

Prosiect Rheoli Perygl Llifogydd Porthmadog

Diweddariad Cyngor Tref Porthmadog

15 Tachwedd 2022

Porthmadog Flood Risk Management Project
Porthmadog Town Council Update
15 November 2022



Agenda / Agenda

1. **Tîm Prosiect CNC** / The NRW Project Team
2. **Y Prosiect** / The Project
3. **Yr Her** / The Challenge
4. **Diffinio'r Broblem** / Defining the Problem
5. **Sylwadau o fis Mawrth 22** / Comments raised in March 22
6. **Gwaith y prosiect ar y gweill ers mis Mawrth 22** / Project work ongoing since March 22
7. **Proses y Prosiect** / Project Process
8. **Ymgysylltu â'r Gymuned** / Community Engagement
9. **Sut allwn ni helpu?** / How can we help?

Tîm Prosiect CNC

The NRW Project Team



Andrew Basford

Rheolwr y Prosiect / Project Manager



Sharon Parry

Swyddog Cefnogi y Prosiect

Project Support Officer



John Meirion Davies

Uwch Beiriannydd

Senior Engineer



Y Prosiect

The Project



Lleihau'r perygl o lifogydd i bobl a'u cartrefi o'r prif afonydd a'r môr dros y 100 mlynedd nesaf

Reduce risk of flooding to people and their homes from main rivers and the sea over the next 100 years

Cydymffurfio â dyletswyddau o dan Ddeddf Llesiant Cenedlaethau'r Dyfodol (Cymru)

