pob un o'r Awdurdodau Cyfun yng Ngogledd Cymru wedi cadarnhau fod data wedi cael eu huwchlwytho i'r System Mewnbynnu Data Tiwbiau Trylediad ar gyfer pob un o diwbiau trylediad 2023.

Nodiadau:

Mae achosion lle'r oedd NO₂ dros yr amcan cymedr blynnyddol o $40\mu\text{g}/\text{m}^3$ wedi'u dangos mewn teip **trwm**.

Mae NO₂ cymedr blynnyddol dros $60\mu\text{g}/\text{m}^3$, sy'n dynodi achosion posib o fynd dros yr amcan cymedr NO₂ 1-awr, wedi'u dangos mewn **teip trwm wedi'i danlinellu**.

Gweler Atodiad C am fanylion ynglŷn ag addasu bias a throsi data'n ddata blynnyddol.

Tabl A. 2 – Canlyniadau Tiwbiau Trylediad Misol Llawn CSDd ar gyfer 2023 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Rhif Adnabod Tiwb Trylediad	Cyfeirnod Grid X OS (Dwyreiniad)	Cyfeirnod Grid Y OS (Gogleddiad)	Ion	Chwef	Maw	Ebr	Mai	Meh	Gorff	Awst	Medi	Hyd	Tach	Rhag	Cymedr Blynnyddol: Data Craidd	Cymedr Blynnyddol: Addasu Bias a Blynnyddol	Cymedr Blynnyddol: Pellter yn gywir i'r amlygiad agosaf	Sylw
CSDd																		
DBK1	300800	381400	25.1	32.0	29.4	28.0	25.2	24.1	18.5	22.6	31.7	30.6		16.5	25.8	19.9	Amherthnasol	
DBR2	300900	381300	23.1	26.6	26.6	26.0	22.0	23.7		21.3	26.8	27.3	25.9	17.8	24.3	18.7	Amherthnasol	
DBR55	321484	341920					30.8	33.4	25.2	31.4	36.4	33.7	33.4	25.2	31.2	24.6	Amherthnasol	
DBR57	321815	341914	11.7	12.8	9.1		6.6	6.2	4.2	5.7	9.1	12.6	11.3	9.2	9.0	6.9	Amherthnasol	
DBR5	302900	374600	10.4	16.5	13.8	14.0	17.6	12.0	7.5	11.9	10.8	14.8	15.8	8.7	12.8	9.9	Amherthnasol	
DBR48	305276	366119	22.0	29.2	27.9	19.1	23.5	21.0	14.7		28.0	27.0	29.5	18.2	23.6	18.2	Amherthnasol	
DBR23	305879	366425	22.0	22.4		14.9	16.2	12.4	9.6	13.8	17.1	18.8	23.2	13.1	16.7	12.8	Amherthnasol	
DBR60	302184	378415	6.8	10.7	5.9	9.0	8.0	6.7	4.4	6.0	8.4	9.8	10.6		7.8	6.0	Amherthnasol	
DBR9	303200	374900	20.2	22.9	8.3	20.5	17.2	15.0	12.2	15.0	21.4	25.0	10.0	13.1	16.7	12.9	Amherthnasol	
DBR59	305097	366100	21.0		11.9	19.6	17.1	17.4	13.9	15.5	23.6	21.9	24.8	20.2	18.8	14.5	Amherthnasol	
DBR24	305327	366164	34.1		32.3	32.1	34.7	26.2	22.3	25.5	30.7	31.3	39.1	31.0	30.8	23.8	Amherthnasol	
DBR56	321492	342091	16.3	21.7	15.0	12.6	14.7	14.0	10.7	12.6	15.5	18.1	19.2	15.0	15.5	11.9	Amherthnasol	
DBR20	312105	358306	23.7	27.3	20.6	18.8	19.8	16.4	12.2	16.1	19.4	18.1	20.0	16.9	19.1	14.7	Amherthnasol	
DBR43	305314	366153	31.2	39.5	30.5	28.1	29.3	26.7		24.0	27.9	31.8	33.8	30.9	30.3	23.4	Amherthnasol	
DBR44	305386	366191	19.5	31.4	24.4	27.1	22.4	21.1	14.2	18.5	25.3	25.7	27.1	21.3	23.2	17.8	Amherthnasol	
DBR45	305467	366246	19.6	28.3	24.0	23.8	22.1	21.9	16.6				26.6	19.5	22.5	17.3	Amherthnasol	
DBR37	312800	358200	25.8	33.1	28.7	29.4	33.3	31.1	17.8	26.6	26.5	24.8	26.7	18.4	26.9	20.7	Amherthnasol	
DBR64	306495	381894	12.9	16.0	13.1	11.3	12.6	11.2	5.7	16.9	13.6	13.0	15.6	7.7	12.5	9.6	Amherthnasol	
DBR52	305308	366130	21.3	26.4	19.7	20.0	18.9	19.5	14.0	8.6	20.6	25.8	25.1	12.1	19.3	14.9	Amherthnasol	
DBR53	305390	366130	23.4	35.3	27.7	27.0	27.2	22.1	16.5	22.6	26.4	24.2	33.1	26.7	26.0	20.0	Amherthnasol	
DBR31	305805	366480	19.2	23.5	16.5	15.3	14.0		10.5	10.2		18.2	18.2	13.4	15.9	12.2	Amherthnasol	
DBR32	305179	366089	15.0	21.3	9.8	15.6	17.5	13.5	8.9	15.0	15.5	19.5	20.0	15.3	15.6	12.0	Amherthnasol	
DBR33	305253	366095	22.2	27.5	24.0	19.1	21.1	21.9	17.4	18.7	26.2	24.9	29.5	21.4	22.8	17.6	Amherthnasol	

Rhif Adnabod Tiwb Trylediad	Cyfeirnod Grid X OS (Dwyreiniad)	Cyfeirnod Grid Y OS (Gogleddiad)	Ion	Chwef	Maw	Ebr	Mai	Meh	Gorff	Awst	Medi	Hyd	Tach	Rhag	Cymedr Blynnyddol: Data Craidd	Cymedr Blynnyddol: Addasu Bias a Blynnyddol	Cymedr Blynnyddol: Pellter yn gywir i'r amlygiad agosaf	Sylw
DBR34	305868	366653	15.5	17.8	15.1	13.4	13.2	11.7	8.8	8.2	15.1	16.3	18.4	10.0	13.6	10.5	Amherthnasol	
DBR49	306580	382907	14.1	18.9	15.8	16.9	16.3	15.8	9.2	13.1	17.4	18.9	19.7	10.8	15.6	12.0	Amherthnasol	
DBR58	302271	378074	16.7	21.0	17.5	13.0	14.1	14.6	11.1	11.3	14.9	13.4	15.2	12.2	14.6	11.2	Amherthnasol	
DBR61	303921	374387	23.6	24.1	20.6	23.8	15.8	18.6	12.6	13.9	20.0	19.5	24.3	16.2	19.4	15.0	Amherthnasol	
DBR62	303852	374361	30.3	35.1	25.2	29.5				18.5	26.7	27.3	29.4	21.0	27.0	20.8	Amherthnasol	
DBR63	303778	374326	17.3	18.8	18.2	18.8	15.7	18.2	8.1	10.9	16.4	20.2	17.5	9.6	15.8	12.2	Amherthnasol	

Mae unrhyw ddata anghywir wedi cael ei waredu o'r set data tiwbiau trylediad NO₂ a gyflwynir yn Nhabl A.2.

