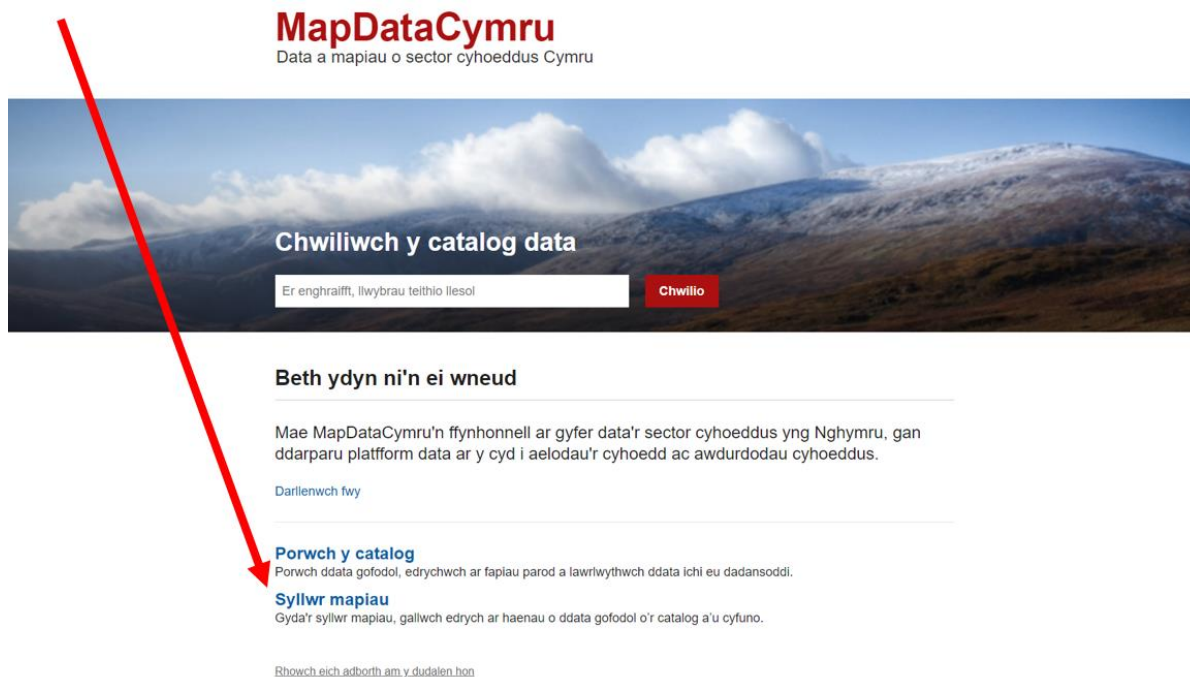


MapDataCymru – Sut i lawrlwytho data LiDAR

[LiDAR](#) – Canfod ac Ystod Golau

1. Ewch i Hafan [MapDataCymru](#).

2. Cliciwch ar y Syllwr Mapiau.



MapDataCymru
Data a mapiau o sector cyhoeddus Cymru

Chwiliwch y catalog data

Er enghraifft, llwybrau teithio llesol **Chwilio**

Beth ydyn ni'n ei wneud

Mae MapDataCymru'n ffnhonnell ar gyfer data'r sector cyhoeddus yng Nghymru, gan ddarparu platform data ar y cyd i aelodau'r cyhoedd ac awdurdodau cyhoeddus.