Comply with duties under Well-being of Future Generations (Wales) Act



Yr Her

The Challenge



Lefelau'r môr yn parhau i godi

Sea levels continue to rise

Tywydd eithafol yn amlach

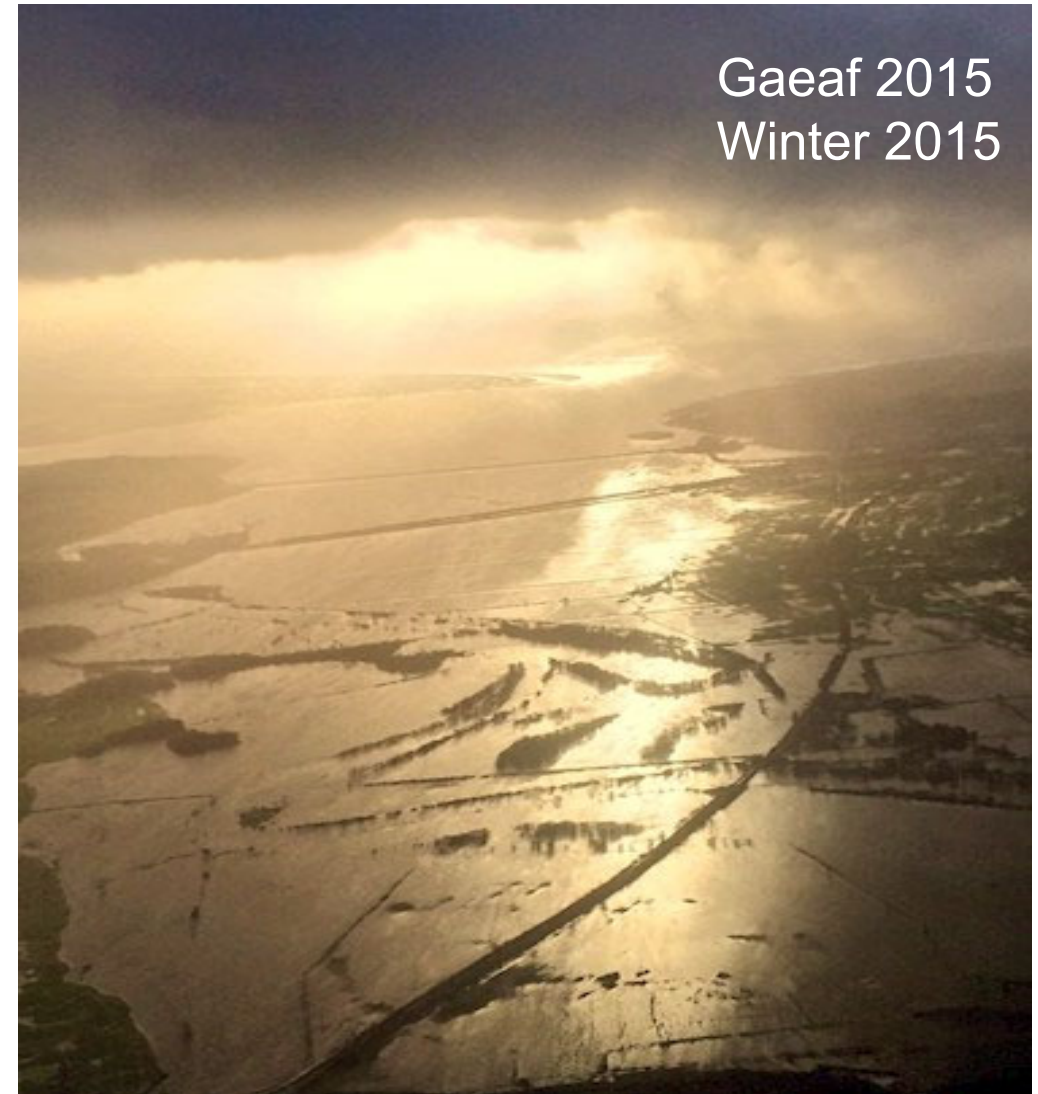
More frequent extreme weather

Isadeiledd sy'n heneiddio

Aging infrastructure

Tir isel sydd wedi ei adennill

Reclaimed low-lying land



Diffinio'r Broblem

Defining the Problem



Adolygu cofnodion ac adroddiadau llifogydd o'r gorffennol

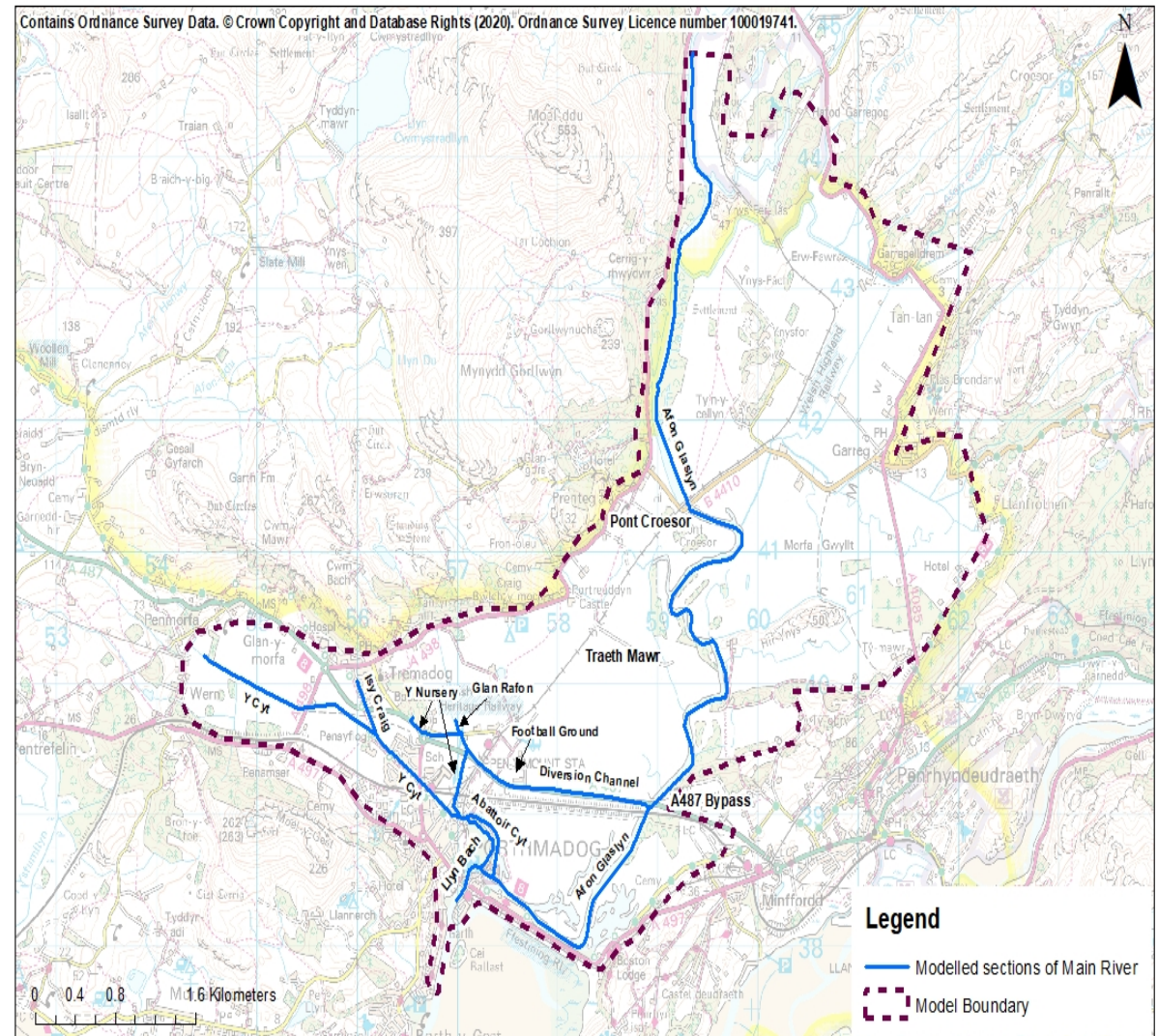
Reviewing records and past flooding reports