Mae'r holl gymedrau wedi'u gwneud yn rhai blynnyddol yn unol ag LAQM.TG22 os yw'r casgliad data ar gyfer y flwyddyn galendr lawn yn <75% a >25%.

Defnyddiwyd ffactor addasu bias lleol.

Defnyddiwyd ffactor addasu bias cenedlaethol.

Lle bo berthnasol, mae'r data wedi'i gywiro o ran pellter i'r amlygiad perthnasol yn y golofn olaf.

Mae pob un o'r Awdurdodau Cyfun yng Ngogledd Cymru wedi cadarnhau fod data wedi cael eu huwchlwytho i'r System Mewnbynnu Data Tiwbiau Trylediad ar gyfer pob un o diwbiau trylediad 2023.

Nodiadau:

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

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

Gweler Atodiad C am fanylion ynglŷn ag addasu bias a throsi data'n ddata blynnyddol.

Tabl A. 3 – Canlyniadau Tiwbiau Trylediad Misol Llawn CG ar gyfer 2023 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Rhif Adnabod Tiwb Trylediad	Cyfeirnod Grid X OS (Dwyreiniad)	Cyfeirnod Grid Y OS (Gogleddiad)	Ion	Chwef	Maw	Ebr	Mai	Meh	Gorff	Awst	Medi	Hyd	Tach	Rhag	Cymedr Blynnyddol: Data Craidd	Cymedr Blynnyddol: Addasu Bias a Blynnyddol	Cymedr Blynnyddol: Pellter yn gywir i'r amlygiad agosaf	Sylw
CG																		
GCC 002	248273	362132	29.2	26.9	23.1	25.6	20.9	27.4	20.9	23.5	23.0	25.7	24.7	19.8	24.2	18.7	Amherthnasol	
GCC 003	248480	363456	10.8	9.5	7.2	7.8	7.1	6.9	4.8	5.8	6.7	8.4	10.0	7.7	7.7	5.9	Amherthnasol	
GCC 005	248892	364120	15.2	16.2	13.1	14.9	14.6	13.7	11.3	-	12.9	15.4	13.8	10.1	13.7	10.6	Amherthnasol	
GCC 008	257587	371543	27.3	25.4	21.4	23.2	20.0	21.3	14.9	16.8	19.5	21.4	24.1	22.0	21.4	16.5	Amherthnasol	
GCC 011	256292	371663	23.7	23.2	19.9	20.0	17.3	20.3	15.9	22.1	23.0	25.6	25.1	17.9	21.2	16.3	Amherthnasol	
GCC 012	254286	368835	26.5	28.7	22.3	27.5	27.5	28.6	18.7	23.9	23.7	32.1	28.1	19.5	25.6	19.7	Amherthnasol	
GCC 013	261529	367380	20.7	23.3	17.2	18.7	19.0	19.5	15.0	19.0	17.7	22.4	22.0	14.7	19.1	14.7	Amherthnasol	
GCC 015	247770	358663	11.5	12.9	8.9	9.1	8.4	8.7	6.6	7.7	8.7	8.9	10.5	7.7	9.1	7.0	Amherthnasol	
GCC 037	248022	362757	24.6	21.6	17.0	18.1	12.8	14.7	12.7	14.9	15.7	19.8	18.4	15.1	17.1	13.2	Amherthnasol	
GCC 038	256871	369493	22.8	26.2	20.7	27.9	26.5	28.6	19.3	24.7	24.1	28.3	25.1	19.5	24.5	18.8	Amherthnasol	
GCC 039	256871	369493	25.8	23.6	22.2	27.3	25.8	27.4	17.7	25.2	23.7	28.2	26.1	19.0	24.3	18.7	Amherthnasol	
GCC 040	237517	335217	21.1	18.8	16.5	15.2	13.7	14.6	14.0	14.4	13.0	11.2	18.3	16.3	15.6	12.0	Amherthnasol	
GCC 041	248514	362795	13.4	12.9	9.5	10.8	10.1	8.8	6.0	8.0	8.1	13.7	12.9	9.9	10.3	8.0	Amherthnasol	
GCC 042	249647	362923	14.0	12.0	9.5	10.2	9.1	7.9	6.0	7.9	-	-	-	-	9.6	8.0	Amherthnasol	
GCC 043	249634	362917	16.1	11.2	10.2	10.1	6.8	7.7	6.9	8.7	10.0	12.5	13.7	11.2	10.4	8.0	Amherthnasol	
GCC 044	293769	336564	17.9	18.3	13.7	15.1	16.5	16.5	14.4	17.3	-	13.0	16.3	12.1	15.6	12.0	Amherthnasol	
GCC 045	293878	336609	12.3	12.3	10.0	11.4	11.8	11.2	-	11.2	12.4	-	13.5	8.8	11.5	8.8	Amherthnasol	

Mae unrhyw ddata anghywir wedi cael ei waredu o'r set data tiwbiau trylediad NO₂ a gyflwynir yn Nhabl A.3.

Mae'r holl gymedrau wedi'u gwneud yn rhai blynnyddol yn unol ag LAQM.TG22 os yw'r casgliad data ar gyfer y flwyddyn galendr lawn yn <75% a >25%.

Defnyddiwyd ffactor addasu bias lleol.

Defnyddiwyd ffactor addasu bias cenedlaethol.

Lle bo berthnasol, mae'r data wedi'i gywiro o ran pellter i'r amlygiad perthnasol yn y golofn olaf.

Mae pob un o'r Awdurdodau Cyfun yng Ngogledd Cymru wedi cadarnhau fod data wedi cael eu huwchlwytho i'r System Mewnbynnu Data Tiwbiau Trylediad ar gyfer pob un o diwbiau trylediad 2023.

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'u dangos mewn **teip trwm wedi'i danlinellu**.

Gweler Atodiad C am fanylion ynglŷn ag addasu bias a throsi data'n ddata blynyddol.

