

M19.01

Cynllun Datblygu Lleol Sir y Fflint 2015 – 2030

ARCHWILIAD CYHOEDDUS

Sesiwn Gwrandawriad Mater 19

Dydd Mercher 19 Mai 2021

**Datblygu Mwynau Cynaliadwy
(STR16, EN25)**

Datganiad Gwrandawriad gan Gyngor Sir y Fflint

30/04/21

Cynllun Datblygu Lleol Sir y Fflint (2015 - 2030) Archwiliad Cyhoeddus

Datganiad Cyngor Sir y Fflint: Mater 19: Datblygu Mwynau Cynaliadwy (EN25)

Paratowyd y datganiad hwn gan Gyngor Sir y Fflint mewn ymateb i gwestiynau gan yr Arolygwyr yn y gwrandawriad:

Mater Allweddol:

A yw'r polisïau a'r cynigion ar y mater hwn yn llwyr wireddu amcanion perthnasol y CDLI mewn modd cynaliadwy sy'n cyd-fynd â'r polisi cenedlaethol? A ydynt yn seiliedig ar dystiolaeth gadarn a chredadwy? A yw'r polisïau a'r gofynion yn glir, yn rhesymol ac yn gyfiawn.

Ymateb:

Mae'r canlynol yn ystyried pob polisi mwynau yn ei dro gan ddatgan sut maent yn cysylltu'n ôl ag Amcan 9 y CDLI sy'n cefnogi datblygiadau sy'n gosod Sir y Fflint fel lle economaidd gystadleuol, ac Amcan 19 y CDLI sy'n cefnogi diogelu a defnyddio adnoddau naturiol yn gynaliadwy, a sut maent yn cyd-fynd â pholisi a chanllawiau cenedlaethol. Bydd yn dangos sut mae'r polisïau'n seiliedig ar dystiolaeth gadarn a chredadwy. Bydd y datganiad yn dangos hefyd sut mae'r polisïau a'r gofynion yn glir, yn rhesymol ac yn gyfiawn.

Cwestiwn a) A yw'r polisïau mwynau yn lleol benodol ac yn cyd-fynd â pholisi cenedlaethol?

Ymateb y Cyngor:

Polisi STR16: Cynllunio Strategol ar gyfer Mwynau

- a.1 Mae Amcan 19 y CDLI yn cefnogi diogelu a defnydd cynaliadwy o adnoddau naturiol. Mae PPW11 a Nodyn Cyngor Technegol Mwynau 1: (MTAN1¹) yn mynnu bod y Cyngor yn cynnal cyflenwad cynaliadwy a chyson o fwynau dros gyfnod y cynllun, gan sicrhau banc tir o leiaf 10 mlynedd o graig mâl a banc tir o leiaf 7 mlynedd o dywod a gro a fyddai'n cael eu cynnal drwy gydol cyfnod y cynllun. Mae PPW11 yn nodi hefyd y dylai'r banciau tir hyn gael eu cynnal drwy gydol cyfnod y cynllun oni cheir cytundeb i awdurdodau eraill wneud cynnydd sy'n gwneud iawn yn eu darpariaeth².
- a.2 Defnyddiwyd dystiolaeth gadarn a chredadwy, a ddarparwyd yn adolygiad cyntaf y Datganiad Technegol Rhanbarthol (RTS1) i Ogledd Cymru, i ddrafftio Polisi STR16; y polisi lefel strategol ar gyfer cyflenwad cynaliadwy o fwynau drwy'r CDLI i sicrhau cydymffurfio â PPW11 a MTAN1. Mae maen prawf iii Polisi STR16, fel y'i drafftir ar hyn o bryd, yn benodol leol gan ei fod yn datgan gofynion dosrannu RTS1 yn benodol i Sir y Fflint. Fodd bynnag, erbyn hyn cyhoeddwyd ail adolygiad yr RTS (RTS2), ac felly rhaid rhoi ystyriaeth yn awr i'r gofynion RTS cyfredol yn y Cynllun Datblygu.

