



Dŵr Cymru
Welsh Water

Draenio cynaliadwy ar ddatblygiadau newydd yng Nghymru

Sut y gellir rheoli dŵr wyneb



Y wybodaeth angenrheidiol.

Mae ar bob datblygiad newydd yng Nghymru lle mae mwy nag un adeilad, neu sydd ag arwynebedd adeiladu o dros 100m², angen systemau draenio cynaliadwy (SuDS). Rhaid i SuDS gael sêl bendith y Corff Cymeradwyo SuDS (SAB) cyn y gellir dechrau'r gwaith adeiladu. Yn y mwyafrif o achosion, eich SAB fydd eich awdurdod lleol, ond byddan nhw'n ymgynghori â ni am y SuDS sy'n cael eu defnyddio yn unol ag Atodlen 3 o Ddeddf Llifogydd a Rheoli Dŵr 2010.

Yn y mwyafrif o achosion, y SAB fydd y corff a fydd yn mabwysiadu ac yn cynnal y rhwydwaith dŵr wyneb hefyd. Mae hyn yn cynnwys y nodweddion SuDS a'r rhwydweithiau draenio cysylltiedig yr oeddem ni'n arfer eu mabwysiadu'n draddodiadol. Mae hi'n bwysig nodi y bydd arnoch angen ein caniatâd ni cyn y cewch gysylltu â'n rhwydwaith o garthffosydd cyhoeddus. Yn achos unrhyw gynllun SAB lle bwriedir creu cysylltiad â'r system garthffosiaeth gyhoeddus, rydyn ni'n argymhell felly eich bod chi'n cyflwyno cais cyn cynllunio i ni.

Beth os yw eich datblygiad wedi ei eithrio o ganiatâd SAB?

Os nad oes angen caniatâd SAB ar eich datblygiad (er enghraifft, datblygiadau sy'n bodloni'r gofynion pontio*, eiddo sengl a rhwydweithiau carthffosiaeth cyfredol) byddwn ni'n parhau i fabwysiadu eich rhwydweithiau carthffosydd dŵr wyneb. Yn y sefyllfaoedd hyn, bydd y trefniadau gorfodol ar gyfer mabwysiadu unrhyw garthffosydd y bwriedir eu cysylltu â charthffosydd cyhoeddus yn aros mewn grym. Os oes un eiddo wedi ei eithrio o'r SAB a bod yna fwriad i gysylltu'r draeniau dŵr wyneb â'r rhwydwaith o garthffosydd cyhoeddus, rhaid i Ddŵr Cymru fabwysiadu'r rhan o'r draen sydd y tu hwnt i ffin yr eiddo (y draen ochrol).

**Trefniadau pontio – Safleoedd a datblygiadau cyfredol yw'r rhain lle roddwyd caniatâd cynllunio neu lle'r ystyrir ei fod wedi cael ei roi, neu lle bo cais dilys wedi dod i law erbyn 7 Ionawr 2019, ond na wnaed penderfyniad arno eto. Ni fydd angen cyflwyno cais am sêl bendith yr SAB mewn perthynas â'r eiddo hyn.*



Nid oes angen caniatâd SAB

Nid oes angen caniatâd SAB ar gyfer un tŷ ag arwynebedd tir caled sy'n llai na 100m² neu eiddo nad yw'n anheddiad ag arwynebedd tir caled sy'n llai na 100m².

Mae angen caniatâd SAB

Os oes mwy nag un anheddiad, rhaid cael caniatâd SAB am unrhyw ddatblygiad ag arwynebedd tir caled o 100m² neu os oes mwy nag un anheddiad.

Sut ddylech chi ddylunio'ch SuDS?

Rydyn ni'n annog dylunwyr a'r holl randdeiliaid allweddol i siarad â ni cyn mynd ati i baratoi'r dyluniadau manwl. Byddem yn annog y dylunwyr i ddilyn 'Safonau Statudol ar Systemau Draenio Cynaliadwy (SuDS)' Llywodraeth Cymru a Llawlyfr SuDS Ciria, sef canllawiau dylunio diofyn y diwydiant sy'n darparu cyngor manwl ar adeiladu, gweithredu a chynnal a chadw systemau draenio dŵr wyneb yn y dyfodol.

Adeiladu SuDS yn agos at ein rhwydweithiau

Mae hi'n bwysig nodi bod angen i unrhyw SuDS fod y tu hwnt i barth hawddfrait neu barth amddiffyn asedau carthffosiaeth neu brif bibellau dŵr cyhoeddus, er mwyn sicrhau y gallwn gyrraedd atynt unrhyw bryd. Fodd bynnag, rydyn ni'n cydnabod y gall rhai atebion dylunio penodol, fel coridorau gwasanaeth, fod yn dderbyniol yn hynny o beth. Er bod llawer o nodweddion SuDS yn cynnwys technegau adeiladu cymhleth, rydyn ni'n cydnabod bod yna atebion dylunio sy'n gallu helpu i oresgyn pryderon o ron mynediad ac adfer, a gall defnyddio cymysgedd priodol o arwynebau hydraid ac anhydraid ddarparu strwythur ar gyfer trefn gyffredinol y dyluniad.