Tabl A. 4 – Canlyniadau Tiwbiau Trylediad Misol Llawn CBSW ar gyfer 2023 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Rhif Adnabod Tiwb Trylediad	Cyfeirnod Grid X OS (Dwyreiniad)	Cyfeirnod Grid Y OS (Gogleddiad)	Ion	Chwef	Maw	Ebr	Mai	Meh	Gorff	Awst	Medi	Hyd	Tach	Rhag	Cymedr Blynnyddol: Data Craidd	Cymedr Blynnyddol: Addasu Bias a Blynnyddol	Cymedr Blynnyddol: Pellter yn gywir i'r amlygiad agosaf	Sylw
CBSW																		
1	333200	350600	25.5	33.2	28.6	33.4	24.7	21.9	23.7	25.2	29.9	32.3	38.4	23.8	28.4	22.7	Amherthnasol	
34	329017	351002	22.4	11.0	16.0	16.4	11.1	13.0	9.3	10.9	12.5	12.3	7.8	8.4	12.6	10.1	Amherthnasol	
45	332214	351503	31.7	21.6	25.6	22.6	28.5	29.7	21.1	25.2	2.3	29.5	19.0	18.2	22.9	18.3	Amherthnasol	
36	327630	342990	32.9	18.3	22.4	21.0	12.8	15.6	13.2	14.2	18.6	22.8	18.1	20.7	19.2	15.4	Amherthnasol	
10	329300	338300	37.3	15.9	13.1	12.0	9.2		12.6	9.9	12.5	9.5	18.1	17.7	15.3	12.2	Amherthnasol	
49	330221	353428	26.2	9.5	9.8	9.5	8.6	7.7	6.5	7.3	9.2	9.9	13.6	7.6	10.5	8.4	Amherthnasol	
42	335359	352178	20.1	24.8	24.5	23.0	21.0	20.4	17.9	23.4	20.1	22.6	28.4	14.3	21.7	17.4	Amherthnasol	
50	331924	350638	17.1	22.7	20.8	20.8	23.8	15.5	12.9	20.9	19.3	21.0	18.7	14.3	19.0	15.2	Amherthnasol	
51	330125	346099	18.0	25.7	27.8	22.1	18.8	18.8	17.8	11.2		17.8	20.3	14.3	19.3	15.5	Amherthnasol	
52	330703	334004	17.2	21.2	25.2	28.0	23.9	24.0	16.8	18.2	25.3	25.0	23.4	15.9	22.0	17.6	Amherthnasol	
53	327263	341184	19.5	25.1	27.6	24.8	19.6	20.3	19.4	22.3	23.7	17.6	14.7	19.6	21.2	16.9	Amherthnasol	
22	328900	338700	24.1	20.9	22.8	18.2	12.6	16.7	17.8	15.7	19.6	19.4	23.3	23.8	19.6	15.7	Amherthnasol	
32	333887	353222	9.9	35.1	29.8	24.4	22.2	18.0	16.2	20.0	19.7	20.8	33.5	24.8	22.9	18.3	Amherthnasol	
30	330950	348170	15.2	41.2	40.5	38.5	37.0	38.4	31.4	33.7	38.3	33.7	39.6	23.9	34.3	27.4	Amherthnasol	
31	333350	350590	21.2	38.2	35.9	31.9	28.3	24.1	24.5	26.0	30.7	34.7	36.7	25.8	29.8	23.9	Amherthnasol	
33	333981	350171	27.4	29.2	23.0	22.6	18.1	16.8	16.3	19.4	23.7	22.7	27.1	18.4	22.1	17.6	Amherthnasol	
37	336635	357211	18.3	19.9	18.5	15.6	13.8	12.8	10.8	11.7	14.3	16.2	9.9	13.6	14.6	11.7	Amherthnasol	
38	331765	350132	15.1	20.4	20.7	20.0	16.0	14.9	8.1	16.7	15.5	14.7	23.5	11.8	16.5	13.2	Amherthnasol	
44	332935	350278	18.3	26.0	25.1	23.9	18.2	19.6	14.4	17.5	23.0	23.0	32.1	20.7	21.8	17.5	Amherthnasol	
40	337449	341702	11.9	10.9	8.5	8.7	8.2	7.7	4.1	7.1	7.2	9.8	12.6	6.5	8.6	6.9	Amherthnasol	
41	335407	347890	7.5	16.1	17.5	20.0	14.5	15.0	9.3	12.6	14.4	18.0	12.9	9.3	13.9	11.1	Amherthnasol	
43	333966	349691	21.5	28.0	21.6	22.3	17.0	19.7	15.2	19.3	22.3	19.2	22.9	18.7	20.6	16.5	Amherthnasol	
46	333063	350587	<0.6	23.5	26.6	27.6	19.1	22.0	14.7	19.1	22.7	31.0	24.4	17.2	22.5	18.0	Amherthnasol	

Rhif Adnabod Tiwb Trylediad	Cyfeirnod Grid X OS (Dwyreiniad)	Cyfeirnod Grid Y OS (Gogleddiad)	Ion	Chwef	Maw	Ebr	Mai	Meh	Gorff	Awst	Medi	Hyd	Tach	Rhag	Cymedr Blynnyddol: Data Craidd	Cymedr Blynnyddol: Addasu Bias a Blynnyddol	Cymedr Blynnyddol: Pellter yn gywir i'r amlygiad agosaf	Sylw
48	329082	337590	31.2	20.3	18.4	17.9	15.1	12.3	11.0	16.5	14.0	16.3	24.0	16.8	17.8	14.3	Amherthnasol	
54	333628	352942	36.6	27.9		19.7	21.3	14.7	14.6	20.3	21.1	19.9	26.0	20.9	22.1	17.7	Amherthnasol	
55	333078	355649	49.4	11.2	14.7	11.5	12.6	7.8	8.9	9.4	11.8	18.6	13.7	9.5	14.9	11.9	Amherthnasol	
56	332944	352293	<0.6	20.7	20.4	20.8	15.8	14.7	11.6	12.9	18.9	23.9	23.0	16.5	18.1	14.5	Amherthnasol	
57	332786	351637	<0.6	16.8	14.8	10.4	11.1	8.7	8.2	10.3	12.8	16.0	20.6	12.6	12.9	10.3	Amherthnasol	
58	334954	350090	<0.6	18.6	17.2	12.9	12.7	11.2	9.7	12.4	15.4	15.3	22.7	14.0	14.7	11.8	Amherthnasol	
59	337541	346942	13.9	14.4	14.2	13.2	13.2	10.6	7.9	9.0	11.1	10.6	16.7	9.5	12.0	9.6	Amherthnasol	
60	340016	349982	10.3	7.8	8.8	6.5	10.2	7.7	3.9	5.4	6.8	7.6	10.6	4.9	7.5	6.0	Amherthnasol	
61	332363	351095	17.2	24.4	21.2	19.9	20.5	15.2	14.6	17.0	18.4	20.0	28.5	16.6	19.5	15.6	Amherthnasol	
AURN (triphlyg)	332900	349900	27.1	20.6	19.1	19.0	15.1	14.9	10.2	13.2	17.0	16.2	20.9	14.4	-	-	Amherthnasol	Safle triphlyg gydag AURN (triphlyg), AURN (triphlyg) ac AURN (triphlyg)- Darperir data blynnyddol ar gyfer AURN (triphlyg) yn unig
AURN (triphlyg)	332900	349900	27.1	20.6	19.1	19.0	15.1	14.9	10.2	13.2	17.0	16.2	20.9	14.4	-	-	Amherthnasol	Safle triphlyg gydag AURN (triphlyg), AURN (triphlyg) ac AURN (triphlyg)- Darperir data blynnyddol ar gyfer AURN (triphlyg) yn unig
AURN (triphlyg)	332900	349900	27.1	20.6	19.1	19.0	15.1	14.9	10.2	13.2	17.0	16.2	20.9	14.4	-	-	Amherthnasol	Safle triphlyg gydag AURN (triphlyg), AURN (triphlyg) ac AURN (triphlyg)- Darperir data blynnyddol ar gyfer AURN (triphlyg) yn unig

Mae unrhyw ddata anghywir wedi cael ei waredu o'r set data tiwbiau trylediad NO2 a gyflwynir yn Nhabl A.4.

Mae'r holl gymedrau wedi'u gwneud yn rhai blynnyddol yn unol ag LAQM.TG22 os yw'r casgliad data ar gyfer y flwyddyn galendr lawn yn <75% a >25%.

Defnyddiwyd ffactor addasu bias lleol.

Defnyddiwyd ffactor addasu bias cenedlaethol.

Lle bo berthnasol, mae'r data wedi'i gywiro o ran pellter i'r amlygiad perthnasol yn y golofn olaf.

Mae pob un o'r Awdurdodau Cyfun yng Ngogledd Cymru wedi cadarnhau fod data wedi cael eu huwchlwytho i'r System Mewnbynnu Data Tiwbiau Trylediad ar gyfer pob un o diwbiau trylediad 2023.

Nodiadau:

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

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

Gweler Atodiad C am fanylion ynglŷn ag addasu bias a throsi data'n ddata blynnyddol.