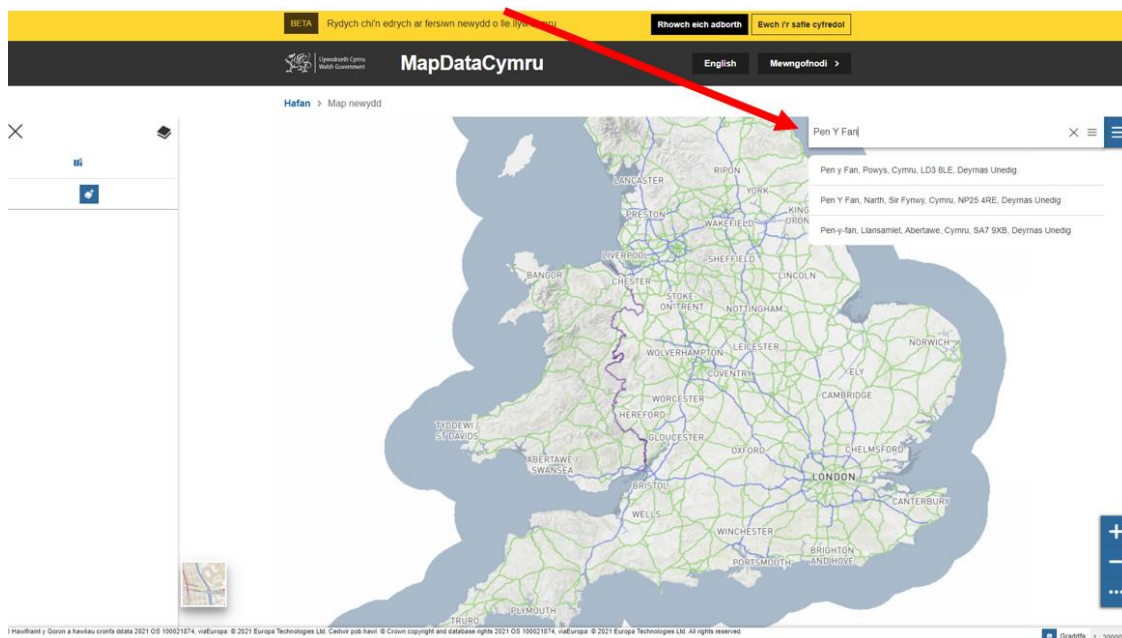
Darllenwch fwy

Porwch y catalog
Porwch ddata gofodol, edrychwch ar fapiau parod a lawrlwythwch ddata ichi eu dadansoddi.

Syllwr mapiau
Gyda'r syllwr mapiau, gallwch edrych ar haenau o ddata gofodol o'r catalog a'u cytuno.

[Rhowch eich adborth am y dudalen hon](#)

3. Chwiliwch neu chwyddo i mewn i'r lleoliad dan sylw



BETA Rydych chi'n edrych ar fersiwn newydd o lle liDAR

Rhowch eich adborth Ewch i'r safle cyfredol

MapDataCymru English Mewngofnodi

Hafan > Map newydd

Pen Y Fan

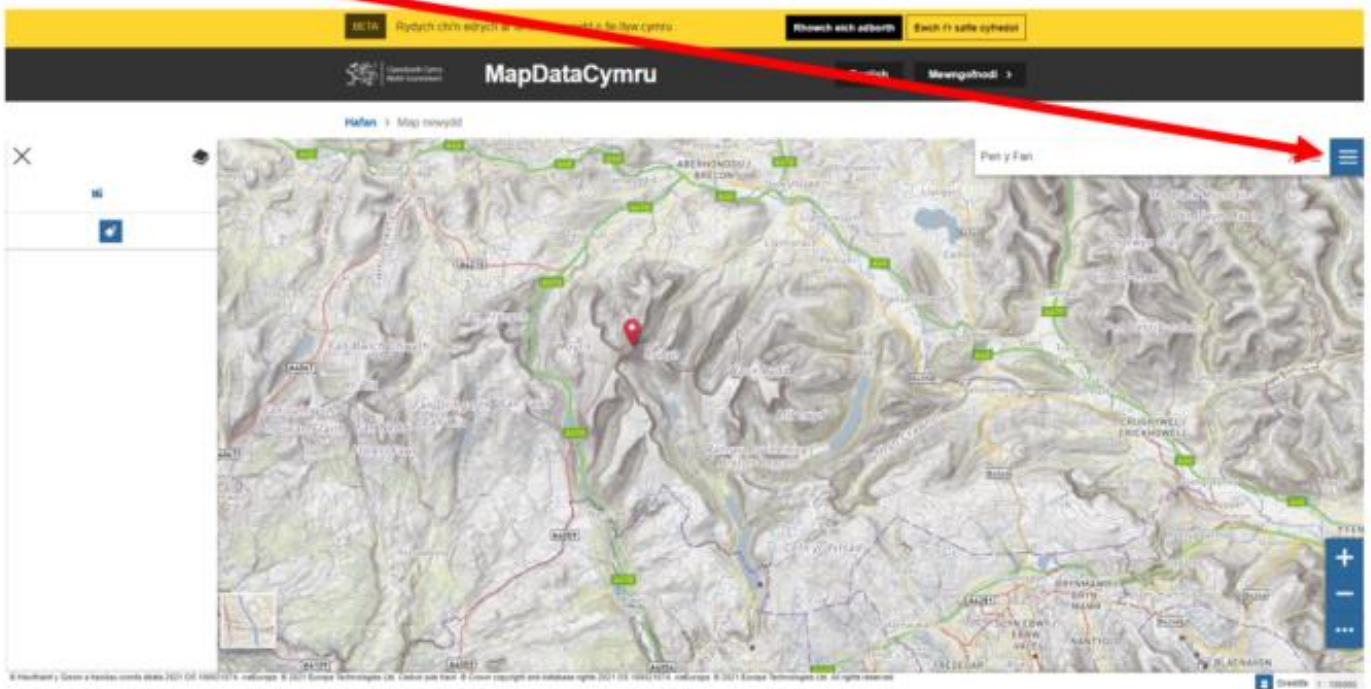
Pen Y Fan, Powys, Cymru, LD3 8LE, Deymas Unedig

