

## Canllaw ar gwblhau'r Ffurflen Gais Cyn Ymgeisio

Mae'r canllaw hwn yn cynnwys:

- [Sylwadau cyffredinol](#)
- [Rhagor o Gwestiynau Cyn Ymgeisio](#)
- [Cwestiynau i'w hateb i ddangos cydymffurfedd â Safonau Cenedlaethol Statudol ar gyfer Systemau Draenio Cynaliadwy \(SDCau\);](#)
- [Tabl A - Gwybodaeth a thystiolaeth;](#) a
- [Tabl B – Cynlluniau a darluniau.](#)

### **Sylwadau Cyffredinol**

Dylid cyflwyno ceisiadau yn defnyddio'r ffurflen **Cyn Ymgeisio** a ddarparwyd gan y CCS. **MAE'N RHAID DEFNYDDIO'R FFURFLEN HON** am ei bod wedi cael ei llunio i sicrhau bod eich cais yn rhoi sylw dyledus i'r gofynion statudol.

Mae'r ffurflen hon ar gyfer cymeradwyaeth CCS YN UNIG, ac fe'ch cynghorir i gysylltu â nhw'n fuan, ac yn uniongyrchol gyda'r Awdurdod Cynllunio Lleol a phob sefydliad perthnasol arall a allai fod â diddordeb yn eich cais ar gyfer cynllun SDCau, gan gynnwys yr ymgynghoreion statudol CCS a restrir isod:

- Ymgymwrwr carthffosiaeth;
- Cyfoeth Naturiol Cymru;
- Awdurdod Priffyrdd;
- Glandŵr Cymru; a
- Rhanbarthau Draenio Mewnol (CNC)

Cynghorir chi i gychwyn ar drafodaethau **Cais Cyn Ymgeisio** gyda'r Awdurdod Cynllunio Lleol (LPA) cyn gynted â phosibl a chynnal trafodaethau gyda'r CCS a'r LPA ar yr un pryd.

Ni ddylid cychwyn datblygu'r safle nes y rhoddir Cymeradwyaeth Gynllunio A Chymeradwyaeth Lawn y CCS.

Mae'n bwysig eich bod yn sicrhau bod y swyddogion CCS a'r swyddogion cynllunio yn cael gwybod am gynnydd a phenderfyniadau o ran y cais cynllunio a'r cais CCS, gan eu bod yn geisiadau ar wahân, gyda gofynion, amserlenni a chyrff cymeradwyo gwahanol.

Fe'ch cynghorir yn gryf i gynnal **trafodaethau Cyn Ymgeisio** gyda'r CCS ar ddechrau'r broses o ddylunio'r SDCau. Gall **trafodaethau Cyn Ymgeisio** a **Phrif Gynllun** effeithiol sicrhau strategaeth rheoli dŵr wyneb a dyluniad cynllun SDCau cryf, cost effeithiol a hyfyw. Gall CCS eich helpu i benderfynu ar y datrysiad SDCau gorau ar

gyfer eich safle trwy roi syniad cynnar o'r hyn sydd yn cydymffurfio â'r **Safonau SDCau Cenedlaethol** neu beidio.

Darparwch cymaint o wybodaeth dechnegol â phosibl i'r CCS er mwyn iddynt roi ymateb ystyriol a rhesymegol yn y **cam Cyn Ymgeisio a'r cam Cais Llawn** h.y. po fwyaf o wybodaeth a ddarperir yn y cam **Cyn Ymgeisio**, gellir rhoi cyngor technegol mwy manwl.

Dylai'r asesiad draenio dŵr wyneb sy'n benodol i'r safle a gofynion SDCau gael eu hintegreiddio gyda'r **Asesiad o Ganlyniadau Llifogydd (FCA)**, a dylai **Adroddiad Draenio Llifogydd a Dŵr Wyneb** gael ei ddarparu i'r LPA a'r CCS.

Cyfeiriwch at ddogfennau cenedlaethol a lleol allweddol cyn, ac yn ystod dylunio'r cysyniad, y dyluniad manwl, cymeradwyaethau CCS ac LPA, adeiladu, mabwysiadu, gweithredu a chynnal a chadw cynllun SDCau. Mae rhestr o'r dogfennau hyn, ynghyd â dolenni iddynt i'w gweld yn y [Canllaw ar gyfer Gwneud Cais System Draenio Cynaliadwy ar gyfer Cymeradwyaeth CCS](#).

Yn benodol ar gyfer y cais **Cyn Ymgeisio**:

- Fe allai **ffi Cyn Ymgeisio** fod yn daladwy i'r CCS;
- I sicrhau **Cais Dilys**, mae'n **RHAID** ateb pob cwestiwn ar y ffurflen, a dylid darparu cymaint o wybodaeth ategol gychwynol â phosibl fel y nodir yn y Canllaw ar lenwi'r Ffurflen Cyn Ymgeisio;
- Dylai eich atebion i gwestiynau adlewyrchu anghenion penodol y Safonau Cenedlaethol Statudol;
- Unwaith y bydd eich ffurflen gais, ynghyd ag unrhyw ddeunydd ategol wedi cael ei gyflwyno'n gywir i'r CCS, bydd yn cael ei **wirio**;
- Os ystyrir ei fod yn **Gais Dilys**, bydd eich cais yn cael ei asesu'n dechnegol, a bydd swyddog CCS yn cysylltu â chi i gychwyn ar **drafodaethau Cyn Ymgeisio**;
- Nid oes yna raddfa amser statudol ar gyfer y broses **Cyn Ymgeisio**. Mae hyn yn golygu bod digon o amser yn cael ei neilltuo i drafod, datblygu a chytuno ar gynigion ar gyfer eich dyluniad cynllun System Draenio Cynaliadwy (o'r syniad cychwynol i'r dyluniad terfynol), ynghyd â materion cysylltiedig eraill, gyda swyddogion CCS; y cyfan cyn i chi gyflwyno eich Cais Llawn;
- Er mwyn cael **trafodaethau cynhyrchiol Cyn Ymgeisio**, mae'n bwysig eich bod yn darparu cymaint o wybodaeth dechnegol gychwynol cyn gynted â phosibl yn ystod y broses ddatblygu. Bydd hyn yn cynorthwyo trafodaethau "penodol am y datblygiad" i ddechrau am: cymeriad y safle a'r datblygiad, is-ddalgylchoedd dŵr wyneb a llwybrau llif, a'r cysyniad dylunio cyffredinol ac ati;
- Dylid cyfeirio'n fuan at y dogfennu statudol sydd wedi'u rhestru yn y canllaw hwn, a dylid ystyried hyfywedd safle i dderbyn cynllun System Draenio Cynaliadwy priodol yn ofalus, cyn cyflwyno cais **Cyn Ymgeisio**;

- Dylid cynnal trafodaethau technegol ac annhechnegol gyda CCS yn y **cam Cyn Ymgeisio**, gan mai dim ond mewn amgylchiadau eithriadol y bydd CCS yn cysylltu â chi wrth asesu Cais Llawn y Cynllun SDCau.
- Darperir rhagor o **gwestiynau Cyn Ymgeisio** yn y canllaw hwn i ddynodi lle bydd ymatebion cychwynnol yn cynorthwyo eich trafodaethau technegol gyda CCS; ac
- Mae angen y wybodaeth sydd yn [Nhabl A](#) a [Thabl B](#) y canllaw hwn ar gyfer y Cais Llawn. Fodd bynnag, darparwch gymaint o wybodaeth ag sy'n bosibl yn y cam Cyn Ymgeisio i gynorthwyo eich trafodaethau technegol gyda'r CCS, cyn cyflwyno'r Cais Llawn yn nes ymlaen.