Gwneud rhagor o fodelu afonydd ac arfordiroedd

Undertaking further river and coastal modelling

Arolygon amgylcheddol arbenigol ac ymgysylltu

Specialist environmental surveys with engagement



Sylwadau o fis Mawrth 22

Comments from March 22



- Y byddai 2 giât newydd ar y dorau Mawr yn hwyluso gwagio dŵr o'r Cob.
- 2 new gates on the Dora would facilitate emptying of water from the Cob.
- Y byddai sicrhau fod y Dorau presennol yn gweithio'n iawn yn gwella'r sefyllfa.
- Ensure that the current Doors work properly would improve the situation.
- Bod y ffordd osgoi wedi gwaethygu'r sefyllfa ac na fu erioed y fath lifogydd ar y Traeth cyn y ffordd osgoi.
- The bypass made the situation worse and there had never been such flooding before the bypass.
- Fod angen clirio silt o'r Glaslyn ac o'r Cyt i sicrhau fod y dŵr yn llifo ac yn gwagio.
- It is necessary to clear silt from the Glaslyn and from the Cyt to ensure that the water flows and empties.
- Y gellid cau ffordd y Cob, gosod melinau gwynt ar y Cob i bweru pwmp i wagio'r dŵr allan i'r môr.
- The Cob road could be closed, windmills installed on the Cob to power a pump to empty the water out to sea.

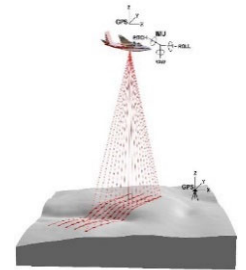
Gwaith y prosiect ar y gweill ers mis Mawrth 22

Project work since March 22



Rhaid i ni wirio'r model llifogydd pan fydd gwybodaeth newydd ar gael:

- Hydroleg ar gyfer gorsaf fesur Beddgelert
- Lidar wedi'i ddiweddarau
- Arolygon ychwanegol o asedau