Tabl A. 5 – Canlyniadau Tiwbiau Trylediad Misol Llawn CBSC ar gyfer 2023 (µg/m³)

Rhif Adnabod Tiwb Trylediad	Cyfeirnod Grid X OS (Dwyreiniad)	Cyfeirnod Grid Y OS (Gogleddiad)	Ion	Chwef	Maw	Ebr	Mai	Meh	Gorff	Awst	Medi	Hyd	Tach	Rhag	Cyfeirnod Blynnyddol: Data Craidd	Cyfeirnod Blynnyddol: Addasu Bias a Blynnyddol	Cyfeirnod Blynnyddol: Pellter yn gywir i'r amlygiad agosaf	Sylw
CBSC																		
DT/CCBC017	284526	379417	14.6	16.4	14.0	21.1	19.1	14.9	8.2	15.4	15.5	20.7	16.3	9.1	15.4	11.9	Amherthnasol	
DT/CCBC018	295049	378144	17.2	16.6	15.2	17.2	19.3	14.3	15.1	12.0	14.7	17.1	12.7	14.3	15.5	11.9	Amherthnasol	
DT/CCBC022	282362	378757	18.8	19.9	13.7	14.6	18.9	13.8	12.1	13.8	14.6	15.8	19.3	15.7	15.9	12.3	Amherthnasol	
DT/CCBC034	279245	377995	21.1	13.2	19.5	15.3	15.9	12.6	15.6	17.2	14.3	19.6	19.8	21.0	17.1	13.2	Amherthnasol	
DT/CCBC035	285506	378295	11.2	17.2	19.9		20.8	17.1	12.7	13.6	18.5	18.7	15.0	13.7	16.2	12.5	Amherthnasol	
DT/CCBC036	278131	381907	10.4	10.5	10.3	10.3	10.4	9.0	6.7	7.2	8.2	11.1	11.3	8.1	9.5	7.3	Amherthnasol	
DT/CCBC041	295075	377678	13.2	12.5	13.6	13.2		12.1	7.2	10.2	11.4	14.4	15.1	9.2	12.0	9.2	Amherthnasol	
DT/CCBC042	277318	378576	16.1	16.2	12.5	16.0	13.3	14.1	14.9	12.4	13.4	18.0	15.8	15.2	14.8	11.4	Amherthnasol	
DT/CCBC043	268425	375266	11.7	11.5	8.7	12.2	14.7	12.3	7.9	9.0	9.8	10.2	9.4	7.5	10.4	8.0	Amherthnasol	
DT/CCBC044	268845	375713	14.4	19.0	17.7	26.8	25.8	23.6	14.9	20.3	14.8	15.4	11.2	9.1	17.8	13.7	Amherthnasol	
DT/CCBC046	279833	361573	21.7	23.6	20.2	21.0	19.4	20.3	14.9	15.0	17.4	15.6	20.0	16.5	18.8	14.5	Amherthnasol	
DT/CCBC047	273223	377460	12.0	15.8	12.6	14.2	19.6	15.1	13.2	15.0	12.5	11.2	11.1	8.8	13.4	10.3	Amherthnasol	
DT/CCBC048	276115	378273	9.5	12.9	12.7	18.0	19.2	15.2	12.4	15.1	14.0	14.0	11.1	11.5	13.8	10.6	Amherthnasol	
DT/CCBC053	284433	379529	18.6	17.3	13.4	14.9	12.8	10.8	9.3	10.9	12.1	16.8	17.4	13.8	14.0	10.8	Amherthnasol	
DT/CCBC054	284362	379559	21.7	19.9		13.2	3.5	11.6			12.6	14.0			13.8	10.8	Amherthnasol	
DT/CCBC055	283523	380857	6.4	14.1	9.3	12.0	15.1	10.9	9.4	9.9	12.8	14.0	12.9	10.5	11.4	8.8	Amherthnasol	
DT/CCBC056	278751	378797	6.4	11.8	9.3	11.0	9.8	8.2	3.2	6.9	6.9	10.8	11.1	7.9	8.6	6.6	Amherthnasol	
DT/CCBC057	271771	376105	5.9	6.8	5.2	6.6	8.1	6.7	3.7	5.5	4.8	6.4	6.3	5.2	5.9	4.6	Amherthnasol	
DT/CCBC058	271627	375978	5.3	5.7	4.0	5.9	7.4	5.1	3.9	3.9	3.7	4.9	5.2	5.0	5.0	3.9	Amherthnasol	
DT/CCBC059	277744	379865	11.0	11.0	10.9	10.7	9.9	8.1	5.4	7.4	10.2	14.8	10.4	8.8	9.9	7.6	Amherthnasol	

Mae unrhyw ddata anghywir wedi cael ei waredu o'r set data tiwbiau trylediad NO₂ a gyflwynir yn Nhabl A.5.

Mae'r holl gymedrau wedi'u gwneud yn rhai blynnyddol yn unol ag LAQM.TG22 os yw'r casgliad data ar gyfer y flwyddyn galendr lawn yn <75% a >25%.

Defnyddiwyd ffactor addasu bias lleol.

Defnyddiwyd ffactor addasu bias cenedlaethol.

Lle bo berthnasol, mae'r data wedi'i gywiro o ran pellter i'r amlygiad perthnasol yn y golofn olaf.

Mae pob un o'r Awdurdodau Cyfun yng Ngogledd Cymru wedi cadarnhau fod data wedi cael eu huwchlwytho i'r System Mewnbynnu Data Tiwbiau Trylediad ar gyfer pob un o diwbiau trylediad 2023.

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'u dangos mewn **teip trwm wedi'i danlinellu**.

Gweler Atodiad C am fanylion ynglŷn ag addasu bias a throsi data'n ddata blynyddol.