Pen Y Fan, North, Sir Fynai, Cymru, NP25 4RE, Deymas Unedig

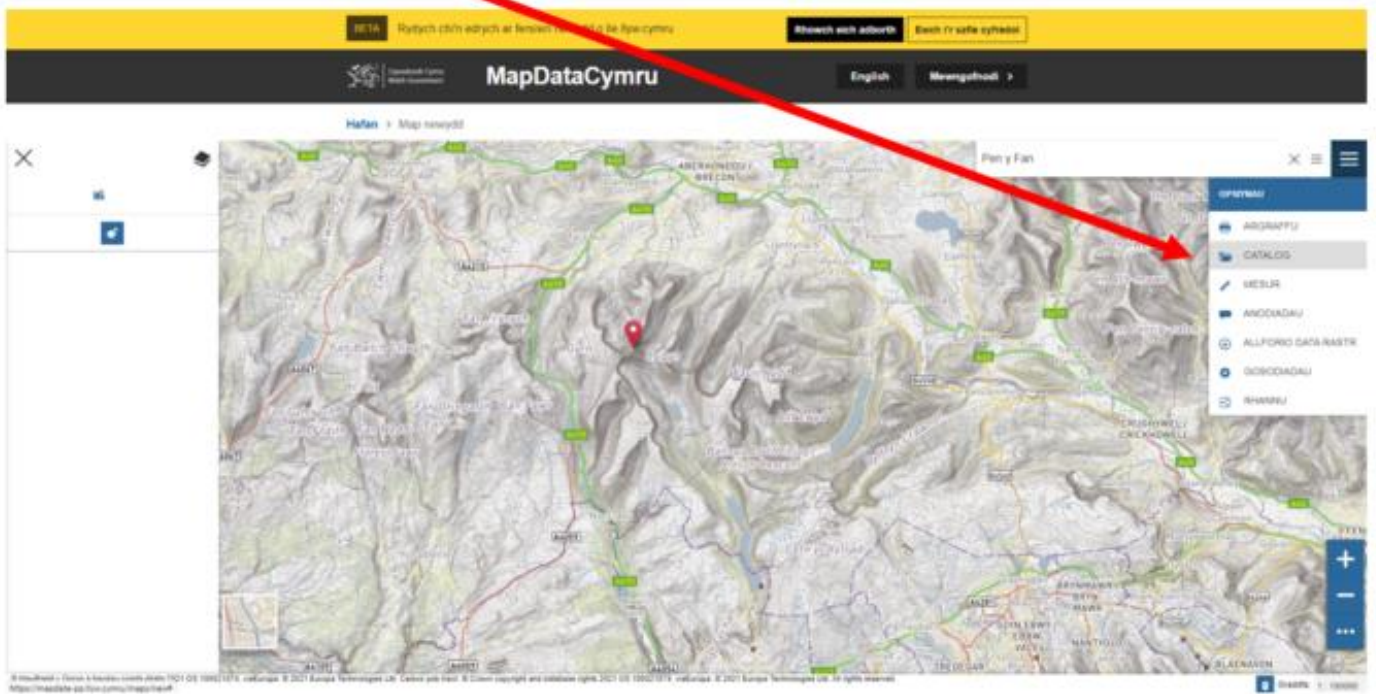
Pen-y-fan, Llansamlet, Abertawe, Cymru, SA7 9XB, Deymas Unedig

