



## EITEM AGENDA RHIF: 5

**ADRODDIAD I: CYD-BWYLLGOR NWRWTP**

**DYDDIAD: 4ydd MAWRTH 2022**

**ADRODDIAD GAN: RHEOLWR CONTRACTAU**

**TESTUN: Y DIWEDDARAF AR Y GWASANAETHAU**

### **1. PWRPAS YR ADRODDIAD**

1.1. Cyflwyno'r wybodaeth ddiweddaraf i'r Cyd Bwyllgor ynghylch y cynnydd ar agweddau gweithredol yn y Parc Adfer.

### **2. CEFNDIR**

2.1. Mae Parc Adfer wedi bod yn llwyr weithredol ers 2 flynedd, gan gyrraedd lefel gwasanaethau llawn yn niwedd mis Rhagfyr 2019. Llwyddwyd i barhau gyda'r gwasanaethau ym Mharc Adfer yn ddi-dor trwy gydol Pandemig Cofid-19.

2.2. Mae'r adroddiad hwn yn rhoi crynodeb o berfformiad gweithredol y Gwasanaethau ym Mharc Adfer dros gyfnod y Gwasanaethau.

### **3. YSTYRIAETHAU**

#### Gweithgareddau

3.1. Ers cyfarfod diwethaf y Cyd Bwyllgor ym mis Mehefin 2021, mae gwasanaethau wedi parhau yn ddi-dor heb amharu o gwbl ar ddanfoniadau gan awdurdodau.

3.2. Er bod parhâd y pandemig Cofid-19 yn naturiol wedi rhoi pwysau ar Parc Adfer, mae'r protocolau a'r prosesau a gyflwynwyd ar y safle wedi sicrhau bod y safle wedi parhau yn gwbl weithredol drwy gydol y pandemig Cofid gyda'r bwriad o drin gwastraff yr awdurdodau sy'n bartneriaid. Mae nifer fach o ymweliadau safle wedi ail gychwyn (cyfarfodydd allweddol ayyb), gyda mesurau ychwanegol mewn lle ar gyfer y cyfarfodydd hynny.

3.3. Mae'r Awdurdodau sy'n Bartneriaid yn danfon tua 800 cerbyd y mis (oddeutu 200 yr wythnos) i Barc Adfer, gyda mwyafrif y dunelledd yn cyrraedd mewn Cerbydau Nwyddau Trwm (HGV's), ynghyd ag amrywiol gerbydau casglu Sir y Fflint hefyd yn danfon i'r safle.



- 3.4. Mae'r safle hefyd yn parhau i weithredu yn foddhaol iawn o ran effeithiolrwydd, allyriadau ayyb - yr allyriadau ymhell o dan y lefelau a ganiateir (gweler paragraffau 3.9 – 3.11 isod am fanylion pellach).

#### Tunelledd a gesglir ac effaith Cofid-19

- 3.5. Ers cychwyn pandemig Cofid-19, adroddwyd i'r Cyd Bwyllgor bod y dunelledd o'r Awdurdodau sy'n Bartneriaid wedi cynyddu yn ystod 2020 a 2021. Mae'r cynnydd hwn wedi parhau gyda lefelau tunelledd yn 2021 yn uwch nag yn y misoedd cyfatebol yn 2020, a'r rhai hynny yn eu tro yn uwch na'r tunelledd cyfatebol yn 2019. Fodd bynnag, mae'r patrwm hwn yn ymddangos fel pe bai yn arafu ychydig a'r misoedd mwyaf diweddar (Rhagfyr 2021 a Ionawr 2022) yn is na'r flwyddyn flaenorol.
- 3.6. Wedi eu cynnwys yn Atodiad 1 isod, gwelir tablau yn dangos – yn gymharol fesul mis - y dunnelledd a dderbyniwyd i Barc Adfer ar gyfer y cyfnod Ionawr i Ebrill 2020 a'r un misoedd yn 2021.