Tabl A. 6 – Canlyniadau Tiwbiau Trylediad Misol Llawn CSyFf ar gyfer 2023 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Rhif Adnabod Tiwb Trylediad	Cyfeirnod Grid X OS (Dwyreiniad)	Cyfeirnod Grid Y OS (Gogleddiad)	Ion	Chwef	Maw	Ebr	Mai	Meh	Gorff	Awst	Medi	Hyd	Tach	Rhag	Cymedr Blynnyddol: Data Craidd	Cymedr Blynnyddol: Addasu Bias a Blynnyddol	Cymedr Blynnyddol: Pellter yn gywir i'r amlygiad agosaf	Sylw
CSyFf																		
ADDC-008	330792	367434	30.8	36.5	40.7	39.7		29.7	24.2		32.9	36.3	32.8	25.3	32.9	25.3	Amherthnasol	
ADDC-009	329830	366682	12.9	19.3	22.9	23.4		16.1	11.4		20.7	20.7	16.8		18.2	14.0	Amherthnasol	
ADDC-085	330718	367350	24.0	25.3		31.0		25.9	14.3		25.6	26.3	23.0	18.5	23.8	18.3	Amherthnasol	
ADDC-111	330614	366195	19.2	14.0	16.7	19.9		12.3	10.4		15.1	17.7	14.2		15.5	11.9	Amherthnasol	
ADDC-105	330986	356538	15.4	19.8	18.0	18.9		15.5	6.6		14.9	16.8	14.4	14.1	15.4	11.9	Amherthnasol	
ADDC-013	327307	369856	10.3	10.1	10.5	15.3		9.6	5.8		13.6	11.0	12.7		11.0	8.5	Amherthnasol	
ADDC-014	327187	371243	17.1	15.8	16.8	16.4		12.3	8.8		13.4	18.8	15.5	13.9	14.9	11.5	Amherthnasol	
ADDC-015	328032	370647	13.9	16.0	15.3	14.7		9.2	6.6		11.3	16.1	16.7	12.7	13.3	10.2	Amherthnasol	
ADDC-106	320126	372346	15.6	14.6	14.0	13.9		9.8	6.4		12.1	13.8			12.5	10.0	Amherthnasol	
ADDC-107	323500	363397	13.7	12.4	12.5	12.0		7.8	4.4		9.4	10.4	11.3	10.7	10.5	8.1	Amherthnasol	
ADDC-084	326643	365550	34.8	34.5	29.8	32.8		29.0	22.1		29.2	26.9	34.0	26.6	30.0	23.1	Amherthnasol	
ADDC-064	331648	365730	36.4	37.3	36.2	34.2		27.4	26.4		32.0	18.3	32.8	31.4	31.2	24.1	Amherthnasol	
ADDC-098	331648	365730	38.3	37.3	35.1	33.4		29.1	23.7		31.0	32.7	30.0	30.8	32.1	24.7	Amherthnasol	
ADDC-117	332500	367357	17.3	17.3	16.3	16.3		11.4	7.8		13.3	15.4	15.6	12.1	14.3	11.0	Amherthnasol	
ADDC-099	330727	367354	26.4	27.5	34.3	37.3		27.2	14.9		32.7	35.6	20.6	23.7	28.0	21.6	Amherthnasol	
ADDC-023	331663	368028	26.2	26.2	30.7	32.4		22.4	18.4		26.1	24.7	26.5	23.9	25.8	19.8	Amherthnasol	
ADDC-024	330599	368922		29.2				24.9	16.6		22.6	28.8	25.2	18.9	23.7	18.0	Amherthnasol	
ADDC-118	336904	364852		17.8	15.7	15.5			8.5		15.2	14.6		12.0	14.2	11.3	Amherthnasol	
ADDC-080	323864	370368	20.8	21.0	23.0	22.3		17.0	11.0		19.1	17.9	17.4	16.6	18.6	14.3	Amherthnasol	
ADDC-066	318669	378290	30.1	27.8	27.6	23.3		19.9	18.7		21.3	20.9	17.7	25.2	23.3	17.9	Amherthnasol	
ADDC-116	332535	368907	20.2	24.2	23.1	18.7			12.4		18.7	20.7	23.0	17.0	19.8	15.2	Amherthnasol	
ADDC-029	333645	370898	19.8	20.1	20.3	20.4		14.8	10.9		17.4	17.7	19.4	18.1	17.9	13.8	Amherthnasol	
ADDC-030	332764	370981	24.0	22.7	20.6	22.8		14.8	9.7		15.3	16.4	19.5	15.9	18.2	14.0	Amherthnasol	

Rhif Adnabod Tiwb Trylediad	Cyfeirnod Grid X OS (Dwyreiniad)	Cyfeirnod Grid Y OS (Gogleddiad)	Ion	Chwef	Maw	Ebr	Mai	Meh	Gorff	Awst	Medi	Hyd	Tach	Rhag	Cymedr Blynyddol: Data Craidd	Cymedr Blynyddol: Addasu Bias a Blynyddol	Cymedr Blynyddol: Pellter yn gywir i'r amlygiad agosaf	Sylw
ADDC-083	330792	367434	33.3	35.5	39.9	42.9		34.0	21.4		31.5	36.8	31.1	28.9	33.5	25.8	Amherthnasol	
ADDC-032	332031	371562		21.2	19.2			10.0	9.9		23.9	18.6		13.7	16.6	13.0	Amherthnasol	
ADDC-033	329906	370882	6.1	16.4	15.5	16.2		10.0	7.6		12.5	17.1	17.9	12.0	13.1	10.1	Amherthnasol	
ADDC-034	333040	369051	9.8	19.6	14.9	20.0		15.2	11.4		17.3	20.4	21.6		16.7	12.9	Amherthnasol	
ADDC-120	330528	362756	21.1	24.0	20.7	19.3		18.7	15.2		18.8	20.2	16.4	18.3	19.3	14.8	Amherthnasol	
ADDC-036	330575	371802	16.1	17.7	17.1	16.7		15.8	8.8		15.6	19.8	19.3	15.1	16.2	12.5	Amherthnasol	
ADDC-037	332221	367723		23.0	14.3	22.6		17.4			14.5	22.5	22.8	19.8	19.6	14.3	Amherthnasol	
ADDC-093	324935	372722	25.4	25.7	22.3	24.2		20.9	16.0		20.8	24.8	24.9	18.3	22.3	17.2	Amherthnasol	
ADDC-044	324459	373141	15.3	11.4	21.6	23.6		16.7	17.3		16.9	20.5	20.7	17.3	18.1	14.0	Amherthnasol	
ADDC-067	333568	363511	17.3	27.4	27.7	24.6		20.9	17.1		24.7	14.1		22.9	21.9	16.8	Amherthnasol	
ADDC-068	318766	375758	27.3	25.9	26.6	24.4		20.4	17.7		22.6	22.0	23.9	21.3	23.2	17.9	Amherthnasol	
ADDC-069	318735	376611	24.9	25.7	23.4	21.3		17.3	13.5		21.2	21.2	18.2	21.1	20.8	16.0	Amherthnasol	
ADDC-070	331806	368271	24.4	26.3	25.6	24.5		17.9	13.8		21.4	20.7	22.5	18.0	21.5	16.6	Amherthnasol	
ADDC-081	324281	364926	23.1	25.5	27.4	27.2					22.8	35.3	22.7	17.6	25.2	19.2	Amherthnasol	
ADDC-119	330705	358429	11.6	15.3		12.4		8.7	5.6		10.3	13.6	15.2	10.8	11.5	8.9	Amherthnasol	
ADDC-114	318851	375592	21.1	21.8	18.1	20.5		15.9	11.6			17.6	21.0	15.6	18.1	14.0	Amherthnasol	
ADDC-052	333731	369079	16.3	15.7	14.7	14.1		8.9	7.5		10.7	12.0	16.9	10.3	12.7	9.8	Amherthnasol	
ADDC-115	314615	378238	6.2	6.9	3.9	10.2		12.3	5.0		7.3	9.9	7.3	7.5	7.7	5.9	Amherthnasol	
ADDC-112	324838	372198	13.8	14.8	13.9	14.2		9.2	7.0		11.0	13.2	11.9	10.9	12.0	9.2	Amherthnasol	
ADDC-113	324357	372008						10.4	5.9		10.7				9.0	7.6	Amherthnasol	
ADDC-091	325961	371822	26.4	27.6		27.3		22.6	17.5		21.4	24.7			23.9	19.3	Amherthnasol	
ADDC-108	323975	363794	9.4		11.4	10.9		7.5	5.5		8.4	8.4	12.6	9.0	9.2	7.1	Amherthnasol	
ADDC-110	329284	366504	20.4	21.5	18.9	18.7		14.0	10.2		15.5	19.5	20.6	17.0	17.6	13.6	Amherthnasol	
ADDC-100	326643	365550	34.8	37.1	31.8	29.7		29.7	17.9		28.2		31.7	20.7	29.1	22.4	Amherthnasol	
ADDC-060	338283	365032	18.5	22.5	19.0	19.0		15.0	10.2		15.7	15.8	22.0	13.3	17.1	13.2	Amherthnasol	

