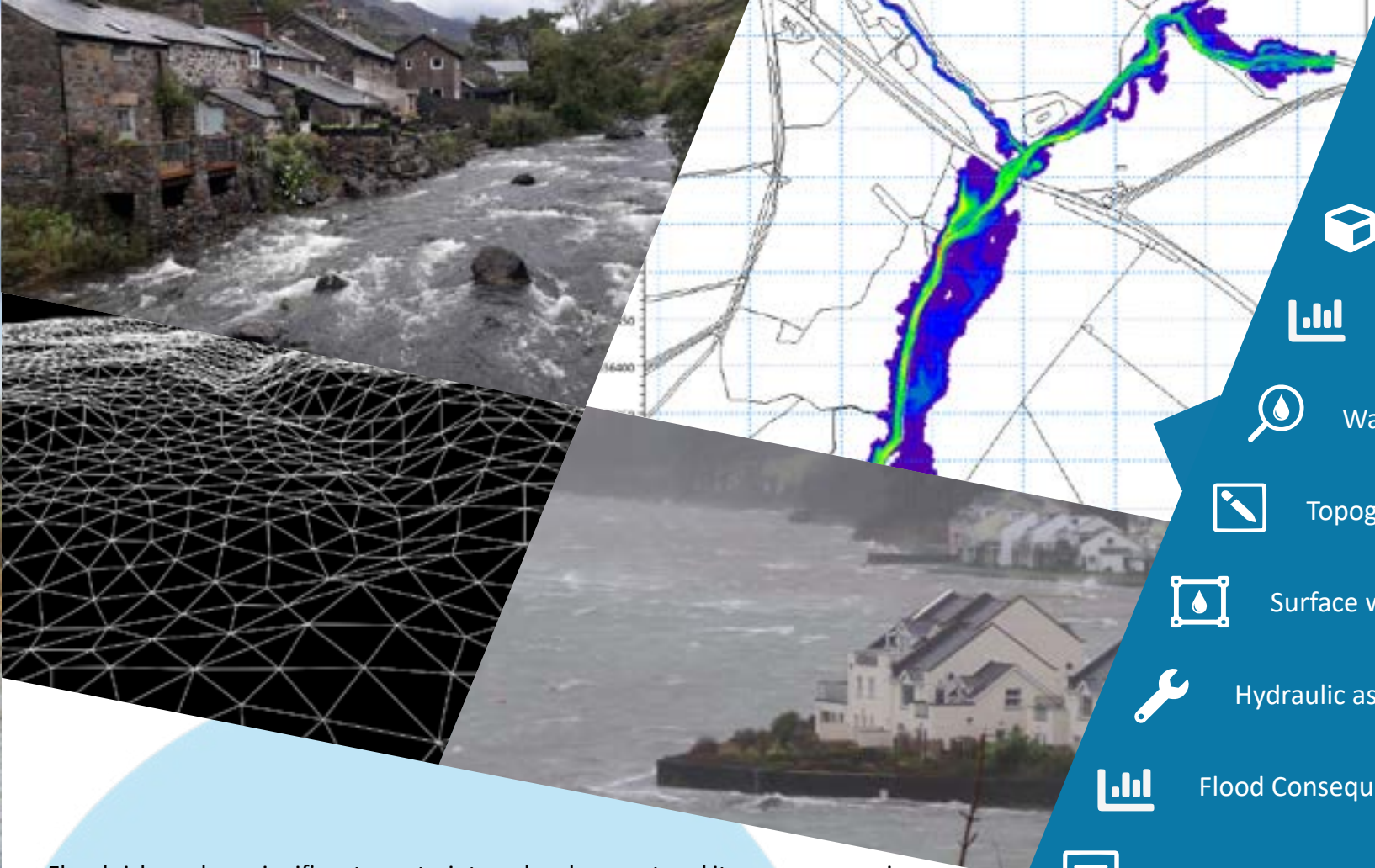











Flood Consequence Assessment
& Flood Modelling

We offer the following services:

-  Flood Modelling (1D, 2D)
-  Hydrology assessment (FEH, ReFH)
-  Watershed Analysis
-  Topographic surveys of watercourses
-  Surface water drainage design
-  Hydraulic assessment of structures
-  Flood Consequences Assessments (FCAs)
-  Flood risk activity permit applications
-  Flood risk and drainage planning advice (TAN 15)

Flood risk can be a significant constraint on development and it can pose a major obstacle to obtaining planning permission. As our climate changes and weather patterns become more unpredictable, the risk of flooding will inevitably increase.

Our team has expertise in a range of flood risk and drainage related disciplines which can help you navigate the planning process. We have many years of experience in producing Flood Consequences Assessments (FCAs) and an in-depth knowledge of the planning policies applicable here in Wales (TAN 15).

To understand the flood risk to your site, we can build a detailed flood model, using our skills in surveying, hydrology assessment and hydraulic modelling. Based on the model's outputs, we can advise on possible mitigation measures or suggest design changes which would reduce the development's vulnerability to flooding.