Bydd allbynnau terfynol y model llifogydd yn barod ym mis Ionawr 2023

We must check the flood model when new information arises

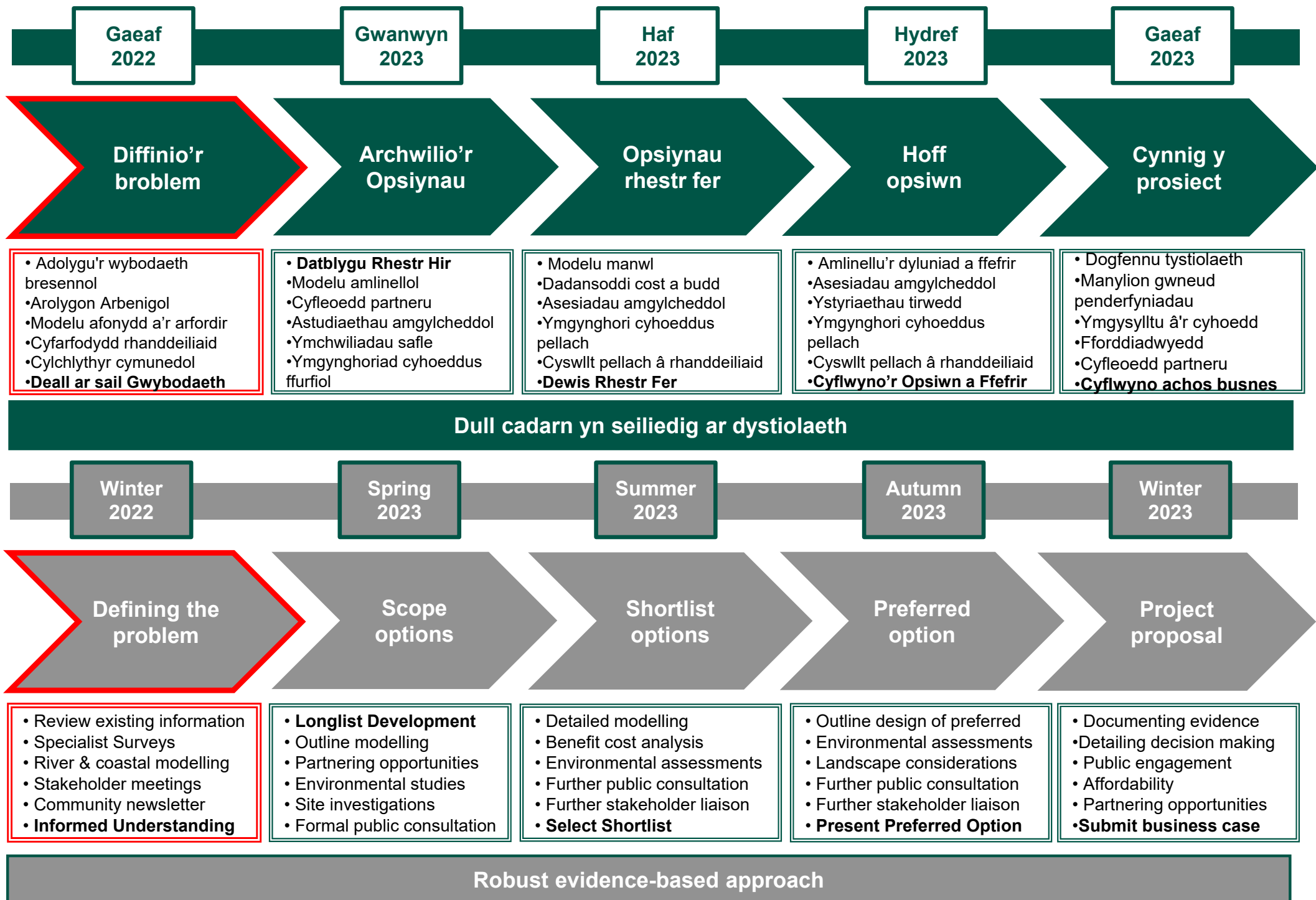
- New hydrology for Beddgelert gauging station
- New Lidar (Light Detection and Ranging)
- Additional asset checks and surveys