#### Cau Blynnyddol ar gyfer Cynnal a Chadw

- 3.7. Mae'r drefn o gau Parc Adfer yn 2022 ar gyfer y cynnal a chadw blynnyddol wedi ei gynllunio ar gyfer y pythefnos yn cychwyn ar 11eg Mehefin 2022. Ni fu angen ailgyfeirio gwastraff yn ystod y cyfnod cau yn 2021, ac fel yn 2021 y bwriad yw sicrhau hyn trwy ostwng lefelau bynker cyn y dyddiad hwn gan leihau mewnbynnau gwastraff masnachol yn ystod y cyfnod cyn y cyfnod cau. Bydd hyn yn sicrhau y bydd y bynker ym Mharc Adfer yn gallu derbyn Gwastraff Contract oddi wrth yr Awdurdodau trwy gydol y cyfnod cau. Mae cynlluniau wrth gefn wedi eu sicrhau rhag ofn i unrhyw faterion godi yn ystod y cyfnod cynnal a chadw a bod angen ailgyfeirio gwastraff yr awdurdodau i safle heblaw Parc Adfer.

#### Monitro Allyriadau

- 3.8. Mae monitro allyriadau unrhyw ynni oddi wrth adnodd gwastraff yn rhan hanfodol o'i weithrediad ac o'i gydymffurfiaid gyda'i drwydded amgylcheddol, a ddsberthir gan Gyfoeth Naturiol Cymru (CNC) yng Nghymru. Mae rheoliadau caeth mewn grym ar gyfer monitro lefelau pob allyriadau ac mae'n rhaid i weithredwyr peiriannau gydymffurfio â hwy.
- 3.9. Yn niwedd haf / dechrau hydref 2021, cyhoeddodd CNC rybudd caniatâd ffurfiol i Enfinium Parc Adfer (sef Rhybudd Rheoliad 61), yn gofyn am gwblhau asesiad yn erbyn casgliad o ganllawiau a ddiweddarwyd yn ymwneud ag allyriadau o ynni oddi wrth Beiriannau Gwastraff. Yn ei hanfod, roedd y rhybudd hwn yn gofyn i Enfinium lunio dadansoddiad o'r bylchau yn erbyn gofynion y rheoliadau diwygiedig a gyhoeddwyd yn Rhagfyr 2019.
- 3.10. Bu i Enfinium gwblhau'r adolygiad hwn yn niwedd Tachwedd 2021, ac roedd yn dangos bod Parc Adfer eisoes yn cwrdd â mwyafrif y gofynion yn y canllawiau newydd, heb wneud unrhyw newidiadau nac addasiadau mawr i'r peiriannau, prosesau na dulliau gweithio. Cyflwynwyd yr asesiad i CNC ym mis Rhagfyr 2021.



Mae hyn yn newydd positif ac yn dangos bod Parc Adfer yn gweithredu i safonau monitro ac allyriadau uchaf posibl a mwyaf modern (a newydd).

### Materion gweithredol eraill

3.11. Fel y nodwyd yn 3.3 uchod, mae danfoniadau gwastraff wedi parhau i gyrraedd y safle heb unrhyw broblemau sylweddol nac ailadroddus. Mae'r amseroedd oedi gan gerbydau ar y safle wedi bod ymhell o dan y terfynnau amser gydol y cyfnod.

3.12. Yn dilyn rhai misoedd o drafod gydag Enfinium ac yn uniongyrchol gyda CNC, cafodd caniatâd Parc Adfer ei ddiwygio (fel y cymeradwywyd gan CNC) i allu derbyn yn uniongyrchol gerbydau gwastraff a glanhau Sir y Fflint a'r cerbydau sydd yn cyflawni gwasanaeth casglu Cynnyrch Hylendid Amsugol (AHP) o dai – gwasanaeth sydd newydd gychwyn.

