

ATODLEN 6

Rheoliad 15(2)

Isafsymiau'r pwyntiau samplu

RHAN 1

Llygryddion Grŵp A: gwerthoedd terfyn yn seiliedig ar iechyd pobl a throthwyon rhybuddio

1. Mae'r Rhan hon yn nodi isafswm y pwyntiau samplu ar gyfer mesuriadau sefydlog o lygryddion Grŵp A i asesu cydymffurfedd â'r gwerthoedd terfyn ar gyfer diogelu iechyd pobl a throthwyon rhybuddio mewn parthau os mesuriadau sefydlog yw'r unig ffynhonnell wybodaeth.

Ffynonellau gwasgaredig

<i>Poblogaeth y parth (miloedd)</i>	<i>Os yw'r crynodiadau yn uwch na'r trothwy asesu uchaf⁽¹⁾</i>	<i>Os yw uchafswm y crynodiadau rhwng y trothwyon asesu uchaf ac isaf</i>	<i>Ar gyfer nitrogen deuocsid a sylffwr deuocsid mewn crynodiadau lle mae'r crynodiadau uchaf islaw'r trothwyon asesu isaf</i>
0—249	1	1	ddim yn gymwys
250—499	2	1	1
500—749	2	1	1
750—999	3	1	1
1,000—1,499	4	2	1
1,500—1,999	5	2	1
2,000—2,749	6	3	2
2,750—3,749	7	3	2
3,750—4,749	8	4	2
4,750—5,999	9	4	2
6,000 neu fwy	10	5	3

(1) Ar gyfer NO₂ a PM₁₀ i gynnwys o leiaf un orsaf cefndir trefol ac un orsaf traffig-gyfeiriedig; mae'r gofyniad hwn hefyd yn gymwys i bensen a charbon monocsid ar yr amod nad yw'n cynyddu nifer y pwyntiau samplu.

Ffynonellau pwyntiau

2. Ar gyfer asesu llygredd wrth ymyl ffynonellau pwyntiau, dylai nifer y pwyntiau samplu ar gyfer mesuriadau sefydlog gael ei gyfrifo gan roi ystyriaeth i ddwysedd yr allyriannau, patrymau dosbarthiad tebygol llygredd aer amgylchynol a phosibilrwydd o ran pa mor agored yw'r boblogaeth i lygredd.

Statws This is the original version (as it was originally made). Dim ond ar ei ffurf wreiddiol y mae'r eitem hon o ddeddfwriaeth ar gael ar hyn o bryd.

RHAN 2

Llygryddion Grŵp A: gwerthoedd terfyn ar gyfer diogelu ecosystemau neu lystyfiant

3. Mae'r Tabl isod yn nodi isafswm y pwyntiau samplu ar gyfer mesuriadau sefydlog i asesu cydymffurfedd â'r gwerthoedd terfyn ar gyfer diogelu ecosystemau neu lystyfiant mewn parthau ar wahân i grynoadau.

<i>Os yw mwyafswm y crynodiadau yn uwch na'r trothwy asesu uchaf</i>	<i>Os yw mwyafswm y crynodiadau rhwng y trothwyon asesu uchaf ac isaf</i>
1 orsaf bob 20,000 km ²	1 orsaf bob 40,000 km ²

4. Mewn parthau ar ynysoedd, dylai nifer y pwyntiau samplu ar gyfer mesuriadau sefydlog gael ei gyfrifo gan ystyried patrymau dosbarthiad tebygol llygredd aer amgylchynol a phosibilrwydd o ran pa mor agored yw ecosystemau neu lystyfiant i lygredd.

RHAN 3

Llygryddion Grŵp B

5. Mae'r Rhan hon yn nodi isafswm y pwyntiau samplu ar gyfer mesuriadau sefydlog o lygryddion Grŵp B i asesu cydymffurfedd â'r gwerthoedd targed ar gyfer diogelu iechyd pobl mewn parthau os mesuriadau sefydlog yw'r unig ffynhonnell o wybodaeth.

Ffynonellau gwasgaredig

<i>Poblogaeth y parth (miloedd)</i>	<i>Os yw'r crynodiadau mwyaf yn uwch na'r trothwy asesu uchaf⁽¹⁾</i>		<i>Os yw'r crynodiadau mwyaf rhwng y trothwyon asesu uchaf ac isaf</i>	
	Arsenig, Cadmiwm, Nicel	Benso(a)pyren	Arsenig, Cadmiwm, Nicel	Benso(a)pyren
0—749	1	1	1	1
750—1,999	2	2	1	1
2,000—3,749	2	3	1	1
3,750—4,749	3	4	2	2
4,750—5,999	4	5	2	2
=6,000	5	5	2	2

(1) I gynnwys o leiaf un orsaf cefndir trefol ac ar gyfer benso(a)pyren un orsaf traffig-gyfeiriedig hefyd ar yr amod nad yw hyn yn cynyddu nifer y pwyntiau samplu.

Ffynonellau pwyntiau

6. Ar gyfer asesu llygredd yng nghyffiniau ffynonellau pwyntiau, dylai nifer y pwyntiau samplu ar gyfer mesuriadau sefydlog gael ei benderfynu gan ystyried dwysedd y gollyngiad, patrymau dosbarthiad tebygol y llygredd aer amgylchynol a'r posibilrwydd o ran pa mor agored yw'r boblogaeth i lygredd. Dylid lleoli'r pwyntiau samplu fel y gellir monitro cymhwysedd y mesurau y cyfeirir atynt yn rheoliad 7(2)(b).

