

**Tabl 1 – Canlyniadau Gwaelodlin a Chanlyniadau Mesurau**

Mae'r tabl isod yn dangos nifer o ganlyniadau o grynodiadau NO<sub>2</sub> ar ffyrdd strategol yng Nghaerdydd fel sy'n ofynnol gan y Cyfarwyddyd cyfreithiol ac yn unol â gofynion Cyfarwydddeb Ansawdd Aer Amgylchynol yr UE.

Mae colofnau gwaelodlin MHLI yn dangos y canlyniadau sydd wedi'u rhagfynegi gan Defra yn defnyddio'r model Mapio Hinsawdd Llygredd (MHLI) cenedlaethol. Mae'r canlyniadau gwaelodlin lleol wedi'u cynhyrchu yn defnyddio data mwy cywir a lleol i ragfynegi crynodiadau NO<sub>2</sub> lleol ar y cysylltiadau ffyrdd hyn. Ystyrir bod y canlyniadau hyn yn fwy cywir a dibynadwy na chanlyniadau MHLI. Y canlyniadau a ragfynegir tan 2021, yw'r lefelau o NO<sub>2</sub> a ddisgwyliid ar y ffyrdd hyn pe na bai'r Cyngor yn gweithredu unrhyw fesurau i leihau llygredd aer.

Mae'r colofnau CASAP yn dangos y canlyniadau a ragfynegir ar gyfer 2021, trwy weithredu'r mesurau a nodir yn yr OBC.

Yn Nhabl 2 mae Colofnau CAZ 1 a CAZ 2 yn dangos y canlyniadau a ragfynegwyd trwy weithredu ar y ddwy sefyllfa CAZ (CAZ1 Ceir yn unig a CAZ2 HGVs a LGVs yn unig).

**Tabl 1 – Canlyniadau Gwaelodlin a Mesurau CASAP**

Ffordd	Gwaelodlin MHLI		Gwaelodlin Lleol		CASAP 1	CASAP 2	CASAP 3
	2015	2021	2015	2021	2021	2021	2021
A4119	22.4	17.9	37.1	30.7	29.7	30.2	29.73
A4054	19.1	15.0	25.3	19.5	19.1	19.2	17.92
A4119	29.9	24.0	34.4	24.4	23.6	27.6	26.77
A4161	40.3	32.7	34.9	26.2	25.5	25.5	25.31
A48	27.9	22.3	32.9	25.4	24.1	24.1	23.99
A4119	27.2	21.8	23.8	18.8	18.2	18.2	17.75
A470	31.1	25.2	45.4	30.6	27.5	26.5	25.09
A4160	32.2	25.7	36.7	26.9	25.5	25.1	24.94
A4161	43.7	33.8	42.2	30.8	28.8	28.3	27.84
A4161	37.5	29.7	43.9	30.4	28.1	27.3	26.92
A469	33.1	27.1	27.2	21.5	20.7	20.7	20.36
A4160	30.4	25.0	30.4	23.7	22.6	22.3	22.25
A4119	31.9	25.9	36.6	29.0	27.5	27.5	26.77
A4232	47.3	37.7	34.3	29.5	28.0	28.3	28.23
A48	48.8	39.1	40.0	30.6	31.3	31.6	31.45
A4160	28.2	22.7	24.2	19.3	18.9	18.6	18.49
A469	28.5	22.4	33.0	25.8	24.8	24.8	24.59
A4161	29.5	23.3	26.5	20.3	19.6	19.6	19.26
A4161	24.9	20.1	26.6	20.2	19.5	19.9	19.78
A48	31.9	25.7	29.4	22.7	21.9	22.0	21.72
A469	31.8	25.5	32.2	24.7	24.5	24.3	24.02
A4119	28.4	22.9	31.6	24.5	23.5	23.9	23.76
A4161	40.9	33.4	43.7	29.6	28.1	28.0	27.59
A470	40.8	32.5	38.1	27.6	26.1	25.6	25.23
A48	45.3	37.1	37.1	28.8	28.0	28.2	28.01
A4160	38.3	32.1	40.0	28.8	27.8	30.0	29.75
A4232	43.1	34.3	32.1	27.5	26.8	27.2	27.09
A4055	34.9	28.4	31.4	25.5	24.0	24.1	24.06
A470	35.6	28.5	37.3	29.1	28.3	28.2	27.96