Graddfa: 1:2000000

4. Cliciwch ar y ddewislen byrgyr.



5. Dewiswch 'Catalog' o'r gwymplen.



6. O gwmpen y catalog dewiswch 'Archif LiDAR Llywodraeth Cymru'

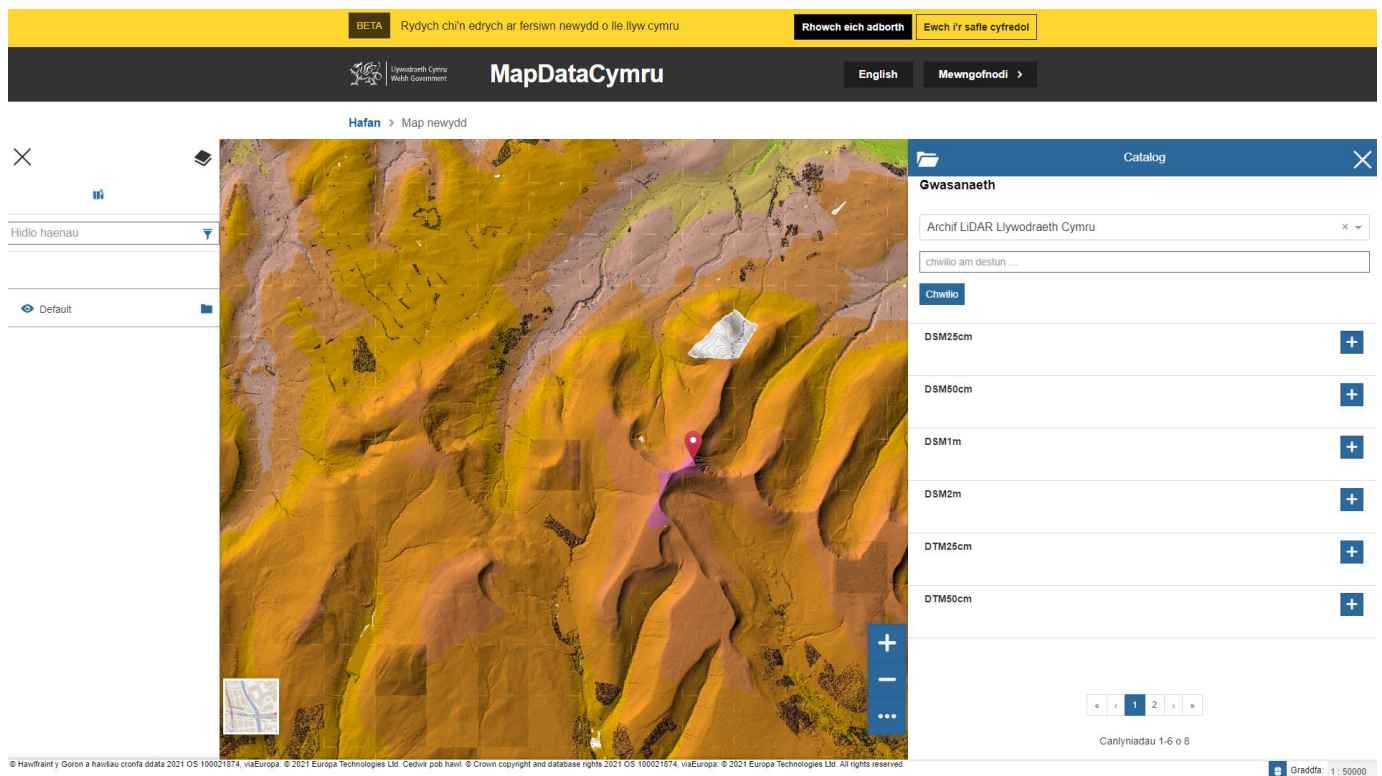
The screenshot shows the MapDataCymru website interface. At the top, there is a yellow banner with 'BETA' and 'Rydych chi'n edrych ar fersiwn newydd o lle llyw cymru'. Below this is a black navigation bar with the MapDataCymru logo and language options for 'English' and 'Mewngofnodi'. The main content area is split into a map on the left and a 'Catalog' panel on the right. The map shows a topographic view of a region in Wales, with a red location pin. The 'Catalog' panel is titled 'Gwasanaeth' and contains a search bar with 'Archif LiDAR Llywodraeth Cymru' entered. Below the search bar, a list of services is displayed, including 'Archif LiDAR Llywodraeth Cymru', 'Catalog MapDataCymru', 'Awyrluniau Llywodraeth Cymru', and 'Archif LiDAR Llywodraeth Cymru'. The 'Archif LiDAR Llywodraeth Cymru' option is highlighted in blue. Below this, a list of elevation models is shown with plus signs next to them: DSM25cm, DSM50cm, DSM1m, DSM2m, DTM25cm, and DTM50cm. A red arrow points from the top of the page to the 'Archif LiDAR Llywodraeth Cymru' option in the catalog.