3.13. Fel rhan o'u dyletswyddau rheolaidd, mae CNC yn llunio Adroddiad Asesiad Cydymffurfiant yn rheolaidd ar safleoedd gwastraff megis Parc Adfer, gan asesu'r modd y mae'r safle yn perfformio mewn perthynas â rheoliadau ei drwydded. Mae'r asesiad yn edrych ar y materion canlynol:-

- Allyriadau – Aer
- Allyriadau - Gwastraff
- Rheolaeth Gyffredinol – Trefn rheoli a dulliau gweithredu
- Monitro a Chofnodion, Cynnal ac Adrodd - Monitro allyriadau ac amgylchedd
- Monitro a Chofnodion, Cynnal ac Adrodd – Adrodd yn ôl a hysbysu Cyfoeth Naturiol Cymru
- Effeithiolrwydd Adnodd – Effeithiolrwydd ynni

Derbyniodd Parc Adfer ganlyniad "Asesiad (A)" ym mhob un o'r categorïau uchod, sydd yn nodi bod pob un o'r categorïau wedi eu hasesu ac na chanfuwyd unrhyw dystiolaeth o ddiffyg cydymffurfïad. Dyma'r lefel uchaf y gall unrhyw safle ei sgorio ar yr asesiad, ac mae, wrth gwrs, yn hynod bositif. Dylid cymeradwyo Enfinium Parc Adfer am y modd y maent yn rheoli ac yn gweithredu'r safle, sydd yn amlwg o'r safon uchaf bosibl.

3.14. Mae'r bartneriaeth wedi gweithio'n adeiladol gyda Pharc Adfer i ddatrys problemau bach o ddydd i ddydd sydd yn digwydd yn anochel wrth redeg safle fel Parc Adfer ac yn cynnwys meini prawf derbyn gwastraff, mynediad cerbydau i'r safle, staffio ayyb, ac mae'r agwedd adeiladol yn diogelu parhâd triniaeth gwastraff yr awdurdodau sy'n bartneriaid ym Mharc Adfer.

### Perfformiad ailgylchu ac ailgyfeirio gwastraff

3.15. Mae Parc Adfer yn cyfrannu tuag at ffigurau ailgylchu a thirlenwi yr awdurdodau sy'n bartneriaid trwy gyfrwng y Llosgydd Bottom Ash (IBA), sydd yn cynnwys



metalau. Ar gyfer y flwyddyn 2021/22 hyd yma, mae cyfanswm y lefelau ailgylchu yn 22.1%, sydd yn llwyr gyrraedd y disgwyliadau.

- 3.16. Mae hefyd yn werth nodi bod Gweddillion Rheoli Llygredd Aer (APCR), sgil-gynnyrch o'r broses glanhau allyriadau, yn awr yn mynd i adfer/ ailgylchu. Tunelledd bach iawn yw hyn (llai na 1%), fodd bynnag yn draddodiadol mae hwn wedi ei anfon i safleoedd tirlenwi penodol i gael ei waredu. Mae'r dechnoleg ar gyfer trin y deunydd hwn wedi datblygu'n sylweddol dros y blynyddoedd diwethaf, i'r pwynt lle y mae erbyn hyn yn opsiwn hyfyw ar gyfer safleoedd fel Parc Adfer. Mae'r Bartneriaeth yn croesawu hyn ac yn gwneud yn siwr bod y safle yn gweithredu yn unol â'r perfformiad amgylcheddol uchaf posibl wrth ailgyfeirio deunydd yn llwyddiannus o safleoedd tirlenwi.