Gyda hynny mewn golwg, darperir yr isod fel canllaw i ddylunwyr ar gyfer eu cynlluniau SuDS a cheisiadau SAB mewn perthynas â'r mathau o SuDS y gellir eu lleoli uwchben ein rhwydweithiau neu'n agos atynt:



Nodweddion SuDS y gellir eu lleoli dros ben ein rhwydweithiau neu sy'n eu croesi

Fodd bynnag, ni ellir gosod y nodweddion hyn i redeg ar hyd y brif bibell dŵr neu'r garthffos yn eu cyfanrwydd.

Basn Arafu (dal sych)

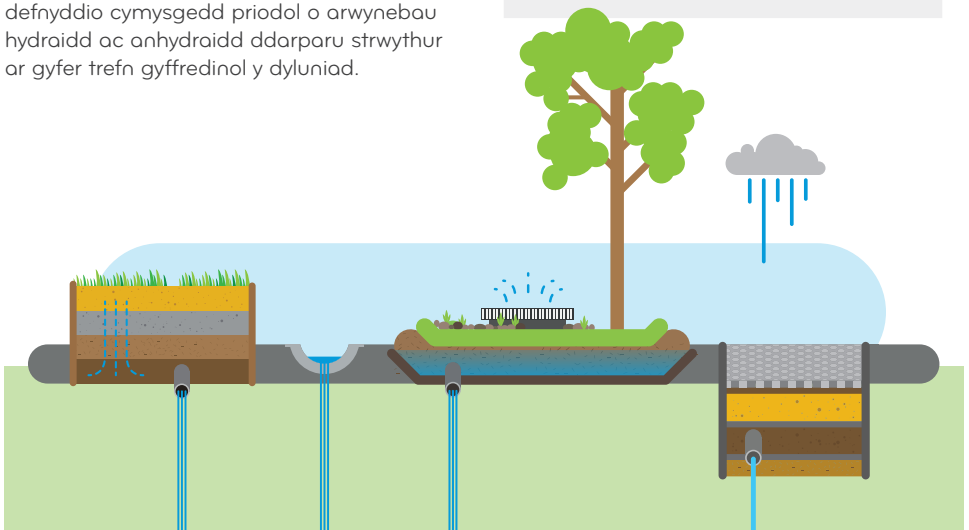
Pant yn y ddaear sydd wedi ei ddylunio i storio dŵr wyneb dros dro mewn cyfnodau o law trwm.

Pant

Sianel fas llawn llystyfiant â'r nod o gludo a dal dŵr

Cornant

Sianel fach fas wedi ei leinio y gall dŵr wyneb lifo drwyddi





Nodweddion SuDS y gellir eu gosod yn agos at ein rhwydweithiau ond nid drostynt, â choridorau gwasanaeth os yw hynny'n berthnasol

Basn Arafu (ymdreiddio)

Pant yn y ddaear â'r nod o storio dŵr wyneb mewn cyfnodau o law trwm

Ffos Ymdreiddio a Draeniau Hidlo

Ffos llawn deunydd gronynnol hydraid i helpu dŵr wyneb i ymdreiddio i'r ddaear

Palmant Hydraid

Lle gall dŵr wyneb yn ymdreiddio trwy gerrig palmant strwythurul

Suddfan Dŵr

Strwythur o dan wyneb y ddaear i storio dŵr dros dro cyn iddo ymdreiddio i'r ddaear

Tanc

Strwythur danddaear sy'n creu gwagle i storio dŵr wyneb dros dro



Nodweddion SuDS na ellir eu lleoli dros ben neu'n agos at ein rhwydweithiau

System Biogadw

Pant bas gwyrdd sy'n caniatáu i ddŵr ffurfio pwll dros dro ar wyneb y ddaear, cyn hidlo trwy'r llystyfiant a'r pridd odano i gael cael ei gasglu/i ymdreiddio. Gall fod yn bwl o amgylch coeden neu'n ardd law

Pwll neu wlyptir

Pant sy'n wlyb bob amser sydd wedi ei ddylunio i storio dŵr ffo dros dro uwchben y pwll parhaol

Gwybodaeth bellach

Gellir cael rhagor o wybodaeth gennym trwy developers.dwrcymru.com

Mae rhagor o ganllawiau ar Atodlen 3 o Ddeddf Rheoli Llifogydd a Dŵr 2010 ar wefan Llywodraeth Cymru.

Mae canllawiau pellach ar ddylunio SuDS ar gael yn 'Safonau Statudol ar Systemau Draenio Cynaliadwy (SuDS)' Llywodraeth Cymru ac yn Llawlyfr SuDS Ciria.