Rhif Adnabod Tiwb Trylediad	Cyfeirnod Grid X OS (Dwyreiniad)	Cyfeirnod Grid Y OS (Gogleddiad)	Ion	Chwef	Maw	Ebr	Mai	Meh	Gorff	Awst	Medi	Hyd	Tach	Rhag	Cyfeirnod Blynnyddol: Data Craidd	Cyfeirnod Blynnyddol: Addasu Bias a Blynnyddol	Cyfeirnod Blynnyddol: Pellter yn gywir i'r amlygiad agosaf	Sylw
ADDC-061	334739	363340	16.3	18.9	16.1	18.5		14.4	12.1		15.9	19.6	20.4	12.7	16.5	12.7	Amherthnasol	
ADDC-121	330898	357996	16.1	21.1	20.9	18.3			9.4		15.1	18.3	18.5	12.2	16.7	12.8	Amherthnasol	
ADDC-101	330792	367434	32.6	35.5	41.9	37.7		28.1	21.4		34.0	32.3	31.8	26.4	32.2	24.8	Amherthnasol	
ADDC-109	327843	363856	13.7	13.2	13.5	14.8		10.1	4.6		9.9	13.3	14.2	10.4	11.8	9.1	Amherthnasol	
ADDC-075	327849	364146	26.7	27.1	20.0	23.9		21.1	16.9		21.3	24.0	26.0	22.4	22.9	17.7	Amherthnasol	
ADDC-102	335594	369179	11.4	13.0	9.9	11.7		7.3	5.5		8.3	12.5	16.4	10.7	10.7	8.2	Amherthnasol	
ADDC-103	337632	366682	12.4	12.6	10.1	9.4			5.8		10.7	9.4	12.3	8.7	10.2	7.8	Amherthnasol	
ADDC-104	332558	368750	21.3	23.3	24.4	23.8		22.8	15.6		21.1	20.4	21.7	14.7	20.9	16.1	Amherthnasol	
ADDC-089	324375	365007	45.4	48.4	43.6	43.2		41.3	33.5		40.5	31.1	38.2	30.0	39.5	30.4	Amherthnasol	
ADDC-122	324530	363839	35.4	34.7	32.1	20.8		27.4	19.4			23.2	15.5	25.1	26.0	20.0	Amherthnasol	
ADDC-123	324562	363840	29.4		26.3	25.8		19.4	15.8		20.7				22.9	18.3	Amherthnasol	

Mae unrhyw ddata anghywir wedi cael ei waredu o'r set data tiwbiau trylediad NO₂ a gyflwynir yn Nhabl A.6.

Mae'r holl gymedrau wedi'u gwneud yn rhai blynnyddol yn unol ag LAQM.TG22 os yw'r casgliad data ar gyfer y flwyddyn galendr lawn yn <75% a >25%.

Defnyddiwyd ffactor addasu bias lleol.

Defnyddiwyd ffactor addasu bias cenedlaethol.

Lle bo berthnasol, mae'r data wedi'i gywiro o ran pellter i'r amlygiad perthnasol yn y golofn olaf.

Mae pob un o'r Awdurdodau Cyfun yng Ngogledd Cymru wedi cadarnhau fod data wedi cael eu huwchlwytho i'r System Mewnbynnu Data Tiwbiau Trylediad ar gyfer pob un o diwbiau trylediad 2023.

Nodiadau:

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

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

Gweler Atodiad C am fanylion ynglŷn ag addasu bias a throsi data'n ddata blynnyddol.

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 phob 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 Nhabl B.1.

Mae'r tabl hwn yn dangos yr amcanion ar sail unedau o ficrogramau fesul metr ciwbig ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) miligramau fesul metr ciwbig, 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: Crynodiad	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 yn labordy achrededig UKAS sy'n cymryd rhan yn y Cynllun AIR-PT newydd (parhad o'r Cynllun Dadansoddi Hyfrededd yn y Gweithle (WASP)) ar gyfer y dadansoddiad tiwb 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. Yn yr asesiad diwethaf (AIR PT AR063), llwyddodd Socotec i gyflawni canlyniadau boddhaol o 100%, y sgôr uchaf posibl.

Yn y mwyafrif o achosion, cynhaliwyd yr arolwg monitro tiwb trylediad yn unol â chalendr tiwb trylediad DEFRA gan bob awdurdod lleol. Mewn achosion lle na chasglwyd y tiwbiau ar y diwrnod penodol sydd wedi'i nodi ar y calendr tiwbiau trylediad, fe'u casglwyd o fewn +/- 2 diwrnod i'r dyddiad penodol, sydd o fewn y ffiniau derbynol. Y cyfnod amlygiad ar gyfer tiwbiau trylediad CSYM ym mis Rhagfyr oedd 54 diwrnod, sydd ymhell tu hwnt i argymhelliad y gwneuthurwr, am y rheswm hwn, mae canlyniadau mis Rhagfyr wedi'u heithrio o'r dadansoddiad.

Trosi Data Tiwbiau Trylediad yn Ddata Blynyddol

Mae data a gasglwyd ym mhob safle a gofnododd lai na 75% yn ystod 2023 wedi'i drosi'n ddata blynyddol yn ôl y fethodoleg a nodir yn LAQM.TG(22). Mae angen trosi unrhyw gasgliad data sy'n llai na 75% ond yn fwy na 25% yn ddata blynyddol. Darperir manylion y dull cyfrifo a ddefnyddir yn Nhabl C.1, Tabl C.2 a Thabl C.3.

Troswyd data crynodiadau tiwbiau trylediad NO₂ yn ddata blynyddol yn defnyddio safleoedd monitro awtomatig a oedd yn adrodd ar gipio data uwch na 85% yn ystod 2023. Blaenoriaethwyd safleoedd monitro mewn lleoliadau cefndir er mwyn osgoi unrhyw effeithiau lleol all ddigwydd mewn safleoedd canolfannau trefol, ymyl y ffordd neu ar ymyl y palmant. Mewn rhai achosion, roedd angen defnyddio gorsafoedd monitro awtomatig lleol nad ydynt yn lleoliadau cefndir yn ogystal â'r data a gasglwyd o'r lleoliadau monitro cefndir gan na chasglwyd digon o ddata.

Defnyddiodd **CG**, **CSDd**, **CBSC** a **CSyFf** ddata o ddadansoddwyr parhaus AURN Ffordd Buddug (ymyl y ffordd), Marchlyn Mawr (cefnidir gwledig) ac Ysbyty Cymunedol y Waun Wrecsam (cefnidir trefol) er mwyn cael ffactor i drosi'r data'n ddata blynyddol, mae **CG** hefyd yn defnyddio data a gasglwyd o Aston Hill (ymyl y ffordd). Mae'r lleoliadau monitro hyn yn cynrychioli'r amgylchedd o amgylch y tiwbiau trylediad y mae angen eu trosi'n ddata blynyddol. Yn gryno, y ffactorau trosi data'n ddata blynyddol ar gyfer yr awdurdodau lleol oedd:

- Y ffactor trosi a ddefnyddiwyd ar gyfer **CG** oedd 1.09
- Y ffactor trosi a ddefnyddiwyd ar gyfer **CSDd** oedd 1.03
- Y ffactor trosi a ddefnyddiwyd ar gyfer **CBSC** oedd 1.02
- Roedd y ffactorau trosi a ddefnyddiwyd ar gyfer **CSyFf** rhwng 0.95 a 1.09 yn ddibynnol ar hyd y cyfnod samplu.

