Grŵp Diddordeb Yr Amgylchedd
Sain Tathan

Asesiadau Amgylcheddol a Chynaladwyedd

24ain Chwefror 2009

Llywodraeth Cynulliad Cymru
Welsh Assembly Government

metrix

Entec
Creating the environment for business

Asesiadau Amgylcheddol

- Datganiad Amgylcheddol – allbwn allweddol
- Gofynnol yn ôl Rheoliadau Cynllunio Gwlad a Thref (Asesiad o'r Effaith Amgylcheddol)
- Ffurfio rhan o'r cais am gynllunio
- Arolygon sylfaenol manwl
- Asesiad o effeithiau tebygol ar ecoleg, tirwedd, traffig, sŵn, aer ac arogl, treftadaeth ac archeoleg, dŵr, ansawdd tir a chymuned
- Awgrymiadau o fesurau lliniaru a gwella er mwyn lleihau unrhyw effeithiau a darparu buddiannau amgylcheddol

Asesiadau Tirlun a Gweledol

- **Nod yr asesiadau tirlun a gweledol yw canfod:**
  - dynodiadau tirlun
  - prif nodweddion/elfennau tirlun
  - ardaloedd nodweddiadol yn y tirlun
  - nodweddion arbennig o fewn y tirlun
  - barn leol sensitif ynglŷn â’r datblygiad

Tirlun Sylfaenol

- **Dynodiadau tirlun**
  - ardaloedd Arbennig
  - arfordir Treftadaeth Morgannwg
- **Nodweddion/elfennau tirlun**
  - defnydd milwrol o’r tir yn bennaf – maes glanio, Super Hangar ac awyrendai eraill, glaswelltir dan reolaeth/ddim dan reolaeth
  - ychydig o orchudd coed, ffosydd
  - rheilffordd, rhwydweithiau ffyrdd
- **Nod tirlun**
  - prosiect LANDMAP yn diffinio’r safle fel ardal nodweddiadol: RAF Sain Tathan
  - 4 ardal arall nodweddiadol yn amgylchynu’r safle.

Golygfa leol

- **Golygfeydd ar gael o'r tirlun amgylchynol a thir uwch i'r gogledd**
- **Lleoliadau/derbynyddion gweledol:**
  - golygfeydd lleol o Ffordd Eglwys-Brewys
  - golygfeydd lleol o Sain Tathan tua'r gorllewin
  - rhannau o lonydd a llwybrau cyhoeddus lleol
  - eiddo ar ymyl Llanmaes a Picketston
  - golygfeydd pell o'r gogledd a'r gogledd-ddwyrain

Asesiadau tirlun a gweledol

- **Ymgynghoriad gyda Bro Morgannwg**
- **Mewnbwn cynllunio i’r camau adeiladu**
- **Mewnbwn cynllunio gwella a lliniaru strategaethau tirlun ar gyfer y datblygiad yn cynnwys:**
  - cadw gwrychoedd/coed sy’n bodoli eisoes
  - plannu newydd
  - cysylltu’r ecoleg a bioamrywiaeth
  - defnyddio elfennau/ffurfiau’r tirlun i ddarparu sgrinio
  - lliwiau graddedig er mwyn torri’r adeiladau

Asesiadau Sŵn

- **Mae camau adeiladu a gweithredol y prosiect yn cael eu hystyried**
- **Ffynonellau sŵn yn bodoli ar hyn o bryd:**
  - gweithgareddau presennol ar y safle MOD
  - ffynonellau sŵn nodweddiadol o ardal lled wledig; sŵn traffig a rheilffordd, amaethyddol
  - Maes Awyr Caerdydd (6km i'r dwyrain o Sain Tathan)
  - sŵn pell o Waith Sment a Gorsaf Bŵer Aberddawan

Asesiadau sŵn - parhad

- **Ar hyn o bryd mae gwaith modelu sŵn yn barhaus er mwyn asesu'r sŵn sy'n dod o:**
  - Profi peiriannau awyrennau a symudiadau tanciau
  - Newidiadau yn nhraffig ffyrdd, rheilffordd ac awyr
  - Canolfan ynni a seilwaith arall
  - Gweithgareddau'r Parc Busnes Awyrofod
  - Gweithgareddau milwrol arfaethedig yn cynnwys meysydd hyfforddi
  - Gweithgareddau hamdden a chymunedol
- **Lliniaru arfaethedig i leihau effaith sŵn – sgrinio, lleoliad gweithgareddau 'swnllyd'.**

Aer ac arogl

- Bro Morgannwg – dim Ardal Rheoli Ansawdd Aer
- Llinell sylfaen – casglwyd trwy ddata a monitro presennol – rhagweld y byddai amcanion yn cael eu cyflawni yn y dyfodol ac ni fyddai rhagori arnynt
- Derbynyddion ac ardaloedd sensitif yn cynnwys ffermydd ac ardaloedd preswyl o amgylch
- Dim safleoedd cadwraeth natur statudol (2km) ond bydd yn ystyried safleoedd anstatudol
- Dim llinell sylfaen arogl ar gyfer y safle a'r ardal

Gwaith aer ac arogl - parhad

- **Rhagweld bod disgwyl i allyriadau awyrennau ostwng yn gyffredinol**
- **Rhagweld bydd allyriadau presennol (dim o awyrennau) yn aros yn nodweddiadol i ardal lled wledig**
- **Bydd gwaith asesu'n cynnwys**
  - allyriadau o awyrennau – cadw'r gwaith VC10, traffig masnachol newydd, Sgwadron Uni Air a'r ysgol gleidio, Maes Awyr Caerdydd
  - Canolfan Ynni a thraffig (yn cynnwys adeiladu)
  - Modelu ac asesu arogl o brofi awyrennau a pheiriannau

Treftadaeth Leol ac Archeoleg

- Adeiladau rhestredig - 4 o fewn neu'n agos i Sain Tathan yn cynnwys hen Eglwys Sant Braise o'r 12/13eg ganrif yn Eglwys Brewys, Tŷ Picketston
- Henebion defodol/claddu neolithaidd a'r Oes Efydd yn Flemingston a Llanfaes;
- Anheddiad cynhanesiol hwyr/Brythonig-Rufeinig eang, nifer o ystadau fila mawr, yn cynnwys y Fila Gofrestredig yng Nghaermead, i'r gogledd o Lanilltud Fawr

Arolygon sylfaenol parhaus

- **Mae rhaglen o arolygon archeolegol sylfaenol yn weithredol:**
  - Geoffiseg Cam 1, archwiliad o ardal cyfan y datblygiad o 400ha+ nawr yn gyflawn.
  - Geoffiseg Cam 2, sampl o ardaloedd targed o 100ha i ddarparu cynlluniau ar gyfer nodweddion archeolegol arfaethedig.
  - Canlyniadau dechreuol wedi canfod tir caeedig Brythonig/Rufeinig yn ardal Castleton. Gwaith yn parhau – bydd yn cynnwys archwiliad o'r ardaloedd i'r de o Lanmaes.
  - Ffosydd prawf, cynigion penodol yn disgwyl canlyniadau geoffiseg Cam 2.
- **Bydd arolygon sylfaenol yn addysgu asesiad ac yn canfod mesurau i leihau effeithiau posib**