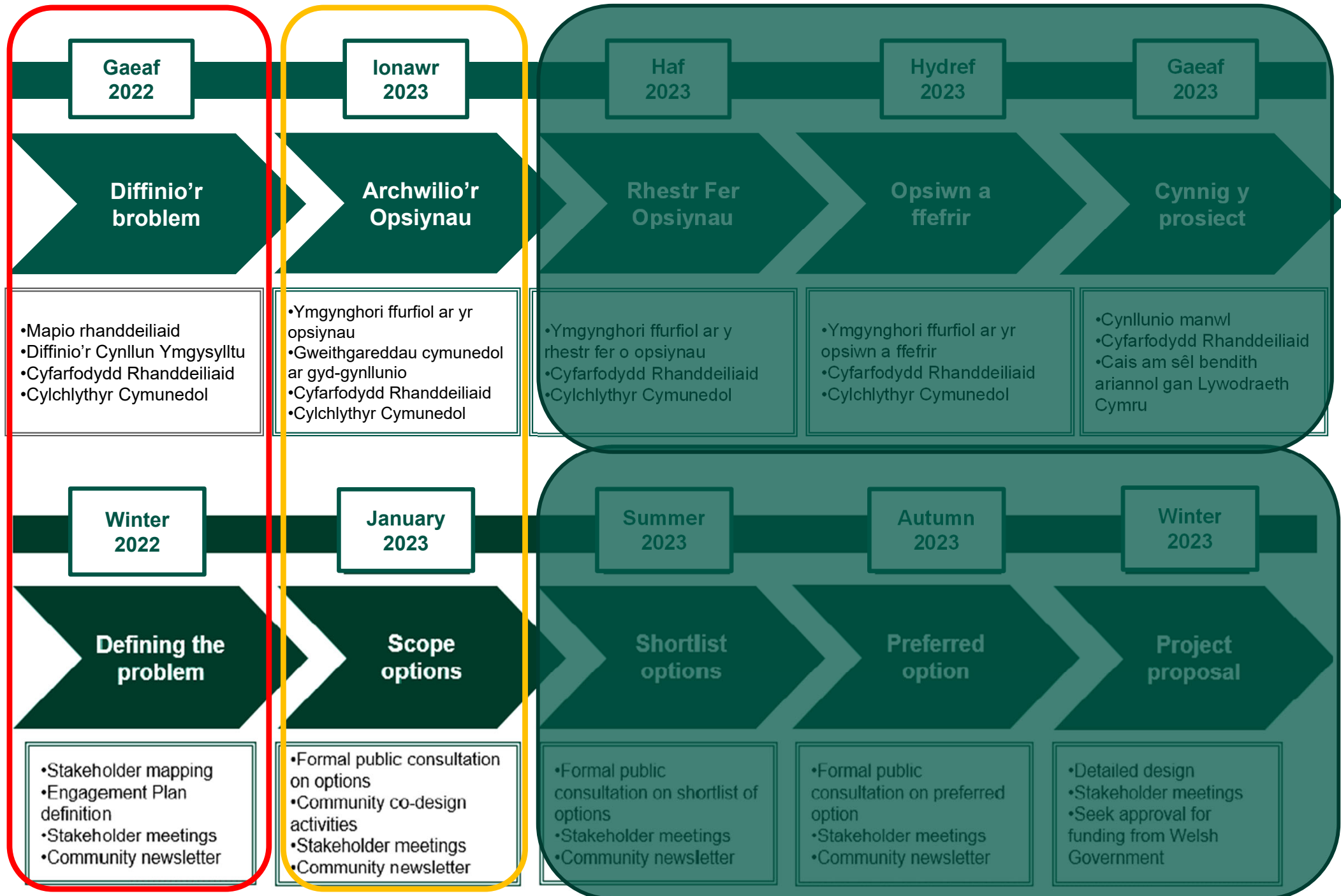
Final flood model outputs due in January 2023



Proses y Prosiect / Project Process

7





Ymgysylltu â'r Gymuned / Community Engagement



Croeso

BWRDD STORI DRAFFT

Neges:

- Mae CNC yn adolygu'r Perygl Llifogydd yng Nghymuned Porthmadog;
- Rydym am egluro'r Perygl Llifogydd tymor hir i'r gymuned a sut rydym yn ceisio lliniaru'r perygl drwy'r Prosiect hwn.
- Hoffem glywed gennych chi am eich profiad / syniadau