Ffordd	Gwaelodlin MHLI		Gwaelodlin Lleol		CASAP 1	CASAP 2	CASAP 3
	2015	2021	2015	2021	2021	2021	2021
A470	31.3	24.6	41.3	30.0	27.9	27.8	27.32
A48	59.6	45.4	36.4	27.9	27.6	27.6	27.48
A4232	52.5	40.7	30.1	24.8	22.9	23.0	22.99
A4119	27.5	21.6	28.8	22.3	21.6	21.7	21.42
A4161	41.2	31.9	55.7	41.1	37.3	36.0	35
A4055	35.8	29.1	31.6	24.5	23.4	23.4	23.34
A4234	44.6	36.8	38.2	26.3	25.4	26.3	26.16
A4232	33.6	26.4	21.7	17.5	17.3	17.4	17.31
A4232	42.2	29.9	35.3	28.9	29.6	29.8	29.68
A4160	26.9	21.2	21.0	18.1	16.3	16.4	16.3
A470	26.5	22.2	26.9	21.8	21.4	21.9	21.66
A470	35.4	25.3	34.8	25.2	23.3	23.0	22.42
A4050	30.2	23.1	32.5	25.0	24.1	24.3	24.19

Nodyn: mae canlyniadau lleol wedi'u codio mewn lliw, gwyrdd ar gyfer llai na  $35\mu\text{g}\text{m}^{-3}$ , oren rhwng  $35\mu\text{g}\text{m}^{-3}$  a  $40\mu\text{g}\text{m}^{-3}$  a choch ar gyfer mwy na  $40\mu\text{g}\text{m}^{-3}$  (y trothwy cydymffurfio). Caiff niferoedd eu rowndio i'r cyfanrif agosaf, ac felly nid yw unrhyw werthoedd llai na  $40.5\mu\text{g}\text{m}^{-3}$  yn cael eu cyfrif fel gormodedd

## 2 – Canlyniadau Gwaelodlin, Canlyniadau CASAP a Chanlyniadau CAZ

Enw Ffordd	Gwaelodlin MHLI		Gwaelodlin Lleol		CASAP 1	CASAP 2	CASAP 3	CAZ 1	CAZ 2
	2015	2021	2015	2021	2021	2021	2021	2021	2021
A4119	22.4	17.9	37.1	30.7	29.7	30.2	29.7	30.7	30.6
A4054	19.1	15.0	25.3	19.5	19.1	19.2	17.9	19.3	19.0
A4119	29.9	24.0	34.4	24.4	23.6	27.6	26.8	23.5	23.6
A4161	40.3	32.7	34.9	26.2	25.5	25.5	25.3	25.6	25.2
A48	27.9	22.3	32.9	25.4	24.1	24.1	24.0	25.1	24.7
A4119	27.2	21.8	23.8	18.8	18.2	18.2	17.8	18.4	18.5
A470	31.1	25.2	45.4	30.6	27.5	26.5	25.1	28.2	28.7
A4160	32.2	25.7	36.7	26.9	25.5	25.1	24.9	25.4	24.9
A4161	43.7	33.8	42.2	30.8	28.8	28.3	27.8	25.8	27.9
A4161	37.5	29.7	43.9	30.4	28.1	27.3	26.9	27.8	28.0
A469	33.1	27.1	27.2	21.5	20.7	20.7	20.4	21.1	20.7
A4160	30.4	25.0	30.4	23.7	22.6	22.3	22.3	22.6	22.3
A4119	31.9	25.9	36.6	29.0	27.5	27.5	26.8	27.9	27.6
A4232	47.3	37.7	34.3	29.5	28.0	28.3	28.2	29.5	28.6
A48	48.8	39.1	40.0	30.6	31.3	31.6	31.5	31.5	30.8
A4160	28.2	22.7	24.2	19.3	18.9	18.6	18.5	18.8	18.4
A469	28.5	22.4	33.0	25.8	24.8	24.8	24.6	25.5	25.2
A4161	29.5	23.3	26.5	20.3	19.6	19.6	19.3	19.6	19.6
A4161	24.9	20.1	26.6	20.2	19.5	19.9	19.8	19.6	19.3
A48	31.9	25.7	29.4	22.7	21.9	22.0	21.7	22.2	21.6
A469	31.8	25.5	32.2	24.7	24.5	24.3	24.0	24.5	24.5
A4119	28.4	22.9	31.6	24.5	23.5	23.9	23.8	25.1	24.6
A4161	40.9	33.4	43.7	29.6	28.1	28.0	27.6	27.8	27.5
A470	40.8	32.5	38.1	27.6	26.1	25.6	25.2	25.5	25.3
A48	45.3	37.1	37.1	28.8	28.0	28.2	28.0	28.4	27.7

