Ymgynghoriad Rheolau Safonol Rhif 15: Rheolaethau Cyfarpar Hylosgi Canolig a Generaduron Penodol

Crynodeb o ymatebion a phenderfyniadau'r ymgynghoriad

Rheolau safonol ar gyfer Rheoliadau Trwyddedu Amgylcheddol (Cymru a Lloegr) 2016

Mawrth 2020

Cyhoeddwyd gan:

Cyfoeth Naturiol Cymru

Tŷ Cambria

29 Heol Casnewydd

Caerdydd

CF24 0TP

0300 065 3000 (dydd Llun i ddydd Gwener 8am – 6pm)

ymholiadau@cyfoethnaturiolcymru.gov.uk

www.cyfoethnaturiol.cymru

© Cyfoeth Naturiol Cymru

Cedwir pob hawl. Cewch atgynhyrchu’r ddogfen hon trwy ganiatâd o flaen llaw gan Cyfoeth Naturiol Cymru

Crynodeb

Mae Rheoliadau Trwyddedu Amgylcheddol (Cymru a Lloegr) 2016 yn ein galluogi ni i gynnig trwyddedau safonol er mwyn lleihau'r baich gweinyddol ar fusnes wrth gynnal safonau amgylcheddol. Maen nhw'n seiliedig ar setiau o reolau safonol y gallwn eu cymhwyso'n eang yng Nghymru ac yn Lloegr. Caiff y rheolau eu datblygu gan ddefnyddio asesiadau o'r risg amgylcheddol a berir gan y gweithgaredd.

Cynhaliwyd yr ymgynghoriad am 12 wythnos o 4 Tachwedd 2019 hyd at 31 Ionawr 2020.

Cynigiodd yr ymgynghoriad ddiwygiadau i wyth rheol safonol ac asesiad risg o ran cyfarpar hylosgi canolig risg isel a generaduron penodol Tranche B.

Gwnaethom wahodd safbwyntiau ar ddiwygiadau i'r setiau canlynol o reolau safonol:

- **SR2018 Rhif 1**: rheolau safonol ar gyfer generadur penodol, Tranche B, risg isel, gweithrediad llwyth sylfaenol rhwng 1 a 5 MW
- **SR2018 Rhif 2**: rheolau safonol ar gyfer generadur penodol, Tranche B, risg isel, gweithrediad llwyth sylfaenol rhwng 1 a 2 MW gyda lefelau uchel o NOx cefndirol
- **SR2018 Rhif 3**: rheolau safonol ar gyfer generadur penodol, Tranche B, risg isel, gweithrediad llwyth sylfaenol rhwng 1 a 2 MW mewn Ardaloedd Rheoli Ansawdd Aer neu lle ceir lefelau uchel o NOx amgylchynol
- **SR2018 Rhif 4**: rheolau safonol ar gyfer generadur penodol, Tranche B, risg isel, rhwng 1 a 20 MW, sydd â pheiriannau nwy neu ddiesel sy'n lleihau allyriadau ac a weithredir am lai na 500 awr y flwyddyn
- **SR2018 Rhif 5**: rheolau safonol ar gyfer generadur penodol, Tranche B, risg isel, rhwng 1 a 20 MW, sydd â pheiriannau nwy neu ddiesel sy'n lleihau allyriadau ac a weithredir am lai na 1,500 awr y flwyddyn
- **SR2018 Rhif 6**: rheolau safonol ar gyfer generadur penodol, Tranche B, risg isel, gweithrediad llwyth sylfaenol rhwng 1 ac 1.2 MW gyda lefelau uchel o NOx cefndirol
- **SR2018 Rhif 7**: rheolau sefydlog ar gyfer cyfarpar hylosgi canolig sefydlog newydd, risg isel rhwng 1 a < 20 MW (ar waith ar ôl 20 Rhagfyr 2018)
- **SR2018 Rhif 8**: rheolau safonol ar gyfer generadur penodol symudol, Tranche B, risg isel, gweithrediad llwyth sylfaenol rhwng <1 a 2 MW

Cynnwys

Ymgynghoriad Rheolau Safonol Rhif 15: Rheolaethau Cyfarpar Hylosgi Canolig a Generaduron Penodol **i**

Crynodeb **iii**

Cynnwys **iv**

1 Ynglŷn â'r ymgynghoriad hwn **1**

2 Y camau nesaf **6**

1 Ynglŷn â'r ymgynghoriad hwn

Gwnaethom wahodd sylwadau ar y cynigion gan weithredwyr, cymdeithasau masnach a busnesau, rheoleiddwyr eraill, ac aelodau'r cyhoedd sydd â diddordeb mewn materion amgylcheddol.