Darparwch un copi caled ac un copi electronig, a'i anfon i:

**E-bost:** [SAB@monmouthshire.gov.uk](mailto:SAB@monmouthshire.gov.uk)

**Post:** Corff Cymeradwyo SDCau, Cyngor Sir Fynwy, Neuadd y Sir, Y Rhadyr, Brynbuga, NP15 1GA

Cyfeiriwch os gwelwch yn dda at y penodau perthnasol yn [Ciria SuDS Manual C753](#) a'r cyfeiriadau ychwanegol sydd wedi eu dynodi.

## Rhagor o gwestiynau Cyn Ymgeisio i'w ystyried yn fuan yn y broses

### 1. Hierarchaeth Arllwysiad Dŵr Wyneb Cychwynnol

Bydd trefniadau draenio dŵr wyneb yn dangos bod y draeniau dŵr wyneb arfaethedig yn cydymffurfio â'r Safonau Cenedlaethol SDCau. Dylai cymaint o'r dŵr ffo â phosibl gael ei arllwys i bob elfen hierarchaeth cyn ystyried elfen hierarchaeth is. Mae angen ystyried dulliau casglu ac ymdreiddiad draeniau yn gyntaf. Gan gyfeirio at y lefelau hierarchaeth isod, nodwch eich trefniadau draenio cychwynnol er mwyn galluogi sgwrs gyda'r CCS. Argymhellir eich bod yn cael trafodaethau gyda pherchnogion tir ac asedau mor fuan â phosibl.

1. Ei gasglu i'w ddefnyddio

2. Ymdreiddiad

3. I gwrs dŵr

- a) Ydyw'n gwrs dŵr cyffredin?
- b) Ydyw'n brif afon?

4. I garthffos dŵr wyneb

- a) Ydyw'n ddraen priffordd?
- b) Ydyw'n garthffos gyhoeddus?
- c) Ydyw'n garthffos preifat?
- d) Arall

### 2. Asesiad Ymdreiddiad Cychwynnol

Pan gynigir draenio ymdreiddiad, dylid cynnal profion gyda methodoleg a gytunir gyda CCS e.e. [Infiltration Drainage - Manual of Good Practice \(CIRIA R156\)](#) a [BRE Soakaway Design \(DG 365 – 2016\)](#), a dylid ei ddefnyddio i lywio'r broses o ddylunio, adeiladu, cynnal a chadw, profi ac asesu'r systemau ymdreiddiad. Lle y bo modd dylid darparu atebion cychwynnol i'r cwestiynau isod, ynghyd ag unrhyw arolygon, adroddiadau neu ddeunydd ategol arall.

Oes profion ymdreiddiad wedi cael eu cynnal?

Ydi Daeareg y datblygiad wedi cael ei ddadansoddi?

Beth yw'r dyfnder at y lefel uchaf a gofnodwyd o ddŵr daear (metrau)?

Oes profion twll turio wedi cael eu cynnal?

Oes Asesiad Tir Halogedig wedi cael ei gynnal?

Ydi'r draeniau ymdreiddiad a gynigir ar dir halogedig?

Beth ydi canlyniad y prawf ymdreiddiad ( $\times 10^{-2}$ )?

### 3. Bras Ardal Anhydraidd

Darparwch fras ardaloedd anhydraidd presennol ac ardaloedd anhydraidd arfaethedig ar y safle. Bydd angen prawf o'r ardal anhydraidd presennol trwy arolwg topograffig wrth gyflwyno'r Cais Llawn.

### 4. Cyfrifiad cychwynol o Begwn Cyfraddau Gollwng

Dylai cyfraddau dŵr ffo gael eu cyfrifo yn unol â methodoleg CCS a gytunwyd e.e. [Flood Estimation Handbook](#), [Revitalised Flood Estimation Handbook \(ReFEH\)](#) neu [IoH Report 124](#). Lle bo modd, dylid darparu pegwn cyfraddau gollwng presennol ac arfaethedig mewn litrau/eiliad/hectar ar gyfer y tebygolrwydd digwyddiadau isod, ynghyd ag unrhyw gyfrifiadau, adroddiadau a deunydd ategol eraill.

<b>Cymedr Pegwn Cyfradd Dŵr Ffo Blyneddol neu Tebygolrwydd Gormodiant Blyneddol (AEP)</b>
---

<b>1 mewn 1 neu 0.01%</b>
---------------------------

<b>1 mewn 30 neu 3.33%</b>
----------------------------

<b>1 mewn 100 neu % 1%</b>
----------------------------

## 5. Cyfrifiad Cychwynnol o Storio Hir Dymor

Mae angen Storfâ Hir Dymor i ddelio â'r cyfaint ychwanegol o ddŵr sy'n cael ei greu yn sgil creu arwynebau anhydraid. Lle bo modd, dylai **cyfaint storio hir dymor (m<sup>3</sup>)** presennol ac arfaethedig gael eu darparu ar gyfer **digwyddiad glawiad 1 mewn 100 /1% (6 awr)**, ynghyd â'r **cyfaint storio hir dymor a fynegwyd fel dyfnder ar draws ardal gyfan y safle (mm)**. Dylai cyfrifiadau cychwynnol, adroddiadau a deunydd ategol arall gael eu darparu.

## 6. Cyfrifiad cychwynnol o Storfâ Arafu

Darperir storfâ arafu er mwyn i gyfradd y dŵr ffo o'r safle mewn i'r cwrs dŵr gael ei gyfyngu i gyfradd derbyniol i amddiffyn rhag erydiad a llifogydd i lawr yr afon. Os nad yw'r cyfaint ychwanegol sy'n cael ei greu gan y datblygiad yn cael ei drin, bydd pegwn llif ar gyfer digwyddiad glawiad 1 mewn 100/1% yn gyfyngedig i'r Cymedr Pegwn Cyfraddau Dŵr Ffo. Lle bo modd, dylai **cyfaint storfâ arafu (m<sup>3</sup>)**, a **fynegwyd fel dyfnder ar draws ardal y safle gyfan (mm)** gael ei ddarparu, ynghyd ag unrhyw gyfrifiadau adroddiadau a deunydd ategol arall.

## 7. Ansawdd Dŵr

Dylai dŵr ffo wyneb gael ei drin trwy ddilyniant rheoli Systemau Draenio Cynaliadwy i atal effeithiau negyddol ar ansawdd y dŵr a/neu amddiffyn systemau draenio i lawr yr afon, gan gynnwys carthffosydd. Dylai gwybodaeth gychwynnol am ddulliau trin ansawdd dŵr trwy **drefn reoli SDCau** gael ei ddarparu lle y bo'n bosibl, a chael ei gefnogi gan unrhyw gyfrifiadau, adroddiadau a deunydd arall sydd ar gael.