### Astudiaeth Gwrês

- 3.17. Wedi i Barc Adfer dderbyn y cytundeb ac yn ystod y cyfnod comisiynu / cychwyn gwaith, llwyddodd y bartneriaeth i ennill grant o £46,900 er mwyn i ymgynghorwyr arbenigol ymgymryd ag astudiaeth i'r posibilrwydd o ddefnyddio gwrês o Barc Adfer ar gyfer adeiladau cyfagos o fewn DIP. Cyflwynwyd y grant gan Uned Cyflenwi Rhwydwaith Gwrês (HNDU) Adran Busnes, Ynni a Strategaeth Ddiwydiannol (BEIS) Llywodraeth San Steffan.
- 3.18. Yn dilyn proses dendro drwyadl er mwyn sicrhau ymgynghorwyr arbenigol i wneud yr astudiaeth, rhoddwyd y tendr i Ramboll UK Ltd, a'r gwaith ar yr astudiaeth i gychwyn rhag blaen.
- 3.19. Bwriad yr astudiaeth yw canfod os yw'r trefniant defnyddio gwrês yn amgylcheddol llesol ac yn bosibl mewn theori, ar sail asesiad o'r galw, budd ariannol, gwariant cyfalaf a materion gweithredol.
- 3.20. Cafodd yr astudiaeth ei rhannu'n ddau gyfnod. Byddai'r cyfnod cyntaf yn gorffen trwy nodi pa opsiynau fyddai yn anarferol neu'n amhosibl eu cwblhau, a barnu unrhyw opsiynau eraill ar sail budd economaidd ac amgylcheddol. Ni fyddai ail gyfnod yr astudiaeth – cyfnod posibiliadau - yn mynd rhagddo onibai bod yr uchod yn dangos ei bod yn fuddiol dilyn un neu ragor o gyfleoedd hyfyw.
- 3.21. Rhoddwyd cymeradwyaeth i gyflwyno'r tendr gan y Bwrdd Prosiect yn eu cyfarfod fis Ionawr, gan nodi bod costau y ddau gyfnod yn uwch na swm y grant (fel y nodwyd uchod, ni fyddid yn ysgwyddo'r costau llawn onibai bod y casgliad ar ddiwedd cyfnod 1af yn gyfforddus o fewn swm y grant).
- 3.22. Cyn cychwyn y caffael, cytunwyd y byddai unrhyw gostau uwchlaw swm y grant yn cael ei rannu'n gyfartal rhwng Enfinium a'r Bartneriaeth. Roedd hyn yn golygu y byddai'n ofynnol i'r Bartneriaeth – pe byddai cyfnod 2 yn cael ei gwblhau – ysgwyddo'r costau uwchlaw swm y grant. Byddai'r costau hyn yn cael eu rhannu rhwng y pump awdurdod yn unol ag egwyddor sylfaenol y Cytundeb Rhyng-awdurdod. Cafodd hyn ei gymeradwyo gan y Bwrdd Prosiect.
- 3.23. Mae'n werth nodi yma, pe bai'n dod i'r amlwg ei bod yn werth chweil dilyn ail gymal yr astudiaeth, erbyn hynny fe fyddai'n amlwg bod o leiaf botensial ar gyfer cael budd oddi wrth ddefnyddio'r gwrês o Barc Adfer. Felly, bryd hynny byddid yn ystyried costau cyfnod 2 fel buddsoddiad.



3.24. Heblaw'r hyn a nodir uchod, mae'r Rheolwr Contract yn credu y byddai o werth rhoi achos at ei gilydd ar gyfer HNDU am swm grant ychwanegol i gwrdd ag unrhyw gostau uwchlaw'r grant sylfaenol er mwyn clirio costau cyfnod 2.

3.25. Byddwn yn cyflwyno adroddiad ar gynnydd yr astudiaeth i'r Cyd-bwyllgor.

#### Crynodeb Gweithredol

3.26. I grynhoi, mae gweithrediad a pherfformiad ym Mharc Adfer wedi parhau i wneud yn dda, er gwaethaf y ffaith nad yw pandemig Cofid-19 wedi diflannu. Ni fu unrhyw amhariad ar ddanfoniadau'r awdurdodau sy'n bartneriaid, roedd amser oedi yn fyr ar y cyfan, lefelau allyriadau ymhell islaw'r lefelau a ganiateir a mesurau perfformiad eraill wedi bod yn dda.

#### **4. ARGYMHELLION**

- 4.1. Gofynnir i'r Cyd Bwyllgor:-
- Nodi cynnwys yr adroddiad.

#### **5. GOBLYGIADAU ARIANNOL**

5.1. D/B

#### **6. EFFAITH GWRTH-DLODI** D/B

#### **7. EFFAITH AMGYLCHEDDOL**

Mae effaith amgylcheddol adnodd Parc Adfer eisoes wedi ei gyflwyno i'r Cyd Bwyllgor.

#### **8. GOBLYGIADAU PERSONEL**

Fel y disgrifiwyd yng nghorff yr adroddiad hwn.

#### **9. YMGYNGHORI ANGENRHEIDIOL** Dim.

#### **10. YMGYNGHORI GYFLAWNWYD**

Fel yr amlinellwyd yn yr adroddiad.