Cynhaliwyd yr ymgynghoriad am 12 wythnos o 4 Tachwedd 2019 hyd at 31 Ionawr 2020.

Mae'r ddogfen hon yn crynhoi'r ymatebion i gwestiynau'r ymgynghoriad ac unrhyw bwyntiau allweddol eraill a godwyd. Mae'n nodi'r penderfyniadau rydym wedi'u gwneud a'r camau gweithredu y byddwn yn eu cymryd o ganlyniad.

1.1 Lefel yr ymateb

Gwnaethom dderbyn dau ymateb, sydd wedi'u hystyried gennym. O'r ddau ymateb:

- Roedd un gan weithredwr
- Roedd un gan gorff/cymdeithas masnach

1.2 Cynigion y gwnaethom ymgynghori yn eu cylch

Cynigiodd yr ymgynghoriad y diwygiadau canlynol i SR2018 Rhif 1 i Rif 6 a Rhif 8:

- Cyflwyno gweithgaredd penodol ar gyfer cyfarpar hylosgi canolig newydd (Tabl 2.1)
- Ychwanegu Rheol 3.2.2
- Egluro amserlenni ar gyfer cynnal a chyflwyno canlyniadau monitro yn Rheolau 3.1.2 a 4.2.2
- Cymhwyso Rheol 4.3.3 yn gyson, sy'n ei gwneud yn ofynnol i hysbysu'r amseroedd monitro y gofynnwyd amdanynt
- Ychwanegu Rheol 4.3.5 i'w gwneud yn ofynnol i hysbysu newid i gyfarpar hylosgi canolig newydd a gwmpesir gan y rheolau safonol
- Ychwanegu gwerthoedd terfyn allyriadau a gofynion monitro ar gyfer unrhyw ran o eneradur penodol sy'n gyfarpar hylosgi canolig newydd (Tabl 3.2) (ac eithrio SR2018 Rhif 8)

Gwnaethom hefyd fanteisio ar y cyfle i ddiwygio SR2018 Rhif 1 a Rhif 6 i gynnwys amodau sy'n ymwneud â lleihau allyriadau. Mae hyn yn berthnasol i weithredwyr y mae angen systemau lleihau allyriadau eilaidd arnynt i gydymffurfio â gwerthoedd terfyn allyriadau (diwygiad i Dabl 2.3 ac ychwanegu Rheol 3.2.5).

Gwnaethom hefyd gynnig y diwygiadau canlynol i SR2018 Rhif 7:

- estyn y mathau o danwydd sy'n dderbyniol
- pennu pellter sgrinio cysylltiedig i'r derbynyddion ecolegol
- galluogi'r defnydd cyfyngedig o danwydd wrth gefn ar gyfer boeleri nwy

1.3 Cwestiynau'r ymgynghoriad

Roedd yr ymgynghoriad yn cynnwys pedwar cwestiwn:

Cwestiwn 1: Ydych chi'n cytuno â'r cynigion i ddiwygio'r setiau o reolau safonol?

Cwestiwn 2: A oes unrhyw rwystrau i ddefnyddio'r rheolau hyn?

Cwestiwn 3: Dywedwch wrthym am unrhyw effaith ariannol ar eich busnes yn sgil gwneud y newid arfaethedig hwn.

Cwestiwn 4: Dywedwch wrthym a oes gennych unrhyw sylwadau pellach nad ydynt wedi'u cynnwys yn y cwestiynau blaenorol a rhowch gymaint o wybodaeth ag sy'n bosibl i gefnogi eich sylwadau.

1.4 Canfyddiadau allweddol a'r camau gweithredu y byddwn yn eu cymryd

Cytunodd y ddau a ymatebodd â'r diwygiadau arfaethedig i'r setiau o reolau safonol, ond roeddent yn teimlo y dylid eu gwneud yn fwy eang i ganiatáu i fwy o weithgareddau ddod o dan y set o reolau safonol.

Fodd bynnag, rydym yn fodlon bod y diwygiadau arfaethedig i'r rheolau'n briodol ar gyfer y gweithgareddau hyn ac rydym yn bwriadu rhoi'r setiau o reolau diwygiedig ar waith a'u cyhoeddi ym mis Ebrill 2020.