¹ MTAN1 (paragraff 49): <https://gov.wales/sites/default/files/publications/2018-09/mtan1-aggregates.pdf>

² PPW11 (paragraff 5.14.15): https://gov.wales/sites/default/files/publications/2021-02/planning-Polisi-wales-edition-11_0.pdf

- a.3 Nodir a chydabyddir fod Polisi STR16 iii, fel y'i drafftwyd ar hyn y bryd, yn dyfynnu ffigyrau dosrannu o'r RTS1 sydd bellach yn hen. O safbwynt craig mâl, mae'r dosraniad wedi cynyddu o o leiaf 3.84 (miliwn tunnell) mt yn yr RTS1, i o leiaf 35,928mt. O ran tywod a gro, cynyddodd y dosraniad o o leiaf 1.4mt (ffigyrau RTS1), i o leiaf 3.543mt. Fodd bynnag, fel y mynegwyd yn ymatebion y Cyngor³ i'r sylwadau a dderbyniwyd, ni fyddai gan y Cyngor wrthwynebiad i'r Arolygydd ystyried newid geiriad pwynt iii. i sicrhau cydymffurfiaid â'r RTS2. I hwyluso cyfeirio, awgrymodd y Cyngor welliant polisi i bwynt iii o Bolisi STR16. *"Bydd Sir y Fflint yn cyfrannu at gyflenwad rhanbarthol mwynau mewn cydweithrediad â Chynghorau Sir Ddinbych a Bwrdeistref Sirol Wrecsam i gyd-fynd â'r ffigyrau dosrannu sydd yn y Datganiad Technegol Rhanbarthol a gyhoeddwyd"*. Ystyrir y byddai'r newid hwn yn parhau i fod yn lleol benodol ac yn sicrhau cyflenwad cynaliadwy a chyson o fwynau dros gyfnod y Cynllun yn unol â PPW11 a MTAN1.
- a.4. Pe bai Arolygwyr yr Archwiliad yn ystyried y newid geiriad fel y cynigir, ystyried y byddai hyn yn sicrhau cydymffurfio hefyd â'r RTS2 yn awr, ac mewn adolygiadau o'r CDLI yn y dyfodol, gan y byddai'r geiriad yn caniatáu ar gyfer unrhyw newidiadau mewn gofynion dosrannu mewn unrhyw adolygiadau dilynol o'r RTS. Ymhellach, byddai'r polisi yn cyfrannu tuag at gyflawni nodau Amcan 19 y CDLI drwy gefnogi'r defnydd cynaliadwy o adnoddau naturiol, a byddai'n lleol benodol.
- a.5 Caiff goblygiadau cyhoeddi'r RTS2, y dosraniad uwch i Sir y Fflint, a'r safleoedd a neilltuwyd ym Mholisi EN25 eu harchwilio ymhellach yng nghwestiwn b) isod sy'n rhoi manylion ar y cynnydd a wnaeth y Cyngor tuag at geisio cydweithrediad rhanbarthol i sicrhau y gellir diwallu dosraniadau'r RTS2 (ac adolygiadau dilynol yr RTS) drwy gydol cyfnod y cynllun.
- a.6 Mae maen prawf i. Polisi STR16 yn darparu gofyniad lefel strategol PPW11 o safbwynt diogelu adnoddau mwynau i fodloni anghenion y gymdeithas yn awr ac yn y dyfodol⁴, a'i nod yw cyflawni Amcan 19 y CDLI sy'n cefnogi diogelu adnoddau naturiol. Caiff diogelu mwynau ei ddatblygu ymhellach ym Mholisi EN23 a nodir yn ymatebion y Cyngor i sylwadau⁵ y gallai Polisi STR16.i. gyfeirio at Bolisi EN23 (pe bai Arolygwyr yr Archwiliad yn ystyried y byddai'r newid geiriad yn gwella'r cynllun).
- a.7 Mae maen prawf ii. Polisi STR16 yn darparu gofyniad lefel strategol MTAN 1 i ddefnyddio parthau clustogi mwynau⁶ sy'n cael ei ddatblygu ymhellach ym Mholisi EN24 a nodir yn ymatebion y Cyngor i sylwadau⁷ y gallai Polisi STR16 ii. gyfeirio at Bolisi EN24 (pe bai Arolygwyr yr Archwiliad yn ystyried y byddai'r newid geiriad yn gwella'r cynllun. Mae PPW11 yn gosod nifer o egwyddorion

