Arolwg Preswylwyr Bro Morgannwg 2023/24

Sam Sullivan
Pennaeth Ystadegau ac Ymchwil

22 Mai 2024

Pwy yw Data Cymru?

Mae Data Cymru ym mherchnogaeth lwyr, ac yn cael ei ariannu'n llwyr, gan Gymdeithas Llywodraeth Leol Cymru

Cynigiwn amrediad o wasanaethau data, ystadegau, ac ymchwil arbenigol, gan gynnwys:

- Cyrchu, casglu, coladu, a dadansoddi data
- Ymgymryd ag ymchwil a gwerthuso
- Cyflwyno data yn effeithiol
- Cynnal arolygon i ddarganfod barn dinasyddion, defnyddwyr gwasanaethau / cwsmeriaid
- Darparu hyfforddiant

Data Cymru

Methodoleg

- Cafodd yr arolwg dwyieithog ei gyd-ddatblygu gyda chyngor Bro Morgannwg
- Rhedodd yr arolwg o 22 Awst 2023 tan 18 Rhagfyr 2023
- Defnyddiom ddull digidol-yn-gyntaf, sy’n golygu y dyluniwyd y prif ddull o ymateb i fod ar-lein
- Fodd bynnag, rhannodd cyngor Bro Morgannwg daflenni a phosteri gyda chodau QR i’r arolwg mewn mannau sy’n cael eu defnyddio gan lawer o bobl a digwyddiadau
- O’i gyfuno ag opsiynau papur pwrpasol, gall dull digidol-yn-gyntaf fod yn ffordd gost-effeithiol o gasglu data cadarn
- Cafodd dull digidol-yn-gyntaf ei ddefnyddio yng Nghyfrifiad 2021

Data Cymru

Methodoleg

- Cynhaliodd Bro Morgannwg gynllun cymhellion i annog ymateb
- Darparom ni'r wybodaeth ddiweddaraf yn wythnosol am y cyfraddau ymateb, gan adael i Fro Morgannwg dargedu gweithgarwch ymgysylltu i ardaloedd a grwpiau â chyfraddau ymateb cymharol isel
- Arweiniodd hyn at 4,009 o ymatebion defnyddiadwy:

Math o ymateb	Nifer o ymatebion
Cyflawn	3,010
Rhannol	999
Cyfanswm	4,009

- Mae hon yn gyfradd ymateb gyffredinol dda iawn o tua 3%*

*Yn seiliedig ar amcangyfrif poblogaeth Cyfrifiad 2021

Data Cymru

Glanhau data

	Cyflawn	Rhannol	Cyfanswm
Ymatebion cyn glanhau	3,146	1,395	**4,541**
Ymatebion a gafodd eu tynnu	136	396	**532**
Heb dderbyn digon o wybodaeth	3	8	**11**
Ymateb afreolaidd	133	13	**146**
Ymateb rhannol a ddisodlwyd gan ymateb cyflawn	0	375	**375**
Ymatebion ar ôl glanhau	**3,010**	**999**	**4,009**

Data Cymru

Pwyntiau i’w nodi wrth ddehongli’r canlyniadau

- Roedd y samplu’n dibynnu’n drwm ar ymgysylltu ar-lein a nid oes gan bob preswylydd fynediad i’r rhyngrwyd
- Lliniarodd Bro Morgannwg hyn drwy gynnig opsiynau amgen, papur mewn hybiau a digwyddiadau ac mae’r cyngor yn gwneud gwaith ansoddol dilynol i ymdrin â hyn
- Gan fod yr arolwg yn ddewisol, mae’n bosibl bod rhagfarn hunan-ddewis yn bresennol hefyd
- Dylai data arolwg bob amser gael ei drin fel barn yn hytrach na ffaith

Data Cymru

Deall cadernid y canlyniadau

- Er mwyn i sampl ddarparu data sy'n ystadegol gadarn (h.y. i gynrychioli'r boblogaeth), mae angen iddo fod yn ddigon mawr mewn perthynas â maint y boblogaeth

- Mae dadansoddwyr yn defnyddio cyfrifiad, sy'n cael ei alw'n ffin cyfeiliornad, i asesu faint o gyfeilionadau samplu sy'n bresennol

- Yn y dangosfwrdd canlyniadau, lle bo'n bosibl, rydym wedi rhoi maint y sampl ac amcangyfrif o'r ffin cyfeiliornad er mwyn amlygu cadernid y data sydd tu ôl i bob cwestiwn

Data Cymru

Ffin cyfeiliornad

- Ar lefel yr arolwg cyfan, y ffin cyfeiliornad ar gyfer yr holl ymatebwyr = 1.6%
- Yn gyffredinol bernir bod ffin cyfeiliornad islaw 5% yn dda a rhwng 5% a 10% yn dderbyniol yn gyffredinol
- I roi eglurdeb llawn, cynhyrchom ni ystadegau ffin cyfeiliornad ar lefel cwestiynau hefyd. Mae'r rhain ar gael o fewn yr adroddiad a'r dangosfwrdd canlyniadau sydd wedi cael eu rhannu â chyngor Bro Morgannwg

Data Cymru

Crynodeb

- Cyfradd ymateb gyffredinol gymharol uchel
- Canlyniadau ffin cyfeiliornad cyffredinol cymharol cryf
- Proses gost-effeithiol
- Partneriaeth effeithiol
- Sylfaen dda ar gyfer adeiladu ar y dull samplu wrth ailadrodd yr un peth yn y dyfodol
- Sylfaen dda ar gyfer adeiladu ar y set o gwestiynau wrth ailadrodd yr un peth yn y dyfodol
- Sail y dull a gymerwyd wrth ddatblygu'r arolwg cenedlaethol o breswylwyr

Data Cymru

Diolch ac unrhyw gwestiynau?

Cyswllt:

Sam.Sullivan@data.cymru

Hayley.Randall@data.cymru

Data Cymru