1.5 Ein hymatebion

1.5.1 Cwmpas y setiau o reolau safonol

Sylw

Nododd un ymatebydd nad yw'r cynigion yn cynnwys digon o fathau o gyfarpar o hyd, gan esbonio bod eithrio injans a thyrbinau tanwydd deuol yn rhwystr rhag defnyddio'r setiau o reolau safonol. Awgrymodd ehangu eu cwmpas trwy ddiffinio a chynyddu 'isafswm uchder cyrn simdde'.

Ein hymateb

Mae uchderau'r cyrn simdde wedi'u pennu ar gyfer pob senario gan ddefnyddio modelu gwasgaru a gynhaliwyd gan Cyfoeth Naturiol Cymru ac Asiantaeth yr Amgylchedd, gan dybio'r achosion gwaethaf o ran lleoliadau gyda'r gwynt. Rydym o'r farn y gallai cael meini prawf ehangach wneud y rheolau yn rhy gymhleth, ac rydym yn teimlo ein bod wedi sicrhau'r cydbwysedd cywir rhwng cael rheolau y gellir eu deall a nifer y gwahanol fathau o drwyddedau rheolau safonol sydd ar gael.

Sylw

Nododd y ddau ymatebydd fod y terfyn ar y pellter sgrinio ar gyfer agosrwydd derbynyddion dynol yn rhwystr rhag defnyddio'r trwyddedau rheolau safonol, sy'n arbennig o berthnasol i ysbytai, lle mae aelodau'r cyhoedd gerllaw.

Cyfeiriodd un ymatebydd at SR2018 Rhif 1 fel enghraifft o hyn, ac awgrymodd un arall ddiffinio 'isafswm uchder cyrn simdde' uwch ar gyfer cyfarpar y mae ganddo dderbynyddion dynol gerllaw.

Nid oedd un ymatebydd ychwaith yn sicr a oes modd cyfiawnhau dull cadwrol o'r fath o ran budd amgylcheddol ac mae hyn yn arwain at fwy o waith i'r gweithredwyr a Cyfoeth Naturiol Cymru o ran ceisiadau, penderfyniadau a rheoleiddio trwyddedau pwrpasol. Awgrymodd yr ymatebydd i Cyfoeth Naturiol Cymru adolygu ei ddull trwyddedu ar ôl cyfnod o weithredu i benderfynu a ellid llacio'r meini prawf ar gyfer trwyddedau rheolau safonol.

Ein hymateb

Mae effeithiau ar ansawdd yr aer yn gymhleth ac mae cyfuniad o baramedrau'n dylanwadu arnynt. Mae uchderau'r cyrn simdde a'r pellteroedd i'r derbynyddion agosaf wedi'u pennu ar gyfer pob senario gan ddefnyddio modelu gwasgaru a gynhaliwyd gan Cyfoeth Naturiol Cymru ac Asiantaeth yr Amgylchedd, gan dybio'r achosion gwaethaf o ran lleoliadau gyda'r gwynt.

Mae'r asesiadau risg yn llywio'r amodau sy'n ymwneud â chyfradd y mewnbwn thermol, gwerthoedd terfyn allyriadau, oriau gweithredu, math o danwydd, crynodiadau cefndir, a phellter i dderbynyddion iechyd dynol ac ecolegol sensitif, felly mae'n rhaid i'n hasesiadau risg fod yn ddigon cadwrol i gwmpasu pob math o gyfarpar a gweithrediadau a allai ddod o dan bob math o drwydded rheolau safonol. Buom yn gweithio gyda'r diwydiant wrth ddatblygu'r trwyddedau rheolau safonol i daro'r cydbwysedd cywir rhwng y paramedrau aml-safle a'r risg amgylcheddol; serch hynny, rydym yn derbyn y dylid adolygu ein dull trwyddedu cyfarpar hylosgi canolig / generaduron penodol yn dilyn cyfnod o weithredu.

1.5.2 Effaith ariannol y setiau o reolau safonol

Sylw

Nododd un ymatebydd nad yw'r cynigion wedi gwella effaith ariannol y trwyddedau hyn ac y byddai angen trwydded bwrpasol gymhleth ar y rhan fwyaf o'u safleoedd o hyd.

Ein hymateb

Er bod teclyn sgrinio Tranche B Asiantaeth yr Amgylchedd / Cyfoeth Naturiol Cymru wedi'i ddatblygu i eithrio cymaint o fathau o gyfarpar risg isel â phosibl, bydd angen trwydded bwrpasol gymhleth ar gyfer rhai cyfarpar risg uchel o hyd yn dibynnu ar ei leoliad, maint, tanwydd, oriau gweithredu ac ati. Rydym wedi gosod rhai o'n ffioedd ymgeisio isaf ar gyfer rheolau safonol cyfarpar hylosgi canolig / generaduron penodol risg isel ond, ar hyn o bryd, rydym yn adolygu ein holl ffioedd cyfarpar hylosgi canolig / generaduron penodol o dan ein rhaglen Adolygiad Strategol o Godi Tâl (SRoC).

Sylw

Awgrymodd un ymatebydd fod Cyfoeth Naturiol Cymru'n adolygu'r holl geisiadau am drwyddedau pwrpasol sy'n cael eu pennu ar hyn o bryd ac ystyried a ydynt yn gymwys o dan y trwyddedau rheolau safonol diwygiedig. Awgrymodd hefyd, lle bo trwyddedau eisoes wedi'u cyflwyno ac y byddent bellach yn gymwys i gael trwydded rheolau safonol, y dylai'r gweithredwyr hynny fod â hawl i ofyn am drwydded rheolau safonol newydd neu newid eu hamodau trwydded i gyd-fynd â'r rhai sy'n berthnasol o dan y drwydded rheolau safonol gyfatebol.

Ein hymateb

Yn wreiddiol, gwnaethom ymgynghori ar y rheolau safonol hyn yn 2018, ac, ers hynny, rydym wedi gwneud newidiadau pellach i gynnwys cynifer o senarios ag sy'n bosibl o fewn cyfyngiadau amddiffyn yr amgylchedd. Mewn sefyllfa o'r fath sy'n datblygu, bydd cwmpas rhai rheolau safonol yn newid er budd rhai gweithredwyr.

Cyfrifoldeb y gweithredwr yw sicrhau ei fod yn cydymffurfio â'i drwydded ac i wneud cais am drwydded bwrpasol os nad yw bellach yn gallu bodloni meini prawf y rheolau safonol. Efallai codir ffioedd.

1.5.3 Sylwadau cyffredinol

Sylw

Nododd un ymatebydd nad yw presenoldeb allyriadau tarddle penodol gan gyfarpar hylosgi canolig / generaduron penodol nad oes angen eu trwyddedu ar y safle ar hyn o bryd yn atal y defnydd o'r drwydded rheolau safonol.

Ein hymateb

Cyfarpar hylosgi canolig a generaduron penodol y mae'n ofynnol iddynt gydymffurfio â'r rheoliadau y mae'n rhaid eu trwyddedu ar hyn o bryd, felly gellir anwybyddu unrhyw allyriadau tarddle penodol gan gyfarpar hylosgi canolig neu eneraduron penodol nad ydynt eto'n ddarostyngedig i'r rheoliadau tan ddyddiad perthnasol y drwydded.

Sylw

Awgrymodd un ymatebydd nad yw SR2018 Rhif 6 yn cydymffurfio â gofynion y Gyfarwyddeb Cyfarpar Hylosgi Canolig. Mae Tabl 3.2 yn pennu terfyn o 190 mg/Nm³ (15% O2) ar gyfer injan nwy cyfarpar hylosg canolig newydd ≥ 1 MWth sy'n defnyddio nwy naturiol. Mae'r Gyfarwyddeb Cyfarpar Hylosgi Canolig yn ei gwneud hi'n ofynnol cydymffurfio â 95 mg/Nm³ ar gyfer cyfarpar o'r fath. Dylid diwygio hyn.

Ein hymateb

Y gwerth terfyn allyriadau fyddai 95 mg/Nm³ pe bai'n gyfarpar hylosgi canolig newydd rhwng 1 ac 1.3 MWth (gweler Tabl 3.2). Fodd bynnag, gall generaduron penodol fod yn llai nag 1 MWth, ac felly nid ydynt yn gyfarpar hylosgi canolig, a byddai'n 190 mg/Nm³ mewn achos o'r fath. Byddai angen i eneradur penodol sy'n gyfarpar hylosgi canolig presennol rhwng 1 ac

1.3 MWth fodloni 95mg/Nm³ yn 2030, ond os oes ganddo gontract sy'n ei wneud yn eneradur penodol Tranche B, byddai angen iddo fodloni 190 mg/Nm³ tan yr amser hwnnw.

Sylw

Awgrymodd un ymatebydd nad oedd yn eglur beth oedd goblygiadau ‘N/A’ yn Nhabl 3.1 o SR2017 Rhif 1, 2, 3 a 6, a gofynnodd am eglurhad ar y gofynion cydymffurfio a monitro ar gyfer systemau gwres a phŵer cyfunedig presennol ac injans nwy heb systemau lleihau allyriadau (SR2018 Rhif 5).