Llun yn dangos Llifogydd ym Mhorthmadog

Neges:

- Eglurhad Byr o'r Perygl Llifogydd



Yr hyn a godwyd gennych hyd yma

BWRDD STORI DRAFFT

Neges:

- Detholiad o gwestiynau blaenorol allweddol gydag atebion a lluniau
 - Afon Glaslyn a'r ffordd osgoi
 - Cyflwr Asedau
 - Cynnydd yn Lefel y Môr
- Hoffem ddal i glywed gennych chi am eich profiad / syniadau

Lluniau'n ymwneud â phwyntiau allweddol a godwyd o'r blaen



Ein gwaith ym Mhorthmadog

BWRDD STORI DRAFFT

Neges:

- Disgrifiad byr o'r gwaith a wnaed hyd yn hyn
 - Diweddariadau ar Fodelau Afonol
 - Arolygon ac Ymchwiliadau
 - Asesiadau Amgylcheddol
 - Ac ati
- Eglurhad o Ganlyniadau'r Model o ran Perygl Llifogydd
- Amlinelliad o'r Llifogydd (llun o'r ardal a map ar-lein)
- Eglurhad byr o'r perygl o ddwy brif afon a'r llanw
- Y perygl:
 - Sawl eiddo sydd mewn perygl
 - Sawl busnes sydd mewn perygl



Llun o Ardal yr Astudiaeth gydag Amlinelliad o'r Llifogydd



Ein camau nesaf

BWRDD STORI DRAFFT

Neges:

- Disgrifiad byr o broses yr Achos Busnes Amlinellol a llinell amser
- Deall y Perygl Llifogydd (wedi'i gwblhau)
- Datblygu ac Asesu Rhestr Hir o Opsiynau – rhestr lefel uchel o restr hir yr Achos Amlinellol Strategol
- Creu Rhestr Fer o Opsiynau a Gwerthusiad Economaidd
- Nodi'r Opsiwn a Ffefrir ac Amlinellu'r Cynllun

Siart llif o'r camau nesaf gydag eglurhad byr



Ymgysylltu â'r Gymuned / Community Engagement



Sut y gallwch roi adborth

**BWRDD STORI
DRAFFT**

Neges:

- Egluro sut y gall pobl rannu eu hadborth â ni
- Egluro'r hyn sy'n digwydd gyda'r adborth
- Rhannu manylion cyswllt ar gyfer unrhyw gwestiynau



Llun o Borthmadog





Sut allwn ni helpu? How can we help?

Bydd cyd-weithio yn
allweddol i wynebu'r sialens.

The challenges require a
collaborative approach.

Bydd yr opsiynau'n cael eu
hasesu ar sail gymdeithasol,
economaidd a chymdeithasol.

Options will be appraised on
social, economic, and
environmental grounds.

Rydym yn gweithio'n galed rwan
er mwyn cynllunio at y dyfodol.

We're working hard now to plan
for the future.

Bydd y gymuned yn chwarae
rhan hollbwysig yn y Prosiect.

The community will play an
important part in the Project.

Diolch i chi am wrando

Thank you for listening



Sut i gysylltu

Anfonwch e-bost i: Risgllifogydd.Porthmadog@grasshopper-comms.co.uk

Er mwyn siarad yn uniongyrchol â Thîm Prosiect CNC, gallwch gysylltu ag Andrew Basford, Rheolwr Prosiect (Dysgwr Cymraeg) ar 03000 65 3846 neu Sharon Parry, Swyddog Cymorth Tîm Prosiect (Siaradwr Cymraeg) ar 03000 65 5264.

How to get in touch

Please email:

porthmadog.floodrisk@grasshopper-comms.co.uk.

To speak directly with the NRW Project Team, you can contact Andrew Basford, Project Manager (Welsh Learner) on 03000 65 3846 or Sharon Parry, Project Team Support Officer (Welsh Speaker) on 03000 65 5264.