#### **DEDDF MYNEDIAD AT WYBODAETH LLYWODRAETH LEOL 1985**

#### **Dogfennau Cefndir:**

Dim

**Swyddog Cyswllt:** Steffan Owen



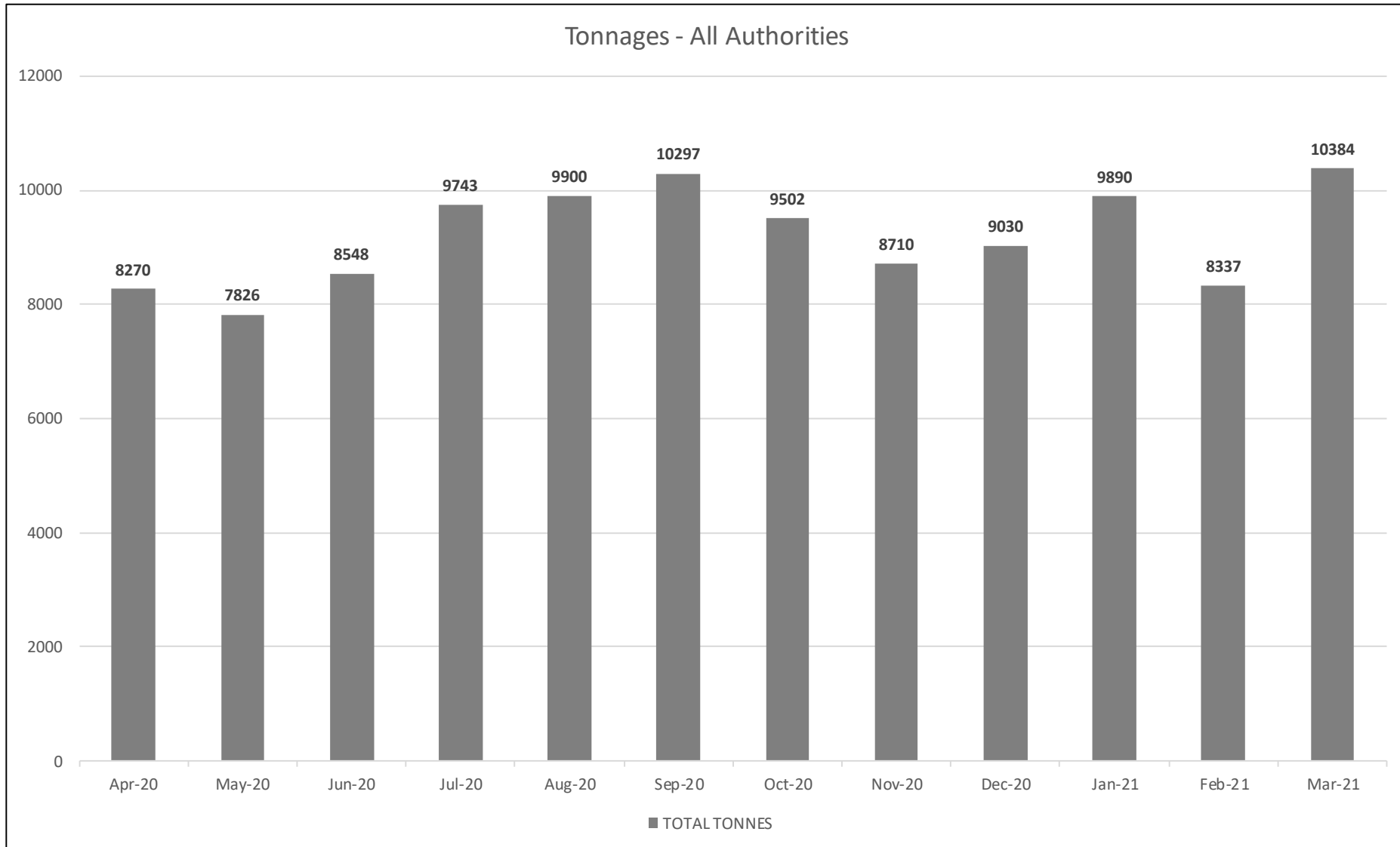
# NWRWTP

North Wales Residual Waste Treatment Project

Rheolwr Contract Rhanbarthol  