RHAN 4

Osôn

7. Ac eithrio i'r graddau y mae fel arall yn cael ei ddarparu gan reoliad 15(5) neu (6), mae isafswm nifer y pwyntiau samplu ar gyfer mesuriadau parhaus sefydlog i asesu ansawdd aer gyda golwg ar gydymffurfedd â'r gwerthoedd targed, yr amcanion hirdymor a throthwyon gwybodaeth a rhybuddio os mesuriadau parhaus yw'r unig ffynhonnell o wybodaeth wedi cael eu nodi yn y tabl isod.

<i>Poblogaeth y parth (miloedd)</i>	<i>Crynoadau (trefol a maestrefol)⁽¹⁾</i>	<i>Parthau eraill (maestrefol a gwledig)⁽¹⁾</i>	<i>Cefndir gwledig</i>
0—249		1	1 orsaf/50,000 km ² fel dwysedd cyfartalog ar gyfer pob parth yng Nghymru ⁽²⁾
250—499	1	2	1 orsaf/50,000 km ² fel dwysedd cyfartalog ar gyfer pob parth yng Nghymru ⁽²⁾
500—999	2	2	1 orsaf/50,000 km ² fel dwysedd cyfartalog ar gyfer pob parth yng Nghymru ⁽²⁾
1,000—1,499	3	3	1 orsaf/50,000 km ² fel dwysedd cyfartalog ar gyfer pob parth yng Nghymru ⁽²⁾
1,500—1,999	3	4	1 orsaf/50,000 km ² fel dwysedd cyfartalog ar gyfer pob parth yng Nghymru ⁽²⁾
2,000—2,749	4	5	1 orsaf/50,000 km ² fel dwysedd cyfartalog ar gyfer pob parth yng Nghymru ⁽²⁾
2,750—3,749	5	6	1 orsaf/50,000 km ² fel dwysedd cyfartalog ar gyfer pob parth yng Nghymru ⁽²⁾
3,750 neu fwy	1 orsaf ychwanegol fesul 2 filiwn o drigolion	1 orsaf ychwanegol fesul 2 filiwn o drigolion	1 orsaf/50,000 km ² fel dwysedd cyfartalog ar

(1) O leiaf 1 orsaf mewn ardaloedd maestrefol, lle mae datguddiad uchaf y boblogaeth yn debyg o ddiwydd. Mewn crynoadau, dylai o leiaf 50% o'r gorsafoedd fod wedi'u lleoli mewn mannau maestrefol.

(2) 1 orsaf fesul 25,000 km² yw'r argymhelliad ar gyfer tir cymhleth.

Statws This is the original version (as it was originally made). Dim ond ar ei ffurf wreiddiol y mae'r eitem hon o ddeddfwriaeth ar gael ar hyn o bryd.

<i>Poblogaeth y parth (miloedd)</i>	<i>Crynoadau (trefol a maestrefol)⁽¹⁾</i>	<i>Parthau eraill (maestrefol a gwledig)⁽¹⁾</i>	<i>Cefndir gwledig</i>
			gyfer pob parth yng Nghymru ⁽²⁾
<p>(1) O leiaf 1 orsaf mewn ardaloedd maestrefol, lle mae datguddiad uchaf y boblogaeth yn debyg o ddigwydd. Mewn crynoadau, dylai o leiaf 50% o'r gorsafoedd fod wedi'u lleoli mewn mannau maestrefol.</p> <p>(2) 1 orsaf fesul 25,000 km² yw'r argymhelliad ar gyfer tir cymhleth.</p>			

RHAN 5

Osôn: isafswm y pwyntiau samplu ar gyfer mesuriadau sefydlog y parthau sy'n cyrraedd yr amcanion hirdymor

8. Mewn achosion lle mae parthau yn cyrraedd yr amcanion hirdymor, mae'n rhaid i nifer y pwyntiau samplu ar gyfer osôn, mewn cyfuniad â dulliau eraill o asesu ychwanegol megis modelu ansawdd aer a mesuriadau nitrogen deuocsid sydd wedi'u cydleoli, fod yn ddigon i archwilio tuedd llygredd osôn a gwirio cydymffurfedd â'r amcanion hirdymor.

9. Caniateir lleihau nifer y gorsafoedd sydd wedi'u lleoli mewn crynoadau a pharthau eraill i draean o'r nifer a bennir yn y Tabl yn Rhan 4. Os gwybodaeth o orsafoedd mesuriadau sefydlog yw unig ffynhonnell yr wybodaeth, dylid cadw o leiaf un orsaf fonitro. Os canlyniad hyn, mewn parthau lle ceir asesiad ychwanegol, yw nad oes gan barth unrhyw orsaf ar ôl, rhaid sicrhau drwy gydlynw â nifer y gorsafoedd mewn parthau cymdogol fod asesiad digonol o grynodiadau osôn yn erbyn amcanion hirdymor yn cael ei gynnal.

10. Dylai nifer y gorsafoedd cefndir gwledig fod yn 1 bob 100,000 km².