7. I gadarnhau bod data LiDAR ar gael am yr arwynebedd a ddewiswyd, ychwanegwch y model gweddlyn rastr gofynnol a'r haen eglurdeb i'r map.

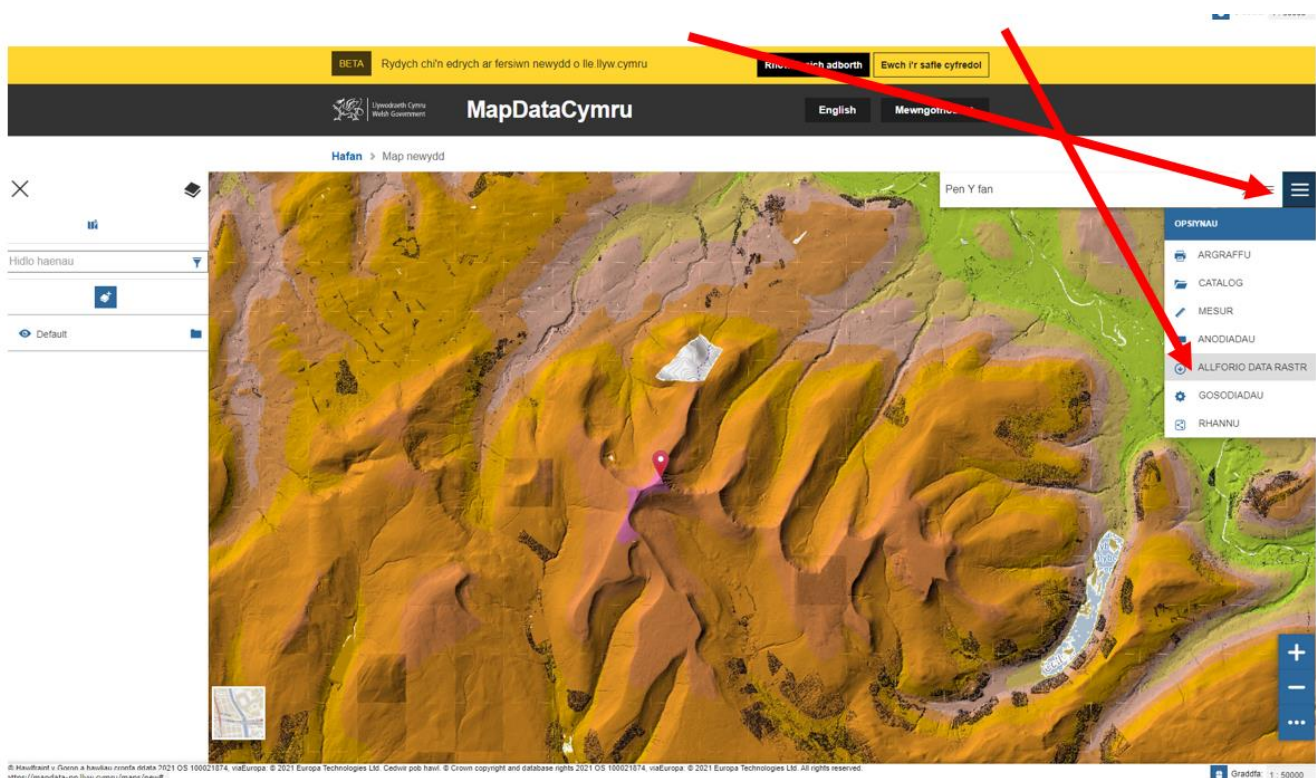
- DSM = model arwyneb digidol – data uchder “daear foel” yn ogystal â nodweddion naturiol ac artiffisial
- DTM = model tir digidol – data uchder “daear foel”