³ <https://consult.flintshire.gov.uk/common/viewRepresentation.jsp?representationId=3523560>

⁴ PPW11 (paragraff 5.14.7): https://gov.wales/sites/default/files/publications/2021-02/planning-Polisi-wales-edition-11_0.pdf

⁵ <https://consult.flintshire.gov.uk/common/viewRepresentation.jsp?representationId=3523560>

⁶ MTAN1 (paragraff 70): <https://gov.wales/sites/default/files/publications/2018-09/mtan1-aggregates.pdf>

⁷ <https://consult.flintshire.gov.uk/common/viewRepresentation.jsp?representationId=3523560>

pwysig o ran mwynau a ddylai gael sylw mewn CDLI⁸, yn cynnwys sicrhau adferiad priodol ac mae hyn yn cael ei adlewyrchu ym Mholisi STR16v. sy'n dangos cysondeb â pholisi cenedlaethol.

- a.8 Mae Polisi STR16 vi. yn darparu'r polisi strategol ar gyfer defnyddio agregiadau eilaidd ac wedi eu hailgylchu sy'n cael ei ddatblygu ym Mholisi EN27 gyda'r nod o gyflawni Amcan 5 y CDLI i hwyluso rheoli gwastraff yn gynaliadwy ac yn unol â Cymru'r Dyfodol⁹ a PPW11¹⁰ o safbwynt rheoli adnoddau, hwyluso economi gylchol drwy ffafrio defnydd agregiadau eilaidd.

Polisi EN23: Amddiffyn Mwynau

- a.9 Mae Polisi EN23 yn ehangu ar Bolisi strategol STR16, drwy amddiffyn adnoddau mwynau posibl rhag cael eu datblygu, ac mae'n cyd-fynd â PPW11, sy'n mynnu bod Awdurdodau Cynllunio Mwynau yn diogelu mynediad at waddodion mwynau y gall fod eu hangen ar gymdeithas yn awr ac yn y dyfodol¹¹. Mae'n rhoi meini prawf manwl y bydd ceisiadau cynllunio mewn ardaloedd amddiffyn yn cael eu hasesu yn eu herbyn. Yn unol â PPW11, mae'r Map Cynigion yn nodi Ardaloedd Diogelu Mwynau¹². Mae Polisi EN23 hefyd yn diogelu adnoddau mwynau posibl rhag cael eu sterileiddio gan ddatblygiadau parhaol heb fod y fwynol, fel sy'n ofynnol gan PPW11¹³.
- a.10 Mae Polisi EN23 yn darparu'r meini prawf polisi manwl i ddiogelu mwynau o bwysigrwydd economaidd. Yn adran 5 Papur Cefndir 4: Mwynau¹⁴ cynigir y dystiolaeth i gyfiawnhau pa fwynau a ddiogelwyd a pham, a rhoddir rhesymeg am sut y diffiniwyd yr ardal diogelu mwynau. Mireiniwyd yr ardal diogelu mwynau i eithrio ffiniau anheddiad, a dynodiadau rhyngwladol a chenedlaethol, ac mae'r manylion ym Mholisi EN23 yn rhoi meini prawf penodol i asesu cynigion eraill a all fod wedi'u lleoli yn yr Ardal Diogelu Mwynau fel y gellir eu hasesu ar sail safle unigol.
- a.11 Mae Polisi STR16 ac EN23 hefyd yn cysylltu ag Amcan 9 y CDLI sy'n cefnogi datblygiadau sy'n gosod Sir y Fflint mewn lle economaidd gystadleuol, ac yn yrrwr economaidd i'r is-ranbarth. Mae STR16 yn anelu at warchod adnoddau mwynau pwysig Sir y Fflint, ac mae'n cydnabod y rôl bwysig sydd gan echdynnu

⁸ PPW 11 (paragraff 5.14.43): https://gov.wales/sites/default/files/publications/2021-02/planning-Polisi-wales-edition-11_0.pdf

⁹ Cymru'r Dyfodol (Tudalen 49): <https://gov.wales/sites/default/files/publications/2021-02/future-wales-the-national-plan-2040.pdf>