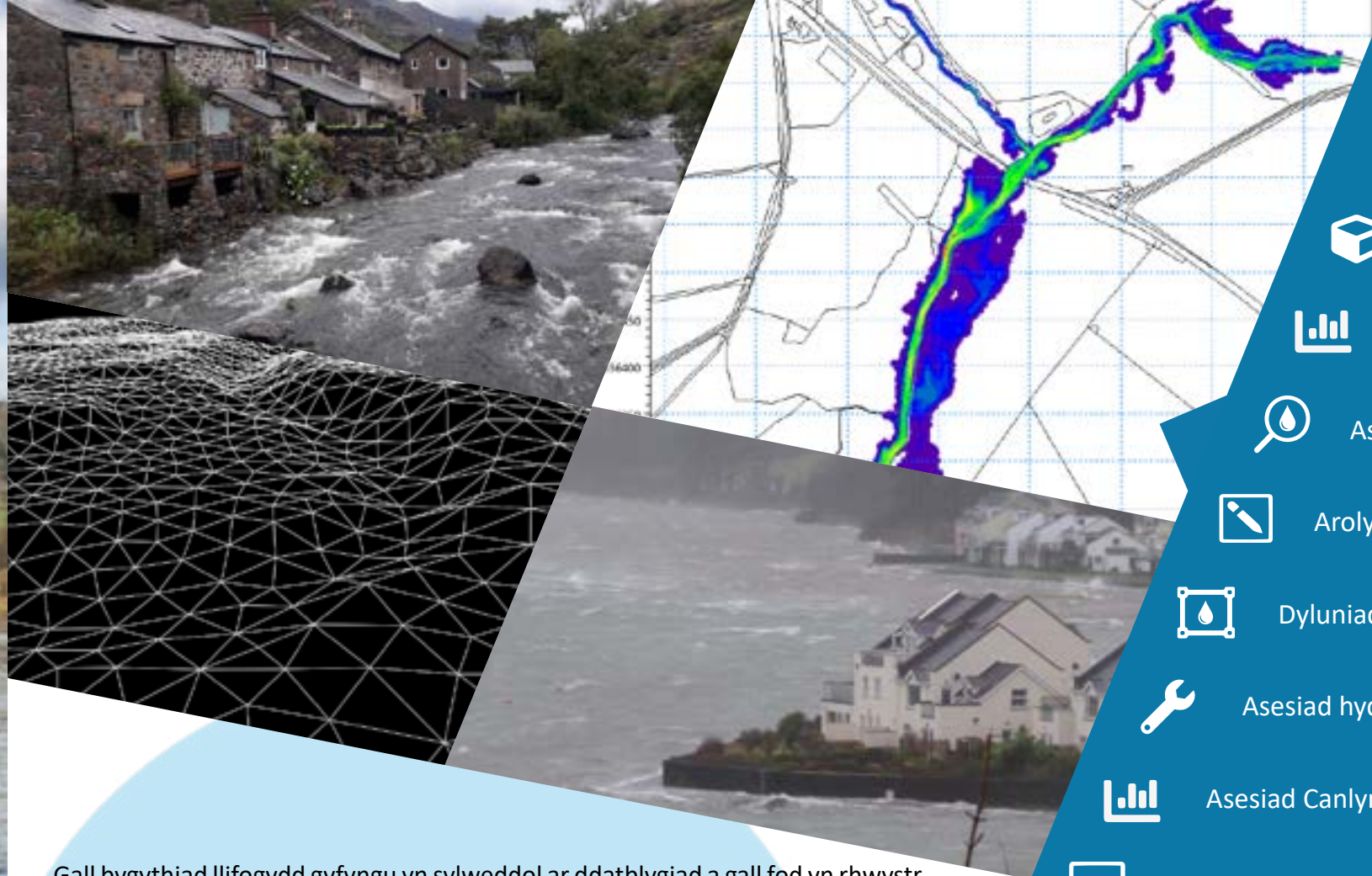
If you are interested in receiving more information about our services, please contact:

 (01286) 679419
 www.ygc.cymru

 ygc@gwynedd.llyw.cymru

Connect with us:   

Asesiad Canlyniad Llifogydd a Modelu Llifogydd



Mae ein gwasanaethau yn cynnwys:

 Modelu Llifogydd (1D, 2D)

 Asesiad hydroleg (FEH, ReFH)

 Asesiad llif dŵr

 Arolygon topograffig o afonydd

 Dyluniad draenio dŵr wyneb

 Asesiad hydrologig o strwythurau

 Asesiad Canlyniadau Llifogydd (ACLI / FCA)

 Ceisiadau am drwyddedau gweithgareddau perygl llifogydd

 Cyngor cynllunio ar risg llifogydd a draenio (NCT 15 / TAN 15)

Os oes gennych ddi-ddordeb derbyn rhagor o wybodaeth am ein gwasanaethau, cysylltwch â ni:

 (01286) 679419

 www.ygc.cymru

 ygc@gwynedd.llyw.cymru

Cysylltwch â ni:   

Gall bygythiad llifogydd gyfyngu yn sylweddol ar ddatblygiad a gall fod yn rhwystr i allu cael caniatâd cynllunio ar gyfer datblygu. Wrth i'r hinsawdd newid a phatrymau tywydd ddod yn fwy anwadal, bydd y risg o lifogydd yn siŵr o gynyddu.

Mae gan ein tîm arbenigedd mewn ystod eang o ddisgyblaethau ym maes perygl llifogydd a draenio, all eich cynorthwyo pan yn delio efo'r system gynllunio. Mae gennym flynyddoedd lawer o brofiad yn cynhyrchu Asesiadau Canlyniad Llifogydd (ACLI / FCA) ynghyd â dealltwriaeth fanwl o'r polisïau cynllunio sy'n berthnasol yma yng Nghymru (NCT 15 / TAN 15).

I ddeall y bygythiad llifogydd i'ch safle, gallwn baratoi model llifogydd manwl, gan ddefnyddio ein sgiliau mewn arolygon topograffig, asesiadau hydroleg a modelu hydrologig. Bydd canlyniadau'r model yn caniatáu i ni gynghori ar ddulliau addas o ddelio gyda'r bygythiad neu i awgrymu newidiadau i'r dyluniad fyddai'n ei wneud yn llai agored i niwed.