## 8. Bioamrywiaeth

Dylid gwneud y mwyaf o fanteision posibl i fioamrywiaeth fel rhan o'r datblygiad. Dylai dyluniad y SuDS sicrhau lle y bo'n bosibl, fod coridorau gwyrdd a glas ecolegol gyfoethog yn cael eu darparu trwy gysylltu cynefinoedd naturiol ac ecosystemau trwy gydol y safle. Dylid darparu gwybodaeth gychwynnol am gynnwys **coridorau gwyrdd a glas yn nyluniad yr SDCau i wella bioamrywiaeth** lle bo'n bosibl, a dylid ei gefnogi gydag unrhyw adroddiadau a deunydd arall sydd ar gael.

## 9. Amwynder

Lle bo modd, dylai'r Systemau Draenio Cynaliadwy wella darpariaeth gofod cyhoeddus o safon uchel a deniadol gan helpu i ddarparu manteision iechyd a lles. Dylid darparu gwybodaeth gychwynnol am **sut i wella amwynder, gan gynnwys gofod gyhoeddus yng nghysyniad SDCau**, a dylid ei gefnogi gydag unrhyw adroddiadau a deunydd arall sydd ar gael.

## **10. Bond Diffyg Perfformiad, Mabwysiadu, Gweithredu a Chynnal a Chadw**

Mae'n bwysig rhoi ystyriaeth yn ystod y cam dylunio SDCau i amcan gost gwaith adeiladu'r SDCau, trefniadau mabwysiadu'r SDCau a chyfrifoldebau cynnal a chadw SDCau, ynghyd â gweithgareddau ac amllder dros oes y datblygiad. Dylid darparu unrhyw ystyriaethau, cyfrifiadau a gwybodaeth arall ynglŷn â'r testunau hyn lle y bo'n bosibl.

## **Cwestiynau manwl i'w hateb i ddangos cydymffurfedd â Safonau Cenedlaethol Statudol ar gyfer Systemau Draenio Cynaliadwy**

Lle bo modd ar gyfer **pob Safon**, dylai eitemau perthnasol a gwybodaeth atodol (e.e. tystiolaeth, dogfennau technegol, cynlluniau a darluniau ac ati), fel y dangosir yn [Nhabl A](#) a [Thabl B](#) y Canllaw hwn, gael eu rhestru isod a dylid cyflwyno'r holl ddeunydd perthnasol.

### **Egwyddorion y Safon**

Mae'r Egwyddorion a restrwyd isod yn ategu dyluniad cynlluniau rheoli dŵr wyneb i fodloni [Safonau Statudol ar Systemau Draenio Cynaliadwy \(SDCau\) Cymru](#). Lle y bo'n bosibl, nodwch grynodeb byr sy'n ymwneud â phob Egwyddor, gan ddangos sut mae eich cynllun draenio dŵr wyneb arfaethedig yn cydymffurfio â'r gofyniad statudol hwn.

### **Cydymffurfio ag Egwyddorion y Safonau**

Mae gofynion cynllun y System Draenio Cynaliadwy i'w gweld isod:

1. Sut ydych chi'n bwriadu rheoli dŵr ar yr wyneb neu yn agos ato ac mor agos at darddiad y dŵr ffo ag sydd modd?  
(gweler **Safon S1** a **Safon S2**)
2. Sut ydych chi'n bwriadu trin glawiad fel adnodd naturiol gwerthfawr?  
(gweler **Safon S1** a **Safon S2**)
3. Sut ydych chi'n bwriadu sicrhau bod llygredd yn cael ei reoli yn y tarddiad, yn hytrach na dibynnu ar y system ddraenio i'w drin neu ei ailgyfeirio?  
(gweler **Safon S3**)
4. Sut ydych chi'n bwriadu rheoli glawiad i helpu i amddiffyn pobl rhag mwy o berygl o lifogydd, a'r amgylchedd rhag difrod morffolegol a difrod ecolegol cysylltiedig â newidiadau mewn cyfraddau a phatrymau llif, a symudiad gwaddodion a achosir gan y datblygiad?
5. Sut ydych chi'n bwriadu ystyried pwysau tebygol yn y dyfodol ar berygl llifogydd, yr amgylchedd ac adnoddau dŵr megis newid hinsawdd a lledaeniad trefi?
6. Sut ydych chi'n bwriadu defnyddio Dilyniant Rheoli SDCau, gan ddefnyddio cydrannau draenio mewn cyfres ar draws safle i gael system gadarn o reoli dŵr wyneb (yn hytrach na defnyddio un nodwedd "terfyn pibell" megis pwll i wasanaethu'r datblygiad cyfan)?



(gweler <b>Safon S1, Safon S2 a Safon S3</b> )
7. Sut ydych chi'n bwriadu gwneud y mwyaf o gyflwyno manteision o ran amwynder a bioamrywiaeth? (gweler <b>Safon S4 a Safon S5</b> )
8. Sut ydych chi'n bwriadu gwneud y defnydd gorau o'r tir sydd ar gael trwy ddefnydd amlswyddogaethol o ofodau ac ardaloedd cyhoeddus?
9. Sut ydych chi'n cynnig bod y cynllun System Draenio Cynaliadwy yn perfformio'n ddiogel, yn ddibynadwy ac yn effeithiol dros einioes dylunio'r datblygiad gan ystyried yr angen am lefelau cynnal a chadw rhesymol? (gweler <b>Safon S6</b> )
10. Sut ydych chi'n bwriadu osgoi'r angen am bwmpio lle bo modd?
11. Sut ydych chi'n bwriadu sicrhau bod y cynllun yn fforddiadwy, gan ystyried costau adeiladu a chynnal a chadw fel ei gilydd a'r manteision amgylcheddol a chymdeithasol ychwanegol a ddaw o'r system?
12. Gyda'ch cais, dylech gynnwys cynigion ar gyfer cynllun gofal a chadw a nodi ffynhonnell ariannu'r cynllun am ei oes.

### **Safon S1 - Cyrchfan dŵr wyneb ffo**

Mae gofynion Safon S2 a restrir isod yn mynd i'r afael â defnydd dŵr wyneb gan y datblygiad ac i le y dylai gael ei arllwys. Y nod yw gofalu bod dŵr ffo yn cael ei drin fel adnodd a'i reoli mewn modd sy'n lleihau effeithiau negyddol y datblygiad ar berygl lifogydd, morffoleg ac ansawdd dŵr y dyfroedd derbyn a'r ecoleg gysylltiedig. Bydd hyn yn sicrhau y rhoddir ystyriaeth i ddefnyddio system o gasglu dŵr glaw i reoli dŵr ffo ac i gyflwyno ffynhonnell o ddŵr heb fod yn ddŵr yfed i'r safle lle bo'n hynny'n ymarferol. Lle nad ydyw, dylid rhoi blaenoriaeth i ymdreiddio? Rhaid cyfyngu arllwysiadau i systemau carthffosiaeth lle bo hynny'n bosib.