¹⁰ PPW11 (paragraff 5.11.3): https://gov.wales/sites/default/files/publications/2021-02/planning-Polisi-wales-edition-11_0.pdf

¹¹ PPW 11 (paragraff 5.14.7): https://gov.wales/sites/default/files/publications/2021-02/planning-Polisi-wales-edition-11_0.pdf

¹² PPW11 (paragraff 5.14.9): https://gov.wales/sites/default/files/publications/2021-02/planning-Polisi-wales-edition-11_0.pdf

¹³ PPW11 (paragraff 5.14.2): https://gov.wales/sites/default/files/publications/2021-02/planning-Polisi-wales-edition-11_0.pdf

¹⁴ Papur Cefndir 4: Mwynau: <https://www.flintshire.gov.uk/en/PDFFiles/Planning/Evidence-Base-Documents/Background-Papers/LDP-EBD-BP4-Background-Paper-LDP04-Minerals.pdf>

mwynau yn yr economi drwy ddiogelu adnoddau mwynau rhag datblygiadau heb fod yn fwynol, fel eu bod ar gael i'w hechdynnu yn y dyfodol, i'r cenedlaethau sydd i ddod. Mae Amcan 19 y CDLI hefyd yn cefnogi amddiffyn adnoddau naturiol sy'n cysylltu'n ôl at Bolisiau STR16 ac EN23 o ran diogelu.

- a.12 Mae PPW11 yn datgan y gall Cynghorau fod eisiau diogelu glo cynradd yn dibynnu ar eu hamgylchiadau unigol¹⁵. Mae Papur Cefndir 4: Mwynau¹⁶ yn nodi nad oes amgylchiadau yn Sir y Fflint sy'n cyfiawnhau diogelu adnoddau glo, nid yw'r Ardaloedd Diogelu Mwynau ar y mapiau cynigion yn cyfeirio bellach at ddiogelu adnoddau glo. At hynny, nid yw Polisi EN23 yn ceisio diogelu adnoddau glo, ac nid oes gofyniad yn y Polisi i roi asesiad echdynnu o flaen llaw i safleoedd datblygu an-fwynol y mae glo oddi tanynt. Mae hyn yn dangos fod y Polisi yn lleol benodol o safbwynt diogelu glo, gan ystyried y safbwynt polisi cenedlaethol yn PPW11¹⁷.
- a.13 Mae Polisi EN23 yn darparu meini prawf manwl y bydd ceisiadau mewn ardaloedd a ddiogelir yn cael eu hasesu yn eu herbyn. O ystyried dosbarthiad mwynau economaidd bwysig yn Sir y Fflint, gellir sterileiddio mwyn o bwysigrwydd economaidd i wneud lle i ddatblygiad an-fwynol arall. Fodd bynnag, er mwyn lleihau effaith y golled fydd yn digwydd, mae'n rhesymol ac yn gyfiawn gofyn i ddatblygwyr safleoedd o fewn ardaloedd diogelu mwynau bennu faint o echdynnu o flaen llaw y gellid ei wneud. Mewn ardaloedd o'r fath, lle mae safleoedd o dan Categori 1 Tywod a Gro ac yn 4 hectar neu ragor, mae Polisi EN23 yn mynnu fod Asesiad Echdynnu O Flaen Llaw (PEA) yn cael ei wneud i gefnogi cais cynllunio. Bydd hyn yn dangos a yw'r adnodd mwynau o bwysigrwydd economaidd, ac a fyddai'n hyfyw ac yn ymarferol echdynnu swm arbennig, i liniaru effaith sterileiddio'r adnodd hwnnw yn barhaol.
- a.14 Mae'r PEA yn offeryn defnyddiol a fyddai'n rhoi gwybodaeth i'r Cyngor o ran faint o echdynnu o flaen llaw a allai fod yn ymarferol cyn i'r datblygiad ddigwydd. Byddai'r PEA yn cynnig asesiad o'r adnodd tywod a gro o dan y safle datblygu arfaethedig, i weld a oes adnoddau y gellir eu defnyddio'n fasnachol o dan y safle. Mae hwn yn ddull rhesymol a chyfiawn, o ystyried y byddai'r rhan fwyaf o'r adnodd mwynau yn cael eu sterileiddio'n barhaol gan y datblygiad heb fod yn fwynol. Mae'n gydnaws hefyd â Cymru'r Dyfodol sy'n hyrwyddo defnyddio a rheoli adnoddau mwynau yn gynaliadwy¹⁸. Pwrpas y polisi hwn yw atal sterileiddio adnoddau mwynol pellach heb fod angen, yn unol â pholisi cenedlaethol.

