

Landscape and visual impact Tirwedd a'r effaith weledol

We appreciate that for many local residents, what the scheme looks like is a key consideration. To assess the impact of the proposed wind farm on the local area, a Landscape and Visual Impact Assessment (LVIA) has been undertaken. This has resulted in the removal of several turbines to minimise visual impact.

The remaining proposed turbines will be visible from a number of vantage points at varying distances, and we have developed indicative imagery to show what the site may look like from these positions in order to help us design the proposals. A cumulative assessment of how the scheme fits into the existing landscape as well as in the context of existing wind farms also forms part of this work. Further information, plans and viewpoints can be found in the Environmental Statement at Chapter 6.

Rydym yn gwerthfawrogi bod golwg y cynllun yn allweddol i lawer o drigolion lleol. Er mwyn asesu effaith y fferm wynt arfaethedig ar yr ardal leol, mae Asesiad o'r Effaith ar y Dirwedd a Gweledol (LVIA) wedi'i gynnal. Mae hyn wedi arwain at gael gwared ar nifer o dyrbiniau i leihau'r effaith weledol.

Bydd y tyrbinau arfaethedig sy'n weddill yn weladwy o nifer o fannau ffafriol o bellteroedd amrywiol a byddwn yn datblygu delweddaeth dangosol i ddangos golwg posib y safle o'r lleoliadau hyn er mwyn ein helpu i ddylunio'r cynigion. Mae asesiad cronus o sut mae'r cynllun yn gweddud i'r tirwedd sy'n bodoli eisoes, yn ogystal ag yng nghyd-destun ffermydd gwynt presennol hefyd yn ffurfio rhan o'r gwaith hwn. Ceir rhagor o wybodaeth, cynlluniau a safbwytiau yn y Datganiad Amgylcheddol ym Mhennod 6.

Photoviewpoint 3: Public footpath looking south-west towards the site



Photomontage 3: Public footpath looking south-west towards the site



Noise Sŵn

Noise from an operating wind farm can be generated from the rotation of the blades and, potentially, from internal mechanical movements. Whether the wind farm noise is audible to a nearby resident depends upon many factors, including; the distance, the wind speed, the wind direction, and the nature of local background noise sources (e.g. noise from nearby trees blowing in the wind, or noise from local traffic flows).

Our noise level assessments have concluded that the wind farm show that levels could be exceeded at a number of properties in the daytime with a smaller number at night. Mitigation which would involve reduced power operating modes for certain turbines can be used to reduce the levels of noise generated. Furthermore, the assessment has adopted a set of worst case assumptions and additional modelling will be undertaken once a full height monitoring mast has been erected at the site.

Gall sŵn o fferm wynt weithredol gael ei gynhyrchu wrth i'r llafnau gylchdroi ac, o bosib, o symudiadau mecaniddol mewnol. Bydd sawl ffactor yn gyfrifol am p'un a all trigolyn gerllaw glywed sŵn y fferm wynt neu beidio, gan gynnwys: y pellter, cyflymder y gwynt, cyfeiriad y gwynt a natur ffynonellau sŵn cefndirol lleol (e.e. sŵn o goed gerllaw yn chwythu yn y gwynt, neu sŵn o lif traffig lleol).

Mae ein hasesiadau lefel sŵn wedi dod i'r casgliad bod y fferm wynt yn dangos y gellid rhagori ar y lefelau mewn nifer o eiddo yn ystod y dydd gyda nifer llai yn y nos. Gellir defnyddio mesurau lliniaru a fyddai'n golygu llai o ddulliau gweithredu pŵer ar gyfer rhai tyrbinau i leihau'r lefelau sŵn a gynhyrchrir. Ymhellach, mae'r asesiad wedi mabwysiadu set o ragdybiaethau achos gwaeth a bydd modelu ychwanegol yn cael ei wneud unwaith y bydd mast monitro uchder llawn wedi'i godi ar y Mae ein hasesiadau lefel sŵn wedi dod i'r casgliad bod y fferm wynt yn dangos y gellid rhagori ar y lefelau mewn nifer o eiddo yn ystod y dydd gyda nifer llai yn y nos. Gellir defnyddio mesurau lliniaru a fyddai'n golygu llai o ddulliau gweithredu pŵer ar gyfer rhai tyrbinau i leihau'r lefelau sŵn a gynhyrchrir. Ymhellach, mae'r asesiad wedi mabwysiadu set o ragdybiaethau achos gwaeth a bydd modelu ychwanegol yn cael ei wneud unwaith y bydd mast monitro uchder llawn wedi'i godi ar y safle.