Dylid arllwys cymaint o ddŵr ffo ag sydd modd (yn amodol ar gyfyngiadau technegol neu gost) i bob cyrchfan cyn ystyried cyrchfan (lefel) â blaenoriaeth is.

Yn dibynnu ar nodweddion y safle, gallai draenio o wahanol rannau o'r safle fod â chyrchfannau draenio gwahanol.

Yn dibynnu ar ansawdd y dŵr ffo a'r potensial i gyrchfan benodol allu rheoli'r dŵr ffo hwnnw, gallai digwyddiadau bychain arllwys i lefel uwch tra gall fod angen i ddigwyddiadau mwy ddefnyddio cyrchfannau â blaenoriaeth is.

### **Cydymffurfio â Safon S1 - Cyrchfan dŵr wyneb ffo**

Lefel Blaenoriaeth 1 yw'r dewis cyntaf (blaenoriaeth uchaf) a dylid defnyddio 4 a 5 yn unig dan amgylchiadau eithriadol.

Mae'n rhaid dangos cyrchfannau dŵr ffo'r cynllun draenio arfaethedig, a'r rhesymau dros gynnig y rhain fel y dangosir isod. s na fydd modd cyflawni cyrchfannau dŵr ffo Lefel Blaenoriaeth 1 neu Lefel Blaenoriaeth 2, dylid darparu'r rhesymau dros hyn hefyd.

Lefel Blaenoriaeth 1: Casglu dŵr wyneb ffo i'w ddefnyddio.

Lefel Blaenoriaeth 2: Dŵr wyneb ffo yn cael ei ymdreiddio i'r ddaear.

Nodyn: Os nad yw dŵr ffo yn cael ei ymdreiddio i'r ddaear, cynigir lefel blaenoriaeth is o gyrchfan dŵr wyneb ffo, **MAE'N RHAI** dangos "Meinir Prawf Eithrio" a rhaid darparu tystiolaeth.

Lefel Blaenoriaeth 3: Dŵr wyneb ffo yn cael ei arllwys i gorff dŵr wyneb.

Lefel Blaenoriaeth 4: Dŵr wyneb ffo yn cael ei arllwys i garthffos dŵr wyneb, draen briffordd, neu system ddraenio arall.

Lefel Blaenoriaeth 5: Dŵr wyneb ffo yn cael ei arllwys i garthffos gyfun.

Nodyn: Rhagdybiaeth gref yn erbyn arllwys i garthffos gyfun.

### **Safon S2 - Rheolaeth hydrolog ar ddŵr wyneb ffo**

Nod Safon S2 a restrir isod ydi rheoli dŵr wyneb ffo o safle, ac arni i amddiffyn pobl ar y safle rhag llifogydd o'r system ddraenio am ddigwyddiadau hyd at gyfnod dychwelyd addas. Yn ogystal, i liniaru unrhyw berygl mwy o lifogydd i bobl ac eiddo i lawr yr afon o'r safle o ganlyniad i'r datblygiad, ac i warchod y corff derbyn dŵr rhag difrod morffolegol.

### **Cydymffurfio â Safon S2 - Rheolaeth hydrolog ar ddŵr wyneb ffo**

Dylai'r cynllun System Draenio Cynaliadwy gydymffurfio â'r canlynol:

1. Dylai dŵr wyneb ffo gael ei reoli i atal, cyhyd ag sydd modd, unrhyw arllwys o'r safle ar gyfer y rhan fwyaf o ddigwyddiadau glawiad llai na 5mm.

2. Dylai'r gyfradd dŵr wyneb am ddigwyddiad cyfnod dychwelyd unwaith bob blwyddyn (neu'r cyfatebol y cytunir arno) gael ei rheoli i helpu i liniaru effeithiau dŵr ffo o'r datblygiad ar forffoleg ac ecoleg cysylltiedig y cyrff derbyn dŵr wyneb.
3. Dylai'r gyfradd dŵr wyneb am ddigwyddiad cyfnod dychwelyd unwaith bob blwyddyn (neu'r cyfatebol y cytunir arno) gael ei rheoli i helpu i liniaru effeithiau negyddol y datblygiad ar berygl llifogydd yn y corff derbyn dŵr wyneb.
4. Dylai'r gyfradd dŵr wyneb (cyfradd a chyfaint) am ddigwyddiadau cyfnod dychwelyd 1% (unwaith bob 100 mlynedd) (neu'r cyfatebol y cytunir arno) gael ei reoli i helpu i amddiffyn pobl ac eiddo ar y safle a gerllaw rhag llifogydd o'r system ddraenio.
5. Dylid ystyried y risgiau (ar y safle ac oddi arno) sy'n gysylltiedig â dŵr wyneb ffo ar gyfer digwyddiadau mwy na chyfnod dychwelyd 1% (unwaith bob 100 mlynedd). Lle bo'r canlyniadau yn eithafol o ran tarfu cymdeithasol, difrod neu berygl i fywyd, dylid datblygu cynigion lliniaru i leihau'r effeithiau hyn.
6. Dylai cynigion dylunio draeniad gael eu harchwilio i weld pa mor debygol yw unrhyw fethiant posib (e.e. methiant strwythurol neu rwystr) a chanlyniadau hynny, a rheoli'r peryglon llifogydd cysylltiedig lle bo bodd.

### **Safon S3 – Ansawdd Dŵr**

Mae Safon S3 a ddangosir isod yn mynd i'r afael â gofynion dylunio draenio i leihau'r perygl posib o lygredd sy'n deillio o'r dŵr wyneb ffo i'r corff dŵr derbyn.

#### **Cydymffurfio â Safon S3 – Ansawdd Dŵr**

Dylai'r cynllun System Draenio Cynaliadwy gydymffurfio â'r canlynol:

1. Dylid trin dŵr wyneb ffo i atal effeithiau negyddol ar ansawdd y dŵr derbyn a/neu systemau draenio i lawr yr afon, gan gynnwys carthffosydd.

### **Safon S4 - Amwynder**

Mae Safon S4 a ddangosir isod yn mynd i'r afael â dyluniad cydrannau SDCau er mwyn sicrhau eu bod, lle bo modd, yn cyfoethogi darparu gofod cyhoeddus deniadol o safon uchel a all helpu i roi manteision iechyd a lles, eu bod yn gwneud cymunedau lleol yn llefydd gwell i fyw ynddynt, a'u bod yn cyfrannu at wytnwch datblygiadau newydd beth bynnag fo'r hinsawdd.

### **Cydymffurfio â Safon S4 – Amwynder**

Dylai'r cynllun System Draenio Cynaliadwy gydymffurfio â'r canlynol:

1. Dylai dyluniad y system reoli dŵr wyneb wneud y mwyaf o fanteision amwynder.

### **Safon S5 - Bioamrywiaeth**

Mae Safon S5 a ddangosir isod yn mynd i'r afael â dylunio SDCau i sicrhau lle bo modd, eu bod yn creu coridorau gwyrdd a glas ecolegol gyfoethog mewn datblygiadau ac yn cyfoethogi gwerth bioamrywiaeth trwy gysylltu rhwydweithiau o gynefinoedd ac ecosystemau ynghyd. Dylid ystyried bioamrywiaeth yn gynnar yng nghyfnod dylunio datblygiad er mwyn cael y manteision posibl mwyaf.