Tabl C.1 – Crynodeb data wedi'i drosi'n ddata blynyddol (crynodebiadau mewn $\mu\text{g}/\text{m}^3$), CG

ID y Safle	Ffactor Data Wedi'i Drosi'n Ddata Blynyddol Marchlyn Mawr	Ffactor Data Wedi'i Drosi'n Ddata Blynyddol Ysbyty Cymunedol Y Waun, Wrecsam	Ffactor Data Wedi'i Drosi'n Ddata Blynyddol AURN Ffordd Buddug	Ffactor Data Wedi'i Drosi'n Ddata Blynyddol Aston Hill Bangor	Ffactor Trosi Cyfartalog	Cymedr Blynyddol Data Craidd ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Cymedr Blynyddol Syml Data wedi'i Drosi'n Ddata Blynyddol ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
GCC 042	1.0152	1.2577	1.0696	1.0233	1.0915	9.6	10.4

Tabl C.2 – Crynodeb data wedi'i drosi'n ddata blynyddol (crynodebiadau mewn $\mu\text{g}/\text{m}^3$), CSDd

Rhif Adnabod Tiwb Trylediad	Ffactor Data Wedi'i Drosi'n Ddata Blynyddol Marchlyn Mawr	Ffactor Data Wedi'i Drosi'n Ddata Blynyddol Ysbyty Cymunedol Y Waun, Wrecsam	Ffactor Data Wedi'i Drosi'n Ddata Blynyddol AURN Ffordd Buddug	Ffactor Trosi Cyfartalog	Cymedr Blynyddol Data Craidd ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Cymedr Blynyddol Syml Data wedi'i Drosi'n Ddata Blynyddol ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
DBR55	1.0417	0.9076	1.1264	1.0252	31.2	32.0

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

ID y Safle	Ffactor Data Wedi'i Drosi'n Ddata Blynyddol Marchlyn Mawr	Ffactor Data Wedi'i Drosi'n Ddata Blynyddol Ysbyty Cymunedol Y Waun, Wrecsam	Ffactor Data Wedi'i Drosi'n Ddata Blynyddol AURN Ffordd Buddug	Ffactor Trosi Cyfartalog	Cymedr Blynyddol Data Craidd ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Cymedr Blynyddol Syml Data wedi'i Drosi'n Ddata Blynyddol ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
DT/CCBC054	0.9796	1.1377	0.9475	1.0216	13.8	14.1

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

ID y Safle	Ffactor Data Wedi'i Drosi'n Ddata Blynyddol Marchlyn Mawr	Ffactor Data Wedi'i Drosi'n Ddata Blynyddol Ysbyty Cymunedol Y Waun, Wrecsam	Ffactor Data Wedi'i Drosi'n Ddata Blynyddol AURN Ffordd Buddug	Ffactor Trosi Cyfartalog	Cymedr Blynyddol Data Craidd ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Cymedr Blynyddol Syml Data wedi'i Drosi'n Ddata Blynyddol ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
ADDC-106	1.0292	1.1091	0.9690	1.0357	12.5	13.0
ADDC-024	1.0802	0.8761	1.0046	0.9870	23.7	23.4
ADDC-118	1.1752	0.9772	0.9558	1.0360	14.2	14.7
ADDC-032	1.0481	0.9542	1.0298	1.0107	16.6	16.8
ADDC-037	1.0219	0.9204	0.8986	0.9470	19.6	18.6
ADDC-081	1.1963	0.9200	0.8506	0.9890	25.2	24.9

ID y Safle	Ffactor Data Wedi'i Drosi'n Ddata Blynyddol Marchlyn Mawr	Ffactor Data Wedi'i Drosi'n Ddata Blynyddol Ysbyty Cymunedol Y Waun, Wrecsam	Ffactor Data Wedi'i Drosi'n Ddata Blynyddol AURN Ffordd Buddug	Ffactor Trosi Cyfartalog	Cymedr Blynyddol Data Craidd ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Cymedr Blynyddol Syml Data wedi'i Drosi'n Ddata Blynyddol ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
ADDC-113	0.8960	1.0329	1.3462	1.0917	9.0	9.8
ADDC-091	1.0330	1.1038	0.9986	1.0451	23.9	25.0
ADDC-123	0.9696	1.1117	1.0255	1.0356	22.9	23.7

Ffactorau Addasu Bias Tiwb Trylediad - Cenedlaethol

Mae'r ffactor addasu bias cenedlaethol ar gyfer Socotec Didcot yn deillio o'r [Daenlen Addasu Bias Tiwbiau Trylediad Cenedlaethol f3/24](#). Yn 2023, defnyddiwyd 28 astudiaeth i lywio'r ffactor addasu bias a gyflwynir yn Nhabl C.5.

Tabl C. 5 – Ffactor Addasu Bias - Cenedlaethol

Awdurdod Lleol	Labordy	Dull	Ffactor Addasu Bias 2023	Nifer yr astudiaethau
CSYM	Socotec Didcot	50% TEA mewn aseton	0.77	28
CSDd	Socotec Didcot	50% TEA mewn aseton	0.77	28
CG	Socotec Didcot	50% TEA mewn aseton	0.77	28
CBSW	Socotec Didcot	50% TEA mewn aseton	0.77	28
CBSC	Socotec Didcot	50% TEA mewn aseton	0.77	28
CSyFf	Socotec Didcot	50% TEA mewn aseton	0.77	28

Ffactorau Addasu Bias Tiwb Trylediad - Lleol

CBSW - cyd-leolwyd tri thiwb trylediad ochr yn ochr â'r monitor awtomatig AURN Ffordd Buddug yn ystod 2023. Cyflwynir y camau cyfrifo a'r ffactor addasu bias lleol canlyniadol (0.8) ar gyfer **CBSW** yn Nhabl C.6.

Mae **CSyFf** wedi casglu tri thiwb trylediad, y rhain yw ADDC-008, ADDC-083 a ADDC-101. Mae'r tiwbiau trylediad hyn wedi'u cyd-leoli â monitor awtomatig Aston Hill ar yr A55 yng Nglannau Dyfrdwy. Cyflwynir y ffactor addasu bias lleol canlyniadol (0.59) ar gyfer **CSyFf** yn Nhabl C.7.

Tabl C. 6 – Cyfrifiadau Addasu Bias Lleol - CBSW

	Mewnbwn Addasu Bias Lleol 1
Cyfnodau a ddefnyddiwyd i gyfrifo bias	10
Ffactor Bias A	0.8 (0.73 - 0.9)
Ffactor Bias B	25% (12% - 38%)
Cymedr Tiwb Trylediad ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	16.6
Cymedr CV (Manwl)	4.8%
Cymedr Awtomatig ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	13.3
Casglu Data	95%
Cymedr Tiwb wedi'i Addasu ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	13 (12 - 15)

Tabl C. 7 – Cyfrifiadau Addasu Bias Lleol - CSyFf

	Mewnbwn Addasu Bias Lleol 1
Cyfnodau a ddefnyddiwyd i gyfrifo bias	10
Ffactor Bias A	0.59 (0.55 - 0.62)
Ffactor Bias B	71% (61% - 81%)
Cymedr Tiwb Trylediad ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	32.9
Cymedr CV (Manwl)	5.2%
Cymedr Awtomatig ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	19.2
Casglu Data	100%
Cymedr Tiwb wedi'i Addasu ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0-18/25

Ar gyfer **CBSW**, cymharir y ddwy gyfres ddata gan ddefnyddio'r Ffactor Addasu Bias cenedlaethol o 0.77 yn erbyn Ffactor Addasu Bias lleol o 0.80 yn Nhabl C. 8. Mae defnyddio ffactor lleol wedi arwain at gynnydd cyfartalog o $0.56 \mu\text{g}/\text{m}^3$ yn y cynodiadau cyfartalog cymedrig blynyddol.