The screenshot shows the MapDataCymru website interface, similar to the previous one. The 'Catalog' panel is still open, and the 'Archif LiDAR Llywodraeth Cymru' option is selected. Below the list of elevation models, a red arrow points to the 'Ychwanegu at y map' button next to the 'DSM2m' option. The map on the left shows the same topographic view with the red location pin.

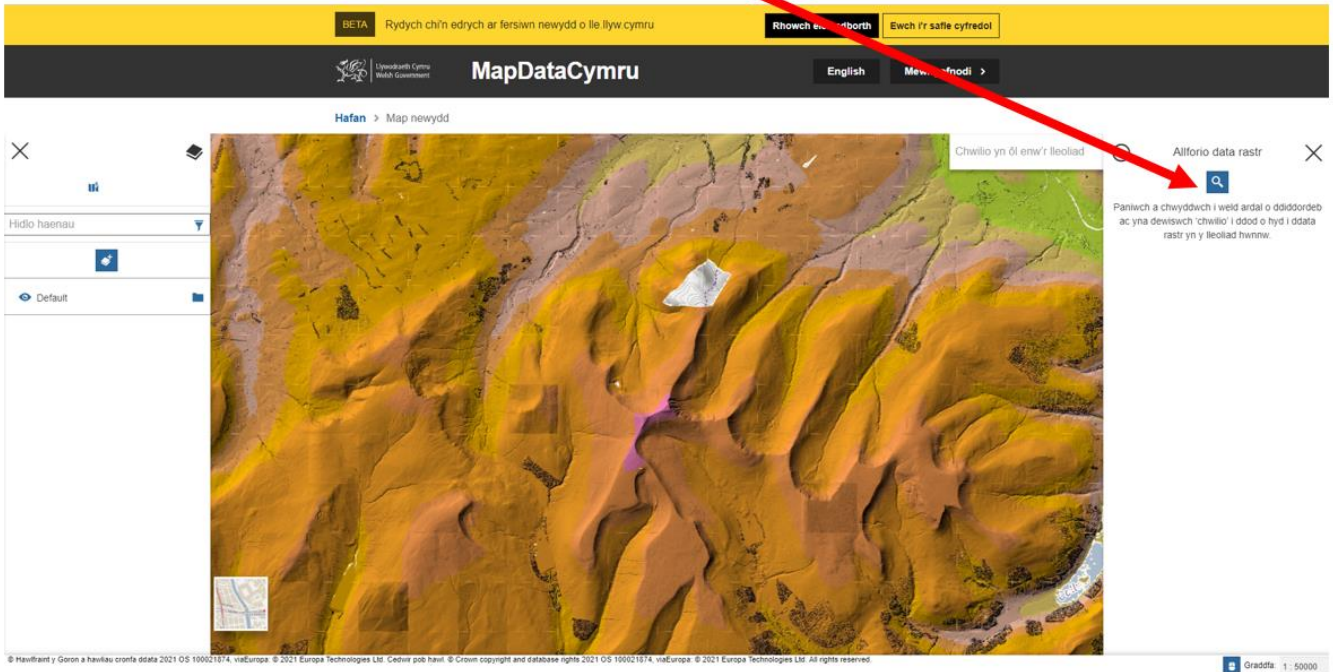
Os oes data LiDAR ar gael ar gyfer yr arwynebedd a ddewiswyd fe welwch haen liw lled-dryloyw gyda'r lliwiau'n nodi'r uchder. Gallai hyn gymryd ychydig eiliadau i ymddangos.