### **Cydymffurfio â Safon S5 – Bioamrywiaeth**

Dylai'r cynllun System Draenio Cynaliadwy gydymffurfio â'r canlynol:

1. Dylai dyluniad y system rheoli dŵr wyneb wneud y mwyaf o fanteision bioamrywiaeth.

### **Cydymffurfio â Safon S6 – Dylunio draenio ar gyfer Cadernid Adeiladu, Gweithredu, Cynnal a Chadw a Strwythurol**

Mae Safon S6 a ddangosir isod yn ymwneud â dylunio systemau draenio dŵr wyneb cadarn fel y gellir eu hadeiladu, eu cynnal a'u gweithredu yn ddiogel, gan gadw mewn cof yr angen i leihau effeithiau negyddol ar yr amgylchedd ac adnoddau naturiol.

### **Cydymffurfio â Safon S6 – Dylunio draenio ar gyfer Cadernid Adeiladu, Gweithredu, Cynnal a Chadw a Strwythurol**

Dylai'r cynllun System Draenio Cynaliadwy gydymffurfio â'r canlynol:

1. Dylai holl elfennau'r system ddraenio dŵr wyneb gael eu dylunio fel y gellir eu hadeiladu'n rhwydd, yn ddiogel, yn gost-effeithiol, mewn dull amserol, a gyda'r nod o leihau'r defnydd o adnoddau prin a charbon corfforedig (ynni).
2. Dylai holl elfennau'r system ddraenio dŵr wyneb gael eu dylunio i sicrhau bod modd cynnal a chadw a gweithredu (gan y corff cyfrifol perthnasol) yn hawdd, yn ddiogel, yn gost-effeithiol, mewn dull amserol, a gyda'r nod o leihau'r defnydd o adnoddau prin a charbon corfforedig (ynni).
3. Dylid dylunio'r system ddraenio dŵr wyneb i sicrhau cadernid strwythurol pob elfen dan amodau llwytho a ragwelir dros einioes dylunio safle'r datblygiad gan

ystyried y gofyniad am lefelau rhesymol o gynnal a chadw.

**Nodyn:**

**Gall gwybodaeth a ddarperir gael ei gyhoeddi ar gofrestr a gwefan Systemau Draenio Cynaliadwy y Corff Cymeradwyo, a bod ar gael i'r cyhoedd.**

**TABL A: Gwybodaeth a thystiolaeth i gefnogi'r****Cais Llawn**

**Asesiad o Ganlyniadau Llifogydd (FCA)** – (Gweler [Nodyn Cyngor Technegol 15: Datblygu a Pherygl o Llifogydd \(TAN15\)](#))

**RHESWM:** I ddangos y perygl llifogydd presennol ac yn y dyfodol i mewn ac allan o'r safle, a sut bydd y rhain yn cael eu rheoli i sicrhau bod pobl ac eiddo yn aros yn ddiogel dros oes y datblygiad. Bydd yr asesiad yn cynnwys:

- Gofynion TAN15; a
- Cyfeiriadau aml a dolenni i amodau cynllunio perthnasol, materion cynllunio a gadwyd yn ôl, ac i'r Asesiad o Ganlyniadau Llifogydd.
- 

**Adroddiad Geodechnegol Ffeithiol a Deongladwy Manwl** – (Gweler hefyd [Ciria SuDS Manual C753 Penodau 13 a 25](#))

**RHESWM:** I ddangos rhinweddau pridd, creigiau a nodweddion sydd ar y safle ac oddi ar y safle'n bresennol, a dangos bod y dull arfaethedig o ddraenio dŵr wyneb yn briodol ar gyfer daeareg y safle; a bydd yn parhau i gynnal ei feini prawf dros oes y datblygiad. Bydd yr adroddiad yn cynnwys:

- Topograffi, daeareg a hanes y safle;
- Cyfyngiadau sylweddol (yn cynnwys creigiau toddadwy, tirlithriadau, cloddio bas, dŵr daear bas, tir gwneud, tir halogedig);
- Potensial draenio (yn cynnwys dyfnder at y lefel trwythiad, athreiddedd gwaddodion ar yr wyneb, trwch gwaddodion ar yr wyneb, athreiddedd creigwely, presenoldeb gorlifdiroedd);
- Sefydlogrwydd y tir (yn cynnwys creigiau toddadwy, tirlithriadau, cloddio bas, tywod rhedegog, clai chwyddo, tir cywasgadwy, cwmp tywr);
- Mapiau GeoSure Arolwg Daearegol Prydain (yn cynnwys gwaddodion artiffisial, gwaddodion ar wyneb, creigwely);
- Twll turio a lleoliadau twll treialu, monitro ac unrhyw wybodaeth gysylltiedig;
- Asesiad ymdreiddiad manwl (yn cynnwys tystiolaeth o fathau o dir, cyfnod ymdreiddiad pridd a chyfrifiadau Chanran Dŵr Ffo Safonol);
- Lle y cynigir palmant athraidd mewn mathau penodol o bridd, mae angen CBR wedi'u socian;
- Gwaith labordy;
- Lle bo modd, tystiolaeth fanwl o lefelau trwythiad dŵr daear dros y 12 mis diwethaf neu dystiolaeth arall wedi'i dilysu; a
- Lefelau a lleoliad dŵr daear, a'r effeithiau ar:
  - Parthau Diogelu Dŵr Wyneb
  - Parthau Diogelu Dŵr Daear
  - Parthau Gwarchod Dŵr, a/neu
  - Parthau Perygl Nitradau Dŵr Daear.

**Cynigion Manwl SDCau ar gyfer y Safle Gyfan** – (Gweler hefyd pob Pennod [Ciria SuDS Manual C753](#))

**RHESWM:** I gadarnhau bod y datrysiad draeniad arfaethedig yn briodol ar gyfer y lleoliad, math, graddfa a natur y safle a'r datblygiad arfaethedig; ac i ddangos y bydd y perygl o lifogydd yn cael ei leihau, i sicrhau bod pobl ac eiddo yn parhau'n ddiogel dros oes y datblygiad. Bydd y cynigion yn cynnwys:

- Strategaeth Ddraenio;
- Prif Gynllun;
- Yn cyfeirio at, ac yn cyd-fynd â Strategaeth Leol Rheoli Risg Llifogydd;
- Aseiad o Ganlyniadau Llifogydd Cymeradwy, yn cynnwys:
  - hydroleg bresennol,
  - cyfrifiadau cyfradd dŵr ffo safleoedd tir glas a thir llwyd,
  - parhad digwyddiad glawiad,
  - canlyniadau dynwared i ddylunio ar gyfer storm RP, 1 mewn 1 RP, 1 mewn 2 RP, 1 mewn 30 RP a 1:100 RP
  - lwfans % priodol ar gyfer newid hinsawdd a lledaeniad trefi,
  - digwyddiadau llifogydd hanesyddol a lefelau dŵr daear,
  - risgiau (ar y safle ac oddi arno) sy'n gysylltiedig â dŵr wyneb ffo ar gyfer digwyddiadau mwy na chyfnod dychwelyd 1% (unwaith bob 100 mlynedd),
  - disgrifiadau o asedau a nodweddion draenio presennol,
  - peryglon llifogydd presennol a'r dyfodol yn cynnwys:
    - ar yr wyneb,
    - dŵr daear,
    - tarddiadau eraill,
    - llwybrau llif gormodiant,
    - arllwysiadau,
- Ardaloedd anhydraidd a hydraidd presennol ac arfaethedig (mae angen gwella dŵr ffo o leiaf 30% neu gyfwerth i dir glas ar ardaloedd tir llwyd presennol);
- Modelau (fel y bo'n briodol) a chyfrifiadau hydrologig manwl;
- Dyluniad manwl SDCau yn cynnwys:
  - Ailgyfeirio yn cynnwys mecanweithiau a chydymffurfio â thargedau ailgyfeirio haf a gaeaf (e.e. haf 80% a gaeaf 50%),
  - triniaeth,
  - cludo llif,
  - rheoli pegwn a chyfaint llif (1:100b – digwyddiad glawiad 6 awr ar gyfer rheoli pegwn cyfaint),
  - storfa wyneb (hir dymor ac arafu),
  - storfa dan ddaear,
  - defnyddio llystyfiant a choed,
  - llwybrau a chydannau gormodiant (ar gyfer digwyddiad glawiad 1:100b neu fwy)
  - dangos y gellir darparu'r storfeydd a llif cludo ar y safle,
  - (h.y. 1-2/l/s/ha neu 5 l/s/ha lle mae perygl o rwystr neu nid oes dewis hyfyw arall),
  - risgiau a goblygiadau os bydd y dyluniad yn methu,
- Storio dŵr wyneb; cyfrifiadau yn cynnwys amser i arllwyso o lawn i hanner llawn;
- Cyfrifiadau ymdreiddiad yn cynnwys:
  - ffactor diogelwch penodol,
  - cyfradd ymdreiddiad penodol yn  $1 \times 10^{-5}$  m/s neu uwch,
- Gollyngfeydd ac arllwysiadau (fel rheol ystyrir 2/l/s/ha yn gyfradd priodol er mwyn

- peidio cynyddu'r perygl o lifogydd i lawr yr afon);
- Manylion yr holl ddeunyddiau a ddefnyddiwyd yn y dyluniad;
- Gall cydrannau gael eu hadeiladu, gweithredu a chynnal a chadw yn hawdd, yn ddiogel ac yn gost-effeithiol;
- Cydrannau yn cadw cadernid strwythurol dros oes y datblygiad;
- Dylid dangos fod y cydrannau yn addas i wrthsefyll pob llwythiad yn y dyluniad gyda'r ffactorau diogelwch a nodwyd;
- Tystiolaeth i alluogi'r CCS i gyfrifo gwerth diffyg perfformiad yn cynnwys cyfraddau uned am bob cydran SDCau;
- Mesurau lliniaru perygl o lifogydd sy'n ymwneud â draenio, gan nodi eu lleoliad, math a nodweddion (h.y. ffyrdd ac ardaloedd mynediad sydd wedi'i hamddiffyn i lawiad 1:30b, tu mewn eiddo a seilwaith critigol wedi'u hamddiffyn i lawiad 1:100b neu fwy, gofod rhydd priodol);
- Sawl defnydd o fanteision SDCau yn cynnwys ardaloedd dan ddŵr dros dro; a
- Perchenogaeth asedau a mabwysiadu draenio dŵr wyneb yn y dyfodol.
- 

**Cynllun Manwl Cynnal a Chadw Asedau SDCau** – (Gweler hefyd [Ciria SuDS Manual C753 Pennod 32 ac Atodiad B](#))

**RHESWM:** I gadarnhau bod y dilyniant rheoli SDCau a chydrannau unigol SDCau yn cael eu cynnal a'u cadw'n effeithiol (yn cynnwys amnewid asedau lle bo angen), i gyflawni ei feini prawf dylunio dros oes y datblygiad. Bydd y cynllun yn cynnwys:

- Gwybodaeth am sut bydd y SDCau yn cael ei reoli a'i gynnal a'i gadw, a phwy fydd yn gwneud hynny;
- Manylion am drefniadau mynediad i gerbydau a cherddwyr yn y dyfodol;
- Gwybodaeth am adnoddau dynol, peiriannau a deunyddiau sydd eu hangen a therfynau amser eang ynglŷn â phryd; a
- Yn gydnaws i'r angen i hyrwyddo bioamrywiaeth a gynhelir gan y System Draenio Cynaliadwy.

**Cynllun Amwynder a Bioamrywiaeth** – (Gweler hefyd [Ciria SuDS Manual C753 Penodau 5 a 6](#))

**RHESWM:** I ddangos sut bydd y System Draenio Cynaliadwy yn amddiffyn a gwella amwynder bioamrywiaeth dros oes y datblygiad. Bydd y cynllun yn cynnwys:

- Sut y gwneir y mwyaf o werth amwynder o gynllun SDCau ar gyfer y datblygiad i'r gymuned leol ac ehangach;
- Amwynder yn darparu dŵr glân, eglurdeb SDCau, mynediad diogel, sawl swyddogaeth a gofodau deniadol, gwerth cymdeithasol ac yn addas i newid;
- Bioamrywiaeth yn darparu dŵr glân, cysylltiad ar hyd y dilyniant rheoli a chreu cynefin;
- Manylion amwynder a gwerth bioamrywiaeth, a'r cysylltiadau rhyngddynt; a
- Cynigion o fudd i gynefinoedd blaenoriaeth a chynnal neu wella eraill lle bo'n bosib.
- 

**Adroddiadau Tir Ansefydlog a Halogedig** – (Gweler hefyd [Ciria SuDS Manual C753 Penodau 4 a 26](#))



**RHESWM:** I adnabod presenoldeb, lleoliad a natur unrhyw dir ansefydlog a/neu halogedig ar y safle neu gerllaw; a sut y cafodd hyn ei ystyried wrth ddylunio cynllun SDCau, a sut bydd yn cael ei reoli a'i gynnal a'i gadw dros oes y datblygiad. Bydd yr adroddiadau'n cynnwys unrhyw strategaethau adfer llygredd.