Enw Ffordd	Gwaelodlin MHLI		Gwaelodlin Lleol		CASAP 1	CASAP 2	CASAP 3	CAZ 1	CAZ 2
	2015	2021	2015	2021	2021	2021	2021	2021	2021
A4160	38.3	32.1	40.0	28.8	27.8	30.0	29.8	28.2	28.6
A4232	43.1	34.3	32.1	27.5	26.8	27.2	27.1	27.4	27.1
A4055	34.9	28.4	31.4	25.5	24.0	24.1	24.1	24.8	24.4
A470	35.6	28.5	37.3	29.1	28.3	28.2	28.0	28.2	27.8
A470	31.3	24.6	41.3	30.0	27.9	27.8	27.3	25.9	27.1
A48	59.6	45.4	36.4	27.9	27.6	27.6	27.5	27.7	26.9
A4232	52.5	40.7	30.1	24.8	22.9	23.0	23.0	24.1	23.7
A4119	27.5	21.6	28.8	22.3	21.6	21.7	21.4	21.3	21.0
A4161	41.2	31.9	55.7	41.1	37.3	36.0	35.0	32.5	35.3
A4055	35.8	29.1	31.6	24.5	23.4	23.4	23.3	23.8	23.2
A4234	44.6	36.8	38.2	26.3	25.4	26.3	26.2	26.1	26.2
A4232	33.6	26.4	21.7	17.5	17.3	17.4	17.3	17.5	17.4
A4232	42.2	29.9	35.3	28.9	29.6	29.8	29.7	30.1	29.5
A4160	26.9	21.2	21.0	18.1	16.3	16.4	16.3	17.9	17.7
A470	26.5	22.2	26.9	21.8	21.4	21.9	21.7	22.0	21.9
A470	35.4	25.3	34.8	25.2	23.3	23.0	22.4	21.6	22.7
A4050	30.2	23.1	32.5	25.0	24.1	24.3	24.2	25.0	24.7

Nodyn: mae canlyniadau lleol wedi'u codio mewn lliw, gwyrdd ar gyfer llai na  $35\mu\text{g}\text{m}^{-3}$ , oren rhwng  $35\mu\text{g}\text{m}^{-3}$  a  $40\mu\text{g}\text{m}^{-3}$  a choch ar gyfer mwy na  $40\mu\text{g}\text{m}^{-3}$  (y trothwy cydymffurfio). Caiff niferoedd eu rowndio i'r cyfanrif agosaf, ac felly nid yw unrhyw werthoedd llai na  $40.5\mu\text{g}\text{m}^{-3}$  yn cael eu cyfrif fel gormodedd