¹⁵ PPW11 (paragraff 5.10.17): https://gov.wales/sites/default/files/publications/2021-02/planning-Polisi-wales-edition-11_0.pdf

¹⁶ Papur Cefndir 4: Mwynau: <https://www.flintshire.gov.uk/en/PDFFiles/Planning/Evidence-Base-Documents/Background-Papers/LDP-EBD-BP4-Background-Paper-LDP04-Minerals.pdf>

¹⁷ PPW11 (paragraff 5.10.17): https://gov.wales/sites/default/files/publications/2021-02/planning-Polisi-wales-edition-11_0.pdf

¹⁸ Cymru'r Dyfodol <https://gov.wales/sites/default/files/publications/2021-02/future-wales-the-national-plan-2040.pdf>

- a.15 Wedi i'r Cynllun gael ei fabwysiadu, bydd y Cyngor yn cynhyrchu Canllawiau Cynllunio Atodol ar yr hyn y mae'n rhaid ei gynnwys mewn PEA, fel bod gan ddatblygwyr sicrwydd am yr hyn sy'n ddisgwyliedig gan Bolisi EN23.
- a.16 Bydd Polisi EN23 yn sicrhau fod Amcan 19 y CDLI yn cael ei gyflawni, sef sicrhau diogelwch digonol i fwynau safon uchel o bwysigrwydd economaidd, drwy weithredu Ardaloedd Diogelu Mwynau yn effeithiol, a mynnu fod y PEA yn cael ei gynhyrchu lle bo gofyn, fel y gellir gwneud asesiad o'r mwynau sydd o dan y safle. Ystyried fod Polisi EN23 yn cydymffurfio â pholisi cenedlaethol a bod ei ofynion yn glir, rhesymol a chyfiawn, ac yn seiliedig ar dystiolaeth gadarn a chredadwy.

Polisi EN24: Parthau Clustogi

- a.17 Mae PPW11 yn gosod allan yr angen i GDLlau leihau gwrthdaro rhwng datblygiadau mwynau a heb fod yn fwynau drwy ddefnyddio parthau clustogi (byffer)¹⁹. O ran agregiadau mwynau, mae MTAN1 yn cynghori defnyddio clustogfeydd 100m i dywod a gro, a chlustogfa 200m i chwareli craig galed²⁰. Mae Polisi EN24 yn cynnwys manylion a fyddai'n hwyluso gweithredu polisi cenedlaethol ar lefel leol i leihau gwrthdaro rhwng datblygiadau mwynau a heb fod yn fwynau drwy gynnig meini prawf ar gyfer datblygiadau arfaethedig o fewn parthau clustogi mwynau. Yn unol â gofynion PPW11 a MTAN1, nodwyd parthau clustogi mwynau priodol o amgylch safleoedd sydd â chaniatâd cynllunio sy'n goroesi i echdynnu mwynau, a'r dyraniadau hynny ym Mholisi EN25, fel y dangoswyd ar y Map Cynigion ac y manylwyd arnynt ym Mhapur Cefndir 4: Mwynau²¹, yn dangos cydymffurfiad â pholisi cenedlaethol.
- a.18 Datblygwyd Polisi EN24 i fodloni gofynion PPW11 a MTAN1 ac i alluogi unrhyw gynigion a gyflwynir i gael eu hystyried heb beryglu gwaith chwarelu. Nid yw nodi parth clustogi yn foratoriwm ar bob datblygiad oddi mewn iddo. Fodd bynnag, byddai angen i unrhyw gynig mewn parth clustogi ddangos a rhoi tystiolaeth na fyddai'r datblygiad ynddo'i hun yn rhwystro gwaith y chwarel, naill ai drwy gyflwyno datblygiad sensitif neu drwy sterileiddio yn uniongyrchol ardaloedd a allai fod eu hangen ar gyfer datblygiadau chwarel. Byddai datblygiadau sy'n cael eu cynnig mewn parth clustogi mwynau yn cael eu hasesu ar sail achos unigol.
- a.19 Mae STR16 yn darparu'r Polisi Strategol sy'n gosod allan y dull cyffredinol a ddilynwyd o safbwynt rheoli adnoddau mwynol yn gynaliadwy yn Sir y Fflint, a'r rhanbarth ehangach. Mae Polisi EN24 yn rhoi manylion sut byddai Parthau Clustogi yn cael eu gweithredu.