**Strategaeth a Chynllun Trin Ansawdd Dŵr ac Atal Llygredd** – (Gweler hefyd [Ciria SuDS Manual C753 Penodau 4,26 a 27](#))

**RHESWM:** I ddangos sut bydd cynnig y SDCau yn osgoi neu'n lleihau creu llygrynnau a sut bydd yn atal llygrynnau rhag cymysgu gyda dŵr ffo cyn ymuno â'r system ddraenio. Bydd y cynllun yn cynnwys:

- Cefnogi amcanion ansawdd presennol a dyfodol y corff dŵr dros oes y datblygiad;
- Tystiolaeth o sgrinio perygl llygredd a bod isafswm gofynion rheoli ansawdd dŵr wedi cael eu hystyried ac yn gallu cael eu cyrraedd (gan ddefnyddio Llawlyfr SDCau (Tabl 4.3), CIRIA 2015);
- Gwybodaeth am y math a chryfder llygrynnau a deunyddiau llygru;
- Sut mae'r difwynwyr posibl wedi cael eu rheoli'n agos at y tarddiad ac ar yr wyneb;
- Manylion ynghylch pa gydrannau SDCau a ddarparwyd mewn cyfres (dilyniant yr SDCau) i lanhau llif cyn y pwynt arllwys;
- Gwybodaeth am sut caiff gwaddodion eu dal a'u gadw ar y safle (ar gyfer digwyddiadau glawiad sydd yn fwy na chyfnod dychwelyd 1:1 blwyddyn);
- Manylion hygyrchedd i lanhau gwaddodion a gweithgareddau cynnal a chadw eraill;
- Manylu sut mae effeithiau dŵr sy'n cael ei golli trwy ddamwain wedi cael ei drin; a
- Tystiolaeth ysgrifenedig o drafodaeth a chytundeb gyda Chyfoeth Naturiol Cymru.

**Cynllun Tirlunio** – (Gweler hefyd [Ciria SuDS Manual C753 Pennod 29](#))

**RHESWM:** I ddangos sut mae'r nodweddion tirlunio meddal arfaethedig yn cydweithio gydag amcanion cyffredinol SDCau, a sut mae'r dirwedd yn cefnogi ac yn gwella lleihau'r perygl o lifogydd, yn gwella ansawdd y dŵr, ac amwynder a bioamrywiaeth. Bydd y cynllun yn cynnwys:

- Gosodiad cyffredinol manwl, ailffurfio'r tir, plannu, nodweddion caled, meddal a nodweddion dŵr;
- Elfennau tirlunio manwl i wella ansawdd y dŵr;
- Dangos sut mae'r dyluniad yn cyflawni gwanhad, rheoli llif a gormodiant;
- Gwelliannau i ecoleg a bioamrywiaeth;
- Ystyriaeth lawn o weithgareddau cynnal a chadw arferol a chyfnodol effeithiol;
- Dealltwriaeth lawn o gymeriad y safle: llethr, graddiant, modelu'r ddaear, daeareg, mathau o bridd, patrymau draenio naturiol;
- Dangos nodweddion presennol i gael eu cadw, eu gwella, eu tynnu a/neu eu hailosod; a
- Manylion sefydlogrwydd/atgyfnerthu pridd a rheoli erydiad.

**Cynllun Rheoli Adeiladu** – (Gweler hefyd [Ciria SuDS Manual C753 Pennod 31 ac Atodiad B](#), a [CIRIA report C768 - Guidance on the construction of SuDS](#))

**RHESWM:** I ddarparu dull strwythedig i'r gweithgareddau adeiladu a gwaith dros dro a ddefnyddir i adeiladu'r SDCau, gan sicrhau bod materion pwysig ar safle adeiladu megis draenio, llifogydd, rheoli gwaddodion, atal llygredd, cywasgu ardaloedd ymdreiddiad, storio deunyddiau ac amwynder presennol a chynefinoedd naturiol ac ati yn cael eu rheoli'n sensitif ac yn effeithiol nes bod y safle adeiladu wedi'i gwblhau. Bydd y cynllun yn cynnwys:

- Manylion am natur y gwaith i'w gwblhau;
- Cynlluniau safle a darluniau llawn y cynllun, pan fo angen i gefnogi'r dull;
- Caniatâd a gofynion adfer;
- Mynedfeydd a manylion;
- Unrhyw faterion ecolegol sy'n benodol i'r safle, neu nodweddion sydd angen eu hamddiffyn a/neu eu hystyried;
- Trefniadau rheoli llygredd ac unrhyw faterion ansawdd dŵr tebygol yn sgil y gwaith adeiladu priffordd a SDCau;
- Strategaeth arfaethedig i reoli gwaddodion, rheoli erydiad a draenio safle yn ystod gwaith adeiladu'r datblygiad; lle bo hyn yn effeithio ar yr SDCau arfaethedig ar gyfer y safle, dylid nodi unrhyw effeithiau posibl ar berfformiad terfynol y system ddraenio ac unrhyw fesurau amddiffyn angenrheidiol neu waith adfer; a
- Mesurau i atal mynediad diofal ar draws y System Draenio Cynaliadwy a gwblhawyd neu a gwblhawyd yn rhannol.

**Cynllun Adeiladu Fesul Cam** – (Gweler hefyd [Ciria SuDS Manual C753 Pennod 31 ac Atodiad B](#), a [CIRIA report C768 - Guidance on the construction of SuDS](#))

**RHESWM:** I nodi'n glir sut bydd y datblygiad a/neu gamau'r datblygiad yn draenio yn ystod y gwaith adeiladu a meddiannaeth y datblygiad cyn ei fabwysiadu. Bydd y cynllun yn cynnwys:

- Dilyniant dros gyfnodau'r datblygiad a sut bydd y systemau draenio (parhaol neu dros dro) yn cysylltu i ollyngfa (dros dro neu barhaol) yn ystod y gwaith adeiladu a meddiannaeth y datblygiad cyn ei fabwysiadu.

**Cynllun Gwybodaeth a Chyfathrebu (lle bo'n briodol)** – (Gweler hefyd [Ciria SuDS Manual C753 Pennod 34](#))

**RHESWM:** I ddarparu dull strwythedig i ymgysylltu â'r gymuned leol a gosod y camau ymgysylltu, sut y cânt eu cyflawni, yr adnoddau sydd ar gael i'w cyflawni, a'r amserlen i gyflawni'r canlyniad. Bydd y cynllun yn cynnwys:

- cyfathrebu gyda ac addysg preswylwyr presennol;
- cyfathrebu gyda ac addysg preswylwyr newydd;
- byrddau gwybodaeth yn benodol am y safle a chydrannau SDCau; ac
- addysg gymunedol lleol a strategaethau addysg (e.e. trwy ysgolion).

**Rheoliadau CDM Adeiladu (Dylunio a Rheoli) Ffeil 2015** – (Gweler hefyd [Ciria SuDS Manual C753 Pennod 36 ac Atodiad B](#))

**RHESWM:** I sicrhau bod dyluniadau SDCau yn cyflawni'r gofynion rheoleiddio a chyfreithiol, a bod asesiadau risg iechyd a diogelwch SDCau yn cyd-fynd â BS EN 31010:2010. Bydd y

ffeil yn cynnwys:

- Aseidiadau risg ar gyfer dylunio, adeiladu, gweithredu a chynnal a chadw'r briffordd a system draenio.