Steffan.r.owen@flintshire.gov.uk

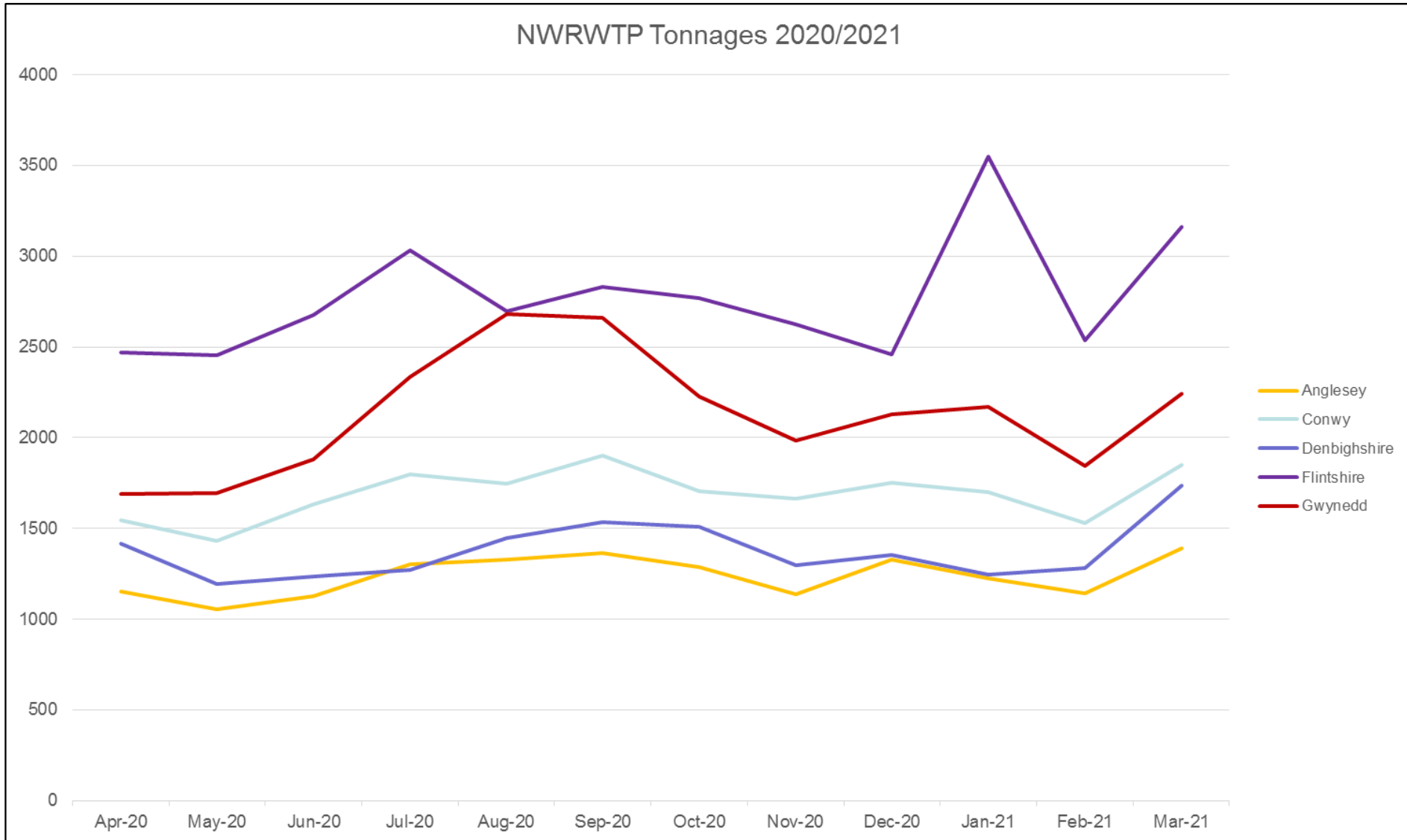


**Appendix 1 – NWRWTP Partnership Tonnage inputs into Parc Adfer – year to date 2021/2022**





NWRWTP Tonnages 2020/2021







**2018 – 2022 Monthly Comparison**