¹⁹ PPW11 (paragraff 5.14.44): https://gov.wales/sites/default/files/publications/2021-02/planning-Polisi-wales-edition-11_0.pdf

²⁰ MTAN1 (paragraff 71) <https://gov.wales/sites/default/files/publications/2018-09/mtan1-aggregates.pdf>

²¹ Papur Cefndir 4: Mwynau (paragraff 2.2.2) <https://www.flintshire.gov.uk/en/PDFFiles/Planning/Evidence-Base-Documents/Background-Papers/LDP-EBD-BP4-Background-Paper-LDP04-Minerals.pdf>

Polisi EN25: Datblygu Mwynau Cynaliadwy

- a.20 Mae Amcan 19 y CDLI yn cefnogi'r defnydd cynaliadwy o adnoddau naturiol. Fel y mynegwyd uchod, mae PPW11 a Nodyn Cyngor Technegol Mwynau 1: Agregiadau (MTAN1²²) yn mynnu bod y Cyngor yn cynnal cyflenwad cynaliadwy a chyson o fwynau dros gyfnod y cynllun, gan sicrhau banc tir o leiaf 10 mlynedd o graig mâl a banc tir o leiaf 7 mlynedd o dywod a gro a fyddai'n cael eu cynnal drwy gydol cyfnod y cynllun. Mae PPW11 yn nodi hefyd y dylai'r banciau tir hyn gael eu cynnal drwy gydol cyfnod y cynllun oni cheir cytundeb i awdurdodau eraill wneud cynnydd sy'n gwneud iawn yn eu darpariaeth²³.
- a.21 Mae Polisi EN25 yn cynnig 4 dyraniad a fyddai'n cyfrannu at ffigur dosrannu Sir y Fflint fel y'i gosodwyd yn yr RTS. Gan fod yr RTS2 wedi'i gyhoeddi bellach, byddai'r dyraniadau'n sicrhau isafswm o fanc tir 10 mlynedd o graig mâl a banc tir 7 mlynedd o dywod a gro ar ddechrau cyfnod y cynllun. Fodd bynnag, gan fod dosraniad Sir y Fflint wedi cynyddu'n sylweddol o'i gymharu â ffigyrau RTS1, mae angen adnabod safleoedd ychwanegol drwy gydol cyfnod y cynllun. Mae Adran b) datganiad y Cyngor yn dangos gallu'r Cyngor i ddiwallu dosraniad uwch yr RTS2. Fel y mynegwyd yn yr ymateb i'r sylwadau a dderbyniwyd²⁴ pe bai Arolygwyr yr Archwiliad yn teimlo y gellid gwella'r cynllun, ni fyddai'r Cyngor yn gwrthwynebu newid paragraff 12.84 i adlewyrchu dosraniadau'r RTS2.

Polisi EN26: Meini Prawf ar gyfer Datblygu Mwynau

- a.22 Mae Polisi EN26 yn ehangu ar Bolisi STR16 ac yn gosod meini prawf penodol a fydd yn cael eu defnyddio i asesu ceisiadau cynllunio ar gyfer datblygiadau mwynau. Hefyd, mae Polisi Strategol STR14 yn gosod allan y dull cyffredinol ym mhwynt vi. y dylai datblygiadau newydd ystyried gwarchod yr amgylchedd o ran llygredd aer, sŵn a golau a allai ddeillio o ddatblygiadau mwynau.
- a.23 Ym Mholisi EN26 ceir hyblygrwydd i gefnogi cynigion sy'n bodloni angen a ganfuwyd pe bai angen yn codi yn ystod cyfnod y Cynllun. Mae'r Polisi'n darparu digon o hyblygrwