

# Yr Ail Adroddiad ar Sefyllfa Adnoddau Naturiol (Adroddiad ar Sefyllfa Adnoddau Naturiol 2020)

## SoNaRR2020 cofrestru mynyddoedd, gweundiroedd a rhosydd asesiad o SMNR

Cyfoeth Naturiol Cymru

Adroddiad Terfynol

# Gwybodaeth am Cyfoeth Naturiol Cymru

Diben Cyfoeth Naturiol Cymru yw ceisio rheoli adnoddau naturiol mewn modd cynaliadwy. Mae hyn yn golygu gwarchod aer, tir, dŵr, bywyd gwylt, planhigion a phridd i wella llesiant Cymru a darparu dyfodol gwell i bawb.

## Tystiolaeth yn Cyfoeth Naturiol Cymru

Mae Cyfoeth Naturiol Cymru yn sefydliad sy'n seiliedig ar dystiolaeth. Rydym yn ceisio sicrhau bod ein strategaethau, penderfyniadau, gweithrediadau a chynghor i Lywodraeth Cymru ac eraill wedi'u tanategu gan dystiolaeth gadarn sydd o ansawdd uchel. Rydym yn cydnabod ei bod yn hanfodol bwysig meddu ar ddealltwriaeth dda o'n hamgylchedd newidiol.

Byddwn yn gwireddu'r weledigaeth hon drwy'r isod:

- Cynnal a datblygu sgiliau arbenigol technegol ein haelodau staff;
- Diogelu ein data a'n gwybodaeth;
- Sicrhau rhaglen ragweithiol o waith tystiolaeth sydd â digon o adnoddau;
- Parhau i adolygu ac ychwanegu at ein tystiolaeth er mwyn sicrhau ei bod yn addas ar gyfer yr heriau yr ydym yn eu hwynebu; a
- Rhannu ein tystiolaeth mewn modd agored a thryloyw.

Teitl: **SoNaRR2020 cofrestru mynyddoedd, gweundiroedd a rhosydd asesiad o SMNR**

Adolygiadau gan Gymheiriaid: Adolygiad gan gymheiriaid mewnol ac allanol

Cyfyngiadau: Dim

# Cynnwys yr Ail Adroddiad ar Sefyllfa Adnoddau Naturiol (Adroddiad ar Sefyllfa Adnoddau Naturiol 2020)

Mae'r ddogfen hon yn un o grŵp o gynhyrchion sy'n ffurfio'r ail Adroddiad ar Sefyllfa Adnoddau Naturiol (Adroddiad ar Sefyllfa Adnoddau Naturiol 2020). Dyma'r gyfres lawn o gynhyrchion:

**Crynodeb Gweithredol.** Rhagair, Cyflwyniad, Crynodeb a Chasgliadau. Cyhoeddwyd fel cyfres o dudalennau gwe ym mis Rhagfyr 2020

**Y Cofrestrau Adnoddau Naturiol.** Ysgogwyr, Pwysau, Effeithiau a Chyfleoedd i Weithredu ar gyfer wyth Ecosystem Eang. Cyhoeddwyd fel cyfres o ddogfennau PDF ac fel ffeithlun rhyngweithiol ym mis Rhagfyr 2020

**Asesiadau yn erbyn pedwar nod Rheoli Adnoddau Naturiol yn Gynaliadwy.** Cyhoeddwyd fel cyfres o ddogfennau PDF ym mis Rhagfyr 2020:

Nod 1 Adroddiad ar Sefyllfa Adnoddau Naturiol 2020. Mae stociau o adnoddau naturiol yn cael eu diogelu a'u gwella

Nod 2 Adroddiad ar Sefyllfa Adnoddau Naturiol 2020. Mae ecosystemau yn gallu gwrthsefyll newid disgwyledig ac anrhagweledig

Nod 3 Adroddiad ar Sefyllfa Adnoddau Naturiol 2020. Mae gan Gymru leoedd iach i bobl sydd wedi'u gwarchod rhag peryglon amgylcheddol

Nod 4 Adroddiad ar Sefyllfa Adnoddau Naturiol 2020. Cyfrannu at economi adfywiol, cyflawni lefelau cynhyrchu a defnydd cynaliadwy

**Asesiad o Fioamrywiaeth Adroddiad ar Sefyllfa Adnoddau Naturiol 2020.** Cyhoeddwyd ym mis Mawrth 2021

**Asesiadau yn ôl Ecosystem Eang.** Cyhoeddwyd fel cyfres o ddogfennau PDF ym mis Mawrth 2021:

Asesiad o Gyflawni Rheoli Adnoddau Naturiol yn Gynaliadwy: Ymylon Arfordirol

Asesiad o Gyflawni Rheoli Adnoddau Naturiol yn Gynaliadwy: Ffermdir Caeedig

Asesiad o Gyflawni Rheoli Adnoddau Naturiol yn Gynaliadwy: Dŵr Croyw

Asesiad o Gyflawni Rheoli Adnoddau Naturiol yn Gynaliadwy: Yr Ardal Forol

Asesiad o Gyflawni Rheoli Adnoddau Naturiol yn Gynaliadwy: Mynyddoedd, Gweundiroedd a Rhosydd

Asesiad o Gyflawni Rheoli Adnoddau Naturiol yn Gynaliadwy: Coetiroedd

Asesiad o Gyflawni Rheoli Adnoddau Naturiol yn Gynaliadwy: Trefol

Asesiad o Gyflawni Rheoli Adnoddau Naturiol yn Gynaliadwy: Glaswelltir Lled-naturiol

**Asesiadau yn ôl Thema Drawsbynciol.** Cyhoeddwyd fel cyfres o ddogfennau PDF ym mis Mawrth 2021:

Asesiad o Gyflawni Rheoli Adnoddau Naturiol yn Gynaliadwy: Ansawdd Aer

Asesiad o Gyflawni Rheoli Adnoddau Naturiol yn Gynaliadwy: Y Newid yn yr Hinsawdd

Asesiad o Gyflawni Rheoli Adnoddau Naturiol yn Gynaliadwy: Effeithlonrwydd Ynni

Asesiad o Gyflawni Rheoli Adnoddau Naturiol yn Gynaliadwy: Rhywogaethau Estron Goresgynnol

Asesiad o Gyflawni Rheoli Adnoddau Naturiol yn Gynaliadwy: Priddoedd a Defnydd Tir

Asesiad o Gyflawni Rheoli Adnoddau Naturiol yn Gynaliadwy: Gwastraff

Asesiad o Gyflawni Rheoli Adnoddau Naturiol yn Gynaliadwy: Effeithlonrwydd Dŵr

**Anghenion tystiolaeth diweddaredig yr Adroddiad ar Sefyllfa Adnoddau Naturiol.** Cyhoeddwyd ym mis Mawrth 2021

**Acronymau a Rhestr Termau.** Cyhoeddwyd ym mis Rhagfyr 2020 a diweddarwyd ym mis Mawrth 2021

**Dyfyniad argymelledig ar gyfer y rhan hon o'r adroddiad:**

Cyfoeth Naturiol Cymru. 2020. SoNaRR2020 cofrestru mynyddoedd, gweundiroedd a rhosydd asesiad o SMNR. Cyfoeth Naturiol Cymru.

## Hawlfreintiau

Oni nodir yn wahanol, gall cynnwys yr adroddiad hwn gael ei ddefnyddio dan [drwydded Llywodraeth Agored](#)

Oni nodir yn wahanol, mae'r holl graffiau, mapiau, tablau a delweddau eraill yn © Cyfoeth Naturiol Cymru a hawl cronfa ddata. Cedwir pob hawl.

Yr holl fapiau sy'n cynnwys ffin Cymru:

© Cyfoeth Naturiol Cymru a hawl cronfa ddata. Cedwir pob hawl. © Hawlfraint y Goron a chronfa ddata 2020. Rhif trwydded 100019741 yr Arolwg Ordnans.

Yr holl fapiau sy'n cynnwys agweddau morol:

© Cyfoeth Naturiol Cymru a hawl cronfa ddata. Cedwir pob hawl © y Goron Brydeinig ac OceanWise Ltd, 2020. Cedwir pob hawl. Rhif trwydded EK001-20120402. Ni ddylid eu defnyddio at ddibenion mordwyaeth.

# Mynyddoedd, Gweundiroedd a Rhosydd

## Cofrestr Adnoddau Naturiol

### Asesiad o Reoli Adnoddau Naturiol yn Gynaliadwy

Adroddiad ar Sefyllfa Adnoddau Naturiol 2020

#### Nod 1: Mae stociau o adnoddau naturiol yn cael eu diogelu a'u gwella

##### Nod 1: Cynnydd tuag at gyflawni'r nod

- 1.1 Mae cytundebau rheoli A16 a chytundebau amaeth-amgylchedd yn cynnwys xxx hectar o ucheldir a xxx hectar o rostir a mawndir yr iseldir.  
Asesiad hyder: Uchel  
Tystiolaeth i'w darparu.
- 1.2 Rheoli ac ailadeiladu adnoddau cynefinoedd yn uniongyrchol o dan brosiectau fel Prosiect Adfer Mawndiroedd, Adfywio Cyforgorsydd Cymru, Marches Mosses BogLIFE ac ati.

##### Nod 1: Rhwystrau sydd ar ôl cyn cyflawni'r nod

- 1.3 Mae llawer o'n tirweddau ucheldirol yn cael eu goruchafu gan rannau helaeth o lystyfiant lled-naturiol sy'n gymharol isel o ran rhywogaethau ond yn barhaus o ganlyniad i ddegawdau o orddefnydd a llygredd.  
Asesiad hyder: Uchel
- 1.4 Rhagwelir y bydd llygredd aer nitrogen adweithiol yn aros yn uwch na'r llwyth critigol ar gyfer y rhan fwyaf o'r cynefinoedd hyn am ddegawdau i ddod.  
Asesiad hyder: Uchel
- 1.5 Mae dŵr daear halogiad nitrogen yn uwch na throthwyon critigol ar lawer o fawndiroedd yr iseldir, yn bennaf oherwydd defnydd amaethyddol.  
Asesiad hyder: Uchel
- 1.6 Mae draenio neu dynnu mawn yn y gorffennol wedi peryglu integreidd hydrolegol y mwyafrif o fawndiroedd.  
Asesiad hyder: Uchel
- 1.7 Nifer gyfyngedig o gytundebau newydd yn cael eu llofnodi oherwydd adnoddau staff.

## Nod 2: Ecosystemau gwydn

### Nod 2: Cynnydd tuag at gyflawni'r nod

- 2.1 Nid yw'r duedd hirdymor rhwng 1990 a 2013–2016 yn dangos unrhyw newid cyffredinol yng nghyflwr y cynefin na chyfoeth rhywogaethau planhigion. Fodd bynnag, mae'r duedd tymor byr rhwng 2007 a 2013–16 yn dangos cynnydd sylweddol yn y ddau fetrig.  
Asesiad hyder: Canolig
- 2.2 Mae asesiad yr Ymddiriedolaeth Genedlaethol o'u safleoedd dynodedig yn cofnodi 2,521 hectar o fynyddoedd, gweundiroedd a rhosydd mewn cyflwr ffafriol yn yr ucheldiroedd a 218 hectar o fawndiroedd a rhostiroedd mewn cyflwr ffafriol yn yr iseldiroedd (Sherry 2019<sup>a,b</sup>).

### Nod 2: Rhwystrau sydd ar ôl cyn cyflawni'r nod

- 2.3 Dim ond 2,997 hectar (2%) o adnodd y cynefinoedd hyn sydd mewn cyflwr da, gyda 44,783 (30%) mewn cyflwr 'ddim yn dda' a'r gweddill, sef 102,719 hectar (68%), mewn cyflwr anhysbys.  
Asesiad hyder: Uchel
- 2.4 Ni chofnododd set ddata fonitro ddiweddaraf yr Ardaloedd Cadwraeth Arbennig unrhyw rostir iseldir mewn cyflwr ffafriol a chollwyd 24 hectar o ros gwlyb a sych ar un Ardal Cadwraeth Arbennig.  
Asesiad hyder: Uchel
- 2.5 Gorbori yn yr ucheldiroedd.  
Asesiad hyder: Uchel
- 2.6 Tanbori yn yr iseldiroedd.  
Asesiad hyder: Uchel

## Nod 3: Lleoedd iach i bobl

### Nod 3: Cynnydd tuag at gyflawni'r nod

- 3.1 Gwanhau dŵr ffo o'r ucheldir
- 3.2 Dal a storio carbon
- 3.3 Gwerth cyswllt â natur i iechyd meddwl

### Nod 3: Rhwystrau sydd ar ôl cyn cyflawni'r nod

- 3.4 Ychydig o gynnydd o ran rheoli llwythi maethynnau dŵr daear ar fawndiroedd. Mae agendor rhwng gofyniad maethol amaethyddiaeth gyfredol (a chyflenwadau dŵr yfed) a'r lefelau sy'n dderbyniol i ecosystemau sensitif. Tystiolaeth y Gyfarwyddeb Fframwaith Dŵr.  
Asesiad hyder: Uchel

- 3.5 Cynnydd araf wrth leihau lefelau NOx yn yr awyr (Rowe ac eraill, 2019) a'r datgysylltiad tebygol rhwng llwythi critigol ac effaith ar yr ecosystem (Ref Payne, 2019).  
Asesiad hyder: Uchel
- 3.6 Pori amhriodol parhaus – gadael ardaloedd iseldir bach a phori tir yr ucheldir.  
Asesiad hyder: Uchel

## **Nod 4: Economi adfywiol**

### **Nod 4: Cynnydd tuag at gyflawni'r nod**

- 4.1 Bu gostyngiad yn y lefelau stocio cyffredinol ers y 1990au. {UCHEL}
- 4.2 Bydd bron i 900 hectar o blanhigfa ar fawn dwfn wedi cael ei symud i adfer mawn sy'n dal a storio carbon.  
Asesiad hyder: Uchel

### **Nod 4: Rhwystrau sydd ar ôl cyn cyflawni'r nod**

- 4.3 Mae angen sicrhau gostyngiadau pellach yn y lefelau stocio yn yr ucheldiroedd.
- 4.4 Mae rhostiroedd a mawndiroedd bach yn yr iseldir yn aml yn anodd eu pori. Mae tir anodd ei drin, pwysau hamdden a llafur cyfyngedig yn ysgogwyr i hyn.
- 4.5 Mae angen tynnu 6,000 hectar o blanhigfeydd ar fawn dwfn o hyd.  
Asesiad hyder: Uchel
- 4.6 Anhawster adfer gwartheg i bori yn yr ucheldir. Wedi'i yrru'n rhannol gan ffactorau economaidd a'r llafur sy'n ofynnol.