### **Cydsyniad a chaniatâd statudol**

**RHESWM:** I ddarparu tystiolaeth bod pob cydsyniad, cytundeb ysgrifenedig a chaniatâd angenrheidiol wedi cael eu sicrhau. Bydd y rhain yn cynnwys:

- Cydsyniad arllwysiadau a thrwyddedau i gwrs dŵr;
- Hawliau i osod pibelli ar dir trydydd parti/hawddfreintiau;
- Manylion hawddfrait;
- Caniatâd gan berchennog glannau'r afon i arllwys;
- Deddf y Diwydiant Dŵr 1991 Adran 104 (mabwysiadu);
- Cytundeb mewn Egwyddor gan Ymgymwr Statudol; a
- Caniatâd draenio tir a threfniadau rheoli cwmni draenio.

### **Dogfennau Teitl**

**RHESWM:** I sicrhau bod pob cysylltiad a pherchenogaeth gyfreithiol ac ati mewn tir ac adeiladu sy'n gysylltiedig â'r SDCau wedi'u nodi, ac y gellir eu mynegi ar gyfer trosglwyddiadau cyfreithiol, derbyniadau a chyfrifoldebau. Bydd y rhain yn cynnwys:

- Teitlau Cynigion neu Dalfyriad o Deitl diweddar mewn lliw ar gyfer y tir dan sylw.

## **TABL B: Cynlluniau a darluniau yn cynnwys gwybodaeth berthnasol angenrheidiol ar gyfer y Cais Llawn**

### **Taflen gyflwyno rhif darluniad**

**Hysbysiad Cais Cynllunio Amlinellol neu Llawn** a darluniadau o'r gosodiad cymeradwy (lle y bo'n briodol).

**Cynllun o leoliad y safle** (Graddfa 1:2500) gyda lluniau diweddar ategol.

### **Cynllun dalgyrch ac is-ddalgyrch draenio naturiol ac artiffisial (Graddfa 1:2500)**

Yn dangos:

- Cyfuchliniau'r tir;
- Topograffi;
- Cyrsiau dŵr; ac
- Ardaloedd perygl o lifogydd presennol, ar yr wyneb a dan y ddaear, sydd yn effeithio ar y safle.

**Darluniau cysyniad** (Graddfa 1:2500) o gynllun y datblygiad arfaethedig (a/neu ddewisiadau cynllun), tystiolaeth briodol a chymesur yn dangos:

- Cynllun cyfuchliniau cyfeirio llifogydd yn dangos llif gormodiant;
- Amlinelliad o amcangyfrif maint ardaloedd safle a pharthau defnydd tir;
- Cyfrifiadau a dyluniad cysyniadol y System Draenio Cynaliadwy gan gynnwys:
  - ailgyfeirio,
  - triniaeth,
  - cludo llif,
  - rheoli pegwn llif a chyfaint,
  - storfa (hir dymor ac arafu),
  - llwybrau a chydrannau gormodiant
  - dangos y gellir darparu'r storfeydd a llif cludo dangosol ar y safle,
  - amddiffyn a gwella:

ansawdd dŵr,  
amwynder,  
bioamrywiaeth,  
tirwedd.

- Lleoliad ffyrdd, adeiladau a nodweddion draenio cynaliadwy (gan gynnwys mesurau ansawdd dŵr);
- Nodweddion amddiffyn perygl llifogydd posibl a allai fod yn angenrheidiol; a
- Syniadau cychwynnol am fabwysiadu SDCau a chyfrifoldebau cynnal a chadw.

**Darluniau lliw o gynllun peirianeg cyffredinol** (graddfa 1:500 a 1:1250) yn dangos:

- Ardaloedd o SDCau arfaethedig a gyflwynwyd i gael cymeradwyaeth CCS a'u cynnig i'w mabwysiadu wedi'u llenwi'n wyrdd gydag amlinelliad goch soled;
- Ffiniau safle;
- Adeiladau presennol (ar y safle ac o'i amgylch);
- Lleoliad pob cerbyttfordd, troetffyrdd, llwybrau troed, llwybr beiciau, lleiniau, lleiniau gwasanaeth, nodweddion gostegu traffig;
- Mae angen i ddraeniau dŵr budr a dŵr wyneb presennol ac arfaethedig, draeniau priffordd i'w mabwysiadu gan yr Awdurdod Priffyrdd, ac unrhyw ddraeniau priffordd nad ydynt i gael eu mabwysiadu, gael eu nodi mewn lliwiau gwahanol ac wedi'u labelu'n glir;
- Lle bo'n briodol, dylai pob annedd sydd yn draenio dŵr wyneb preifat i SDCau y briffordd gael eu nodi'n glir ar y cynllun a'u lliwio'n wahanol;
- Cyrsiau dŵr;
- Lefelau llawr gwaelod sydd wedi'u gorffen;
- Tyllau archwilio;
- Dyfais, siambrau a systemau storio/arafu;
- Gollyngfeydd/penwaliau;
- Systemau/nodweddion ategol eraill;
- Coed presennol a lleoliadau arfaethedig;
- Hawddfrentiau i gael eu lliwio'n las;
- Lleoliadau anheddau, garejys a/neu fannau parcio, strwythurau; a
- Goleddau cyfansoddion SDCau, troetffyrdd a cherbyttffyrdd.

#### **Darluniau lliw o rannau hydredol** (Graddfa 1:500 Llorweddol a 11:100 Fertigol) yn dangos

- Lefelau ffordd presennol ac arfaethedig ar gyfer y llinell ganol, sianeli, graddiant a chromlin fertigol;
- Proffiliau draenio dŵr wyneb a dŵr budr, yn cynnwys lleoliadau siambrau, graddiant, diamedr pibelli, lefelau gorchudd a gwaelod mewnol ac amddiffyniad;
- Dylai draeniau priffordd gael eu hadnabod gyda lliw gwahanol;
- Deunydd y bibell;
- Cryfder y bibell;
- Dosraniad glynu a manylion; a
- Lefelau dŵr daear a chwrs dŵr.

#### **Darluniau trawstoriad a darluniau manylder safonol** (Graddfa 1:100, 1:50, 1:20 a 1:10)

Yn dangos eitemau yn y darluniau cynllun peirianeg cyffredinol, ar bellter o ddim mwy na 30 metr.

#### **Darluniau Cynllun Tirlunio** (Graddfa 1:500)

Yn dangos:

- Manylion planhigion, rhywogaethau coed/maint/lleoliad;
- Unrhyw goed presennol i gael eu cadw;
- Manylion pyllau coed;
- Caeau chwarae glaswelltog ac offer;
- Ffensys a waliau; a
- Chadarnhau perchnogaeth tir.

### **Darluniau Arbenigol (Graddfa 1:1250)**

Yn dangos:

- Pontydd, Cwlfertau ac unrhyw waith peipiau dros 600mm diamedr, penwaliau, waliau cynnal a nodweddion eraill a adeiladwyd; a
- Gwasanaethau Statudol Presennol a chynlluniau cyfleustodau yn dangos o amgylch y datblygiad arfaethedig.

- Os bydd y datblygwr yn dymuno cyflwyno ffeiliau AutoCAD, dylent atodi'r ffeiliau '*pen setting*' perthnasol (ctb).
- Dylai cynlluniau gael eu plygu i faint A4.