

# Cyfngiadau Amgylcheddol

## Environmental Constraints

**Mae'r cyfngiadau amgylcheddol canlynol wedi eu hadnabod a fydd yn cael eu hystyried wrth nodi'r opsiwn dewisol.**

Y cyfngiadau amgylcheddol sydd wedi'u hadnabod hyd yn hyn yw:

### Tirwedd a threftadaeth

- Mae'r safle o fewn i Ardal Tirwedd Arbennig ac Ardal Cymeriad Morol, ac yn rhan o Ardal o Harddwch Naturiol Eithriadol (AHNE) Ynys Môn.
- Nifer o lwybrau cerdded strategol fel Llwybr Arfordir Cymru a Llwybr Arfordirol Ynys Môn.
- Golygfanoedd bob ochr i'r Fenai gyda golygfeydd ardderchog o ddwy bont hanesyddol a'r AHNE.
- Mae'r rhan fwyaf o'r arfordir yn dirwedd wedi ei chynllunio, wedi ei chreu i ddarparu gosodiad i'r pontydd ac adlewyrchu diddordeb y 19eg ganrif yn yr 'Hardd'.
- Nifer o henebion cofrestredig yn cynnwys Coed Mor Fish Weir ar Ynys Gored Goch.
- Adeiladau wedi eu rhestru yn cynnwys Pont Grog Haearn Telford a Phont Britannia
- Parciau a Gerddi Cofrestredig (h.y. Plas Newydd a'r Faenol).
- Ardaloedd cadwraeth ym Mhorthaethwy a Bangor.
- Llongddrylliadau hanesyddol (e.e. y Pwll Fanog a HMS Conway).

### Cadwraeth a bywyd gwylt

- Ardal Gwarchodaeth Arbennig Traeth Lafan a Safle o Ddiddordeb Gwyddonol Arbennig sy'n bwysig ar gyfer adar dŵr y gaeaf, yn enwedig pioden y môr.
- Ardal Gadwraeth Arbennig am ei chynefin morol anarferol a chymhleth.
- Rhannau o'r arfordir yn SoDdGA (e.e. Glannau Porthaethwy a Choedydd Afon Menai).
- Safleoedd Bywyd Gwylt, Coetir Hynafol, a disgwyliad rhywogaethau a warchodir (e.e. y wiwer goch) a mamaliad y môr (morlo, llambedyddiol, dolffin).
- Mae Safle o Ddiddordeb Gwyddonol Arbennig Sgistau Glas Ynys Môn wedi ei leoli i'r gogledd-orllewin o bent Stephenson. Mae'r safle hwn yn amddiffyn casgliad prin o Sgist Glas Cymgabrian, un o'r enghreifftiau hynaf o'r math hwn o graig yn y byd.

### Cymunedau a defnydd o dir

- Bydd cymunedau lleol, cyfleusterau a ddefnyddir gan y gymuned, amaethyddiaeth a hawliau tramwy cyhoeddus yn sensitif i unrhyw golli tir neu gyfleusterau, toriadau, newidiadau mewn ansawdd sŵn neu aer; bydd nifer o'r materion hyn yn cyfuno i effeithio ar amwynderau cyffredinol.

**The following environmental constraints have been identified which will be taken into consideration in the identification of a preferred option.**

The key environmental constraints that have been identified so far are:

### Landscape and heritage

- The site is within a Special Landscape and Marine Character Area and the Isle of Anglesey Area of Outstanding Natural Beauty (AONB).
- Numerous strategic footpaths such as the The Llŷn and Isle of Anglesey Coast Paths.
- Key viewpoints on either side of the Straits with excellent views of the two historic bridges and the AONB.
- Most of the shoreline is a designed landscape, created to provide a setting for the bridges to reflect the 19th century interest in the 'Picturesque'.
- Numerous Scheduled Monuments including the Coed Mor Fish Weir on Ynys Gored Goch.
- Listed Buildings including Telford's Iron Suspension Bridge & Stephenson's Britannia Bridge.
- Registered Parks and Gardens (i.e. Plas Newydd and Vaynol).
- Conservation Areas in Menai Bridge and Bangor.
- Known historic ship wrecks (e.g. the Pwll Fanog and the HMS Conway).

### Conservation and wildlife

- Traeth Lafan Special Protection Area (SPA) and Site of Special Scientific Interest (SSSI) which is important for wintering water birds, especially Oystercatcher.
- Special Area of Conservation (SAC) for its unusual and complex marine habitats.
- Parts of the coast are SSSIs (e.g. Glannau Porthaethwy SSSI and Coedydd Afon Menai SSSI).
- Local Wildlife Sites, Ancient Woodland, and the expectation of protected species (eg Red Squirrel) and marine mammals (seal, porpoise, dolphin).
- Sgistau Glas Ynys Mon Geological Site of Special Scientific Interest (GSSSI) is located north-west of the Stephenson Bridge. This GSSSI protects a rare assemblage of Pre-Cambrian Blue Schist, one of the oldest known examples of this rock type in the world.

### Communities and land use

- Nearby local communities, facilities used by the community, agriculture and local public rights of way will be sensitive to any loss of land or facilities, severance, changes in noise or air quality and social effects; many of these matters will combine to affect overall amenity.