8. Caewch y ffenestr 'Catalog' a chlicio ar y ddewislen byrgyr eto. Dewiswch 'Allforio Data Rastr'.

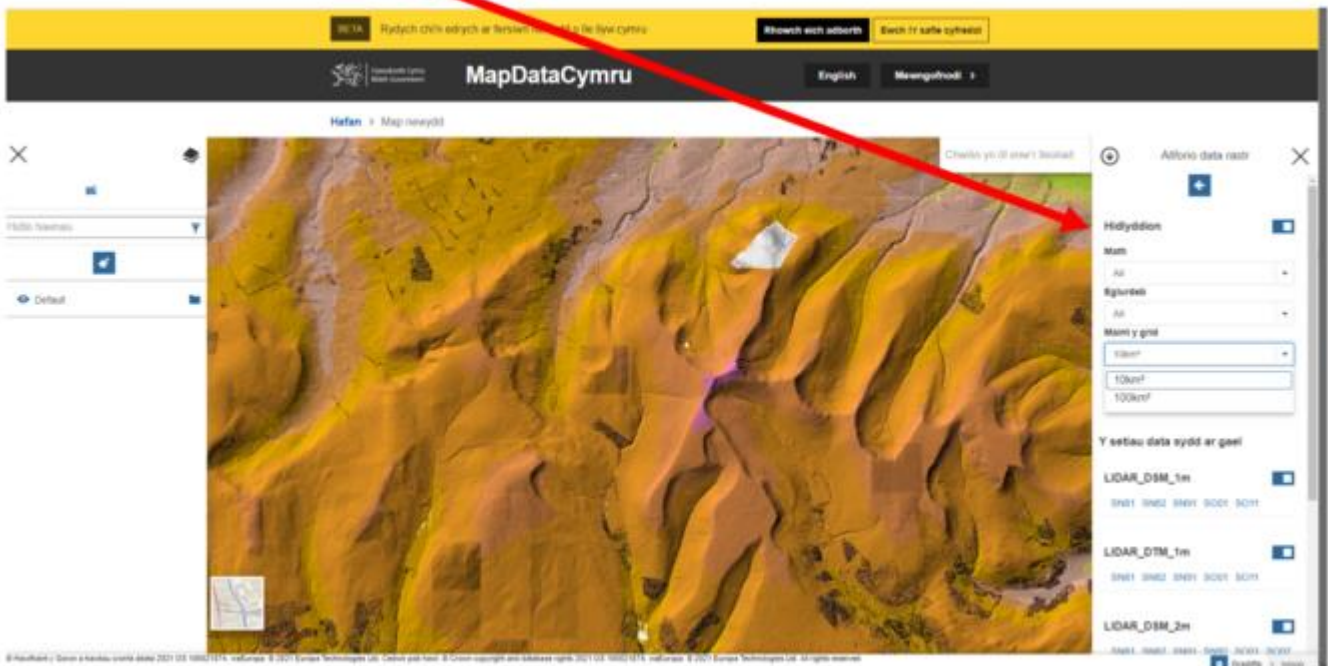


9. Cliciwch ar yr eicon chwilio yn y ffenestr 'Allforio data rastr'.

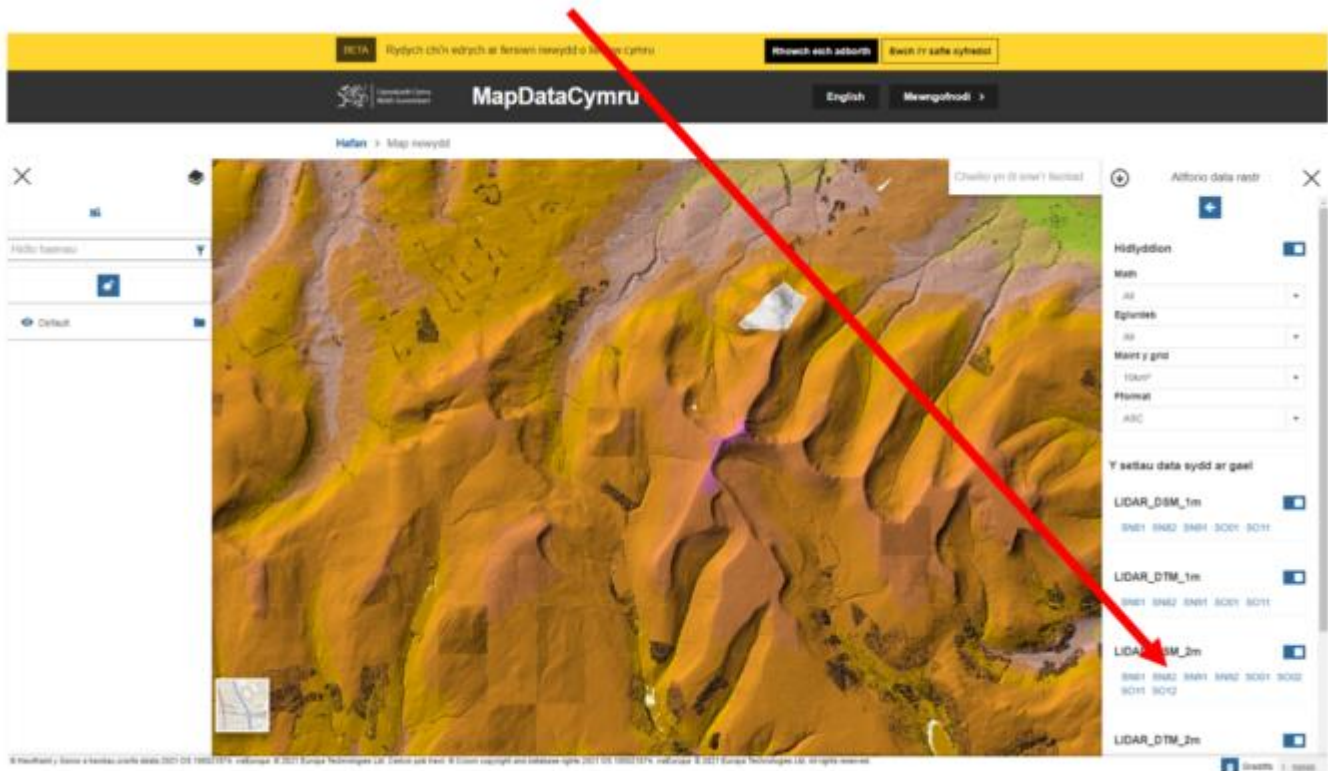


10. Addasu hidlyddion os oes angen.

- Math = DSM neu DTM
- Eglurdeb = pa mor fanwl yw'r data, po fwyaf manwl yw golyga mwy o ddata a lawrlwytho mwy, arafach
- Maint y Grid = 10km² (lawrlwytho llai, cyflymach) neu bloc 100km² (lawrlwytho mwy, arafach)
- Fformat = JPG (ffeil delwedd deuaidd cywasgedig) neu ASC (fformat amffinydd testun)



11. Cliciwch ar y cyfeirnod [Grid Cenedlaethol Arolwg Ordans](#) gofynnol o dan y model uchder rastr ac eglurder gofynnol.



12. Bydd y set data LiDAR a ddewiswyd bellach ar gael i'w lawrlwytho yn eich ffolder Lawrlwythiadau. Bydd hyn yn cymryd amser, gan ddibynnu ar faint y data rydych wedi ei ddewis.