Ein hymateb

Mae Tabl 3.1 yn nodi amleddau monitro yn dibynnu ar a yw system lleihau allyriadau wedi'i gosod i alluogi gweithredwyr i gydymffurfio â'r gwerth terfyn allyriadau. Ar gyfer y rhain, mae'r amlder monitro unwaith bob tair blynedd o gyflwyno’r drwydded. Byddwn yn dileu ‘N/A’ ac yn cynnwys ‘Bob tair blynedd lle mae system lleihau allyriadau wedi’i gosod, fel arall ni nodir dim’ ar gyfer boeleri gwres a phŵer cyfunedig i roi eglurder ac i fod yn gyson â generaduron penodol eraill. Lle nad oes angen system lleihau allyriadau i sicrhau cydymffurfiaeth â'r gwerth terfyn allyriadau, ni nodwyd amlder monitro. Mae hyn yn golygu nad oes angen monitro allyriadau o'r generaduron a gwmpesir gan y drwydded (nes bod yn rhaid iddynt gydymffurfio â'r gofynion monitro o dan y Gyfarwyddeb Cyfarpar Hylosgi Canolig) oni bai fod gan Cyfoeth Naturiol Cymru reswm i fynnu monitro penodol fel y nodir yn amod 3.2.2.

Er mwyn egluro, rhaid trwyddedu cyfarpar hylosgi canolig presennol sydd â chyfradd mewnbwn thermol o fwy na 5 MWth erbyn 1 Ionawr 2024 a chydymffurfio â'r gwerthoedd terfyn allyriadau a nodir yn Nhablau 2 a 3 o Ran 1 o Atodiad II i'r Gyfarwyddeb Cyfarpar Hylosgi Canolig erbyn 1 Ionawr 2025. Rhaid trwyddedu cyfarpar hylosgi canolig presennol sydd â chyfradd mewnbwn thermol o lai na 5 MWth erbyn 1 Ionawr 2029 a chydymffurfio â'r gwerthoedd terfyn allyriadau a nodir yn Nhablau 1 a 3 o Ran 1 o Atodiad II i'r Gyfarwyddeb Cyfarpar Hylosgi Canolig erbyn 1 Ionawr 2030. Nodir yr amleddau monitro ar gyfer cyfarpar hylosgi canolig yn Rhan 1 o Atodiad III i'r Gyfarwyddeb Cyfarpar Hylosgi Canolig.

Sylw

Awgrymodd un ymatebydd nad oedd amod 3.2.2 yn glir a’i fod yn gwrthdaro ag amod 3.2.1.

Ein hymateb

Mae amod 3.2.1 yn gofyn i’r gweithredwr ymgymryd â’r gofynion monitro a nodir yn Nhablau 3.1 a 3.2, oni bai y cytunir yn ysgrifenedig fel arall gan Cyfoeth Naturiol Cymru. Cymerir y gofynion monitro hyn yn uniongyrchol o Atodiad III i Ran 1 o’r Gyfarwyddeb Cyfarpar Hylosgi Canolig.

Mae amod 3.2.2 yn caniatáu i Cyfoeth Naturiol Cymru ofyn i waith monitro gael ei gynnal yn ogystal â’r gwaith monitro hwnnw a nodir yn Nhablau 3.1 a 3.2.

2 Y camau nesaf

Byddwn yn defnyddio’r ymatebion o’r ymgynghoriad hwn i lywio unrhyw ddiwygiadau i’r setiau o reolau arfaethedig.

Bydd y setiau o reolau safonol diwygiedig yn cael eu cyhoeddi ar ein gwefan ym mis Ebrill 2020, ond bydd cyfnod hysbysu o dri mis ar gyfer deiliaid rheolau safonol presennol cyn i’r rheolau ddod i rym.

Os ydych wedi ymateb ac yn dymuno mynd ar drywydd eich ymateb, neu os hoffech gael mwy o fanylion ar unrhyw bwyntiau a wnaed yn y ddogfen hon, gallwch gyslltu â ni trwy e-bost, ffôn neu’r post:

E-bost	permittingconsultations@cyfoethnaturiolcymru.gov.uk
Ffôn	0300 065 3000
Post	Cyfoeth Naturiol Cymru, Tŷ Cambria, Heol Casnewydd, Caerdydd, CF24 0TP