Tabl C.8 – Cymharu Ffactorau Addasu Bias CBSW Lleol a Chenedlaethol

ID y Safle	Cymedr Blynyddol Data Craidd ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		
	Data Craidd	Addasu Bias	
		Ffactor Cenedlaethol (0.77)	Ffactor Lleol (0.8)
1	28.4	21.9	22.7
34	12.6	9.7	10.1
45	22.9	17.6	18.3
36	19.2	14.8	15.4
10	15.3	11.7	12.2

49	10.5	8.0	8.4
42	21.7	16.7	17.4
50	19.0	14.6	15.2
51	19.3	14.9	15.5
52	22.0	16.9	17.6
53	21.2	16.3	16.9
22	19.6	15.1	15.7
32	22.9	17.6	18.3
30	34.3	26.4	27.4
31	29.8	23.0	23.9
33	22.1	17.0	17.6
37	14.6	11.3	11.7
38	16.5	12.7	13.2
44	21.8	16.8	17.5
40	8.6	6.6	6.9
41	13.9	10.7	11.1
43	20.6	15.9	16.5
46	22.5	17.4	18.0
48	17.8	13.7	14.3
54	22.1	17.0	17.7
55	14.9	11.5	11.9
56	18.1	13.9	14.5
57	12.9	10.0	10.3
58	14.7	11.3	11.8
59	12.0	9.3	9.6
60	7.5	5.8	6.0
61	19.5	15.0	15.6

Mae cymharu dwy gyfres **CSyFf** o ddata gan ddefnyddio'r Ffactor Addasu Bias cenedlaethol o 0.77 yn erbyn y Ffactor Addasu Bias lleol o 0.59 wedi arwain at gynnydd o 3.53 μgm^3 yn y cyfartaledd cymedrig blynyddol a ddengys yn Nhabl C.9.

Tabl C.9 – Cymharu Ffactorau Addasu Bias CSyFf Lleol a Chenedlaethol

Rhif Adnabod Tiwb Trylediad	Cymedr Blynyddol Data Craidd ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		
	Data Craidd	Addasu Bias a Throsi Data'n Ddata Blynyddol	
		Ffactor Cenedlaethol (0.77)	Ffactor Lleol (0.59)
ADDC-008	32.9	25.3	19.4
ADDC-009	18.2	14.0	10.8
ADDC-085	23.8	18.3	14.0
ADDC-111	15.5	11.9	9.1
ADDC-105	15.4	11.9	9.1
ADDC-013	11.0	8.5	6.5
ADDC-014	14.9	11.5	8.8
ADDC-015	13.3	10.2	7.8
ADDC-106	12.5	9.6	7.4
ADDC-107	10.5	8.1	6.2
ADDC-084	30.0	23.1	17.7
ADDC-064	31.2	24.1	18.4
ADDC-098	32.1	24.7	19.0
ADDC-117	14.3	11.0	8.4
ADDC-099	28.0	21.6	16.5
ADDC-023	25.8	19.8	15.2
ADDC-024	23.7	19.1	14.6
ADDC-118	14.2	11.6	8.9
ADDC-080	18.6	14.3	11.0
ADDC-066	23.3	17.9	13.7
ADDC-116	19.8	15.2	11.7
ADDC-029	17.9	13.8	10.6
ADDC-030	18.2	14.0	10.7
ADDC-083	33.5	25.8	19.8
ADDC-032	16.6	13.3	10.2
ADDC-033	13.1	10.1	7.7
ADDC-034	16.7	12.9	9.8
ADDC-120	19.3	14.8	11.4
ADDC-036	16.2	12.5	9.6

Rhif Adnabod Tiwb Trylediad	Cymedr Blynyddol Data Craidd ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		
	Data Craidd	Addasu Bias a Throsi Data'n Ddata Blynyddol	
		Ffactor Cenedlaethol (0.77)	Ffactor Lleol (0.59)
ADDC-037	19.6	14.5	11.1
ADDC-093	22.3	17.2	13.2
ADDC-044	18.1	14.0	10.7
ADDC-067	21.9	16.8	12.9
ADDC-068	23.2	17.9	13.7
ADDC-069	20.8	16.0	12.3
ADDC-070	21.5	16.6	12.7
ADDC-081	25.2	19.9	15.2
ADDC-119	11.5	8.9	6.8
ADDC-114	18.1	14.0	10.7
ADDC-052	12.7	9.8	7.5
ADDC-115	7.7	5.9	4.5
ADDC-112	12.0	9.2	7.1
ADDC-113	9.0	7.8	6.0
ADDC-091	23.9	18.7	14.3
ADDC-108	9.2	7.1	5.4
ADDC-110	17.6	13.6	10.4
ADDC-100	29.1	22.4	17.1
ADDC-060	17.1	13.2	10.1
ADDC-061	16.5	12.7	9.7
ADDC-121	16.7	12.8	9.8
ADDC-101	32.2	24.8	19.0
ADDC-109	11.8	9.1	6.9
ADDC-075	22.9	17.7	13.5
ADDC-102	10.7	8.2	6.3
ADDC-103	10.2	7.8	6.0
ADDC-104	20.9	16.1	12.3
ADDC-089	39.5	30.4	23.3
ADDC-122	26.0	20.0	15.3

Rhif Adnabod Tiwb Trylediad	Cymedr Blynyddol Data Craidd ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		
	Data Craidd	Addasu Bias a Throsi Data'n Ddata Blynyddol	
		Ffactor Cenedlaethol (0.77)	Ffactor Lleol (0.59)
ADDC-123	22.9	17.6	13.5

Mae'r holl safleoedd uchod wedi aros ymhell o dan y lefel amcan ar gyfer NO₂. Mae Blwch 7.13 o LAQM.TG(22) 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 ffafriol a nodwyd ym mlwch 7.13 o'r ddogfen LAQM.TG(22) 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.

Yn yr un modd, yn hanesyddol, mae **CSyFf** wedi defnyddio'r Ffactor Addasu Bias cenedlaethol, ac er mwyn parhau â'r dull hwn, defnyddiwyd y ffactor addasu bias cenedlaethol ar ganlyniadau monitro a nodwyd o fewn **CSyFf** yn ystod 2023.

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 2023.

Sicrwydd Ansawdd / Rheoli Ansawdd Monitro Awtomatig

Addasiad Monitro PM₁₀ a PM_{2.5}

CBSW

Defnyddiwyd dadansoddwr FIDAS, sef dadansoddwr taflu golau, i gwblhau'r gwaith monitro gronynnol ar safle AURN Ffordd Buddug. 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 data ar gael at wefan <https://www.airquality.gov.wales/>

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 Cyfun Gogledd Cymru yn ystod 2023.

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
AQO	Amcan Ansawdd Aer
APR	Adroddiad Cynnydd Ansawdd Aer Blynyddol
ATNM	Map Rhwydwaith Teithio Llesol
AURN	Rhwydwaith Trefol a Gwledig Awtomatig (rhwydwaith monitro ansawdd aer y DU)
BAF	Ffactor Addasu Bias
CBSC	Cyngor Bwrdeistref Sirol Conwy
CRF	Cronfa Adfywio Cymunedol
CSDd	Cyngor Sir Ddinbych
DEFRA	Adran yr Amgylchedd, Bwyd a Materion Gwledig
DMRB	Llawlyfr Dylunio Ffyrdd a Phontydd - dull sgrinio ansawdd aer a gynhyrchwyd gan Briffyrdd Lloegr
CSyFf	Cyngor Sir y Fflint
FDMS	System Rheoli Filter Dynamics
CG	Cyngor Gwynedd
CSYM	Cyngor Sir Ynys Môn
LAQM	Rheoli Ansawdd Aer Lleol
CCLI	Cynllun Cludiant 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
CDY	Cynllun Datblygu Strategol
SO ₂	Sylffwr Deuocsid
UKAS	Gwasanaeth Achredu'r Deyrnas Unedig
CBSW	Cyngor Bwrdeistref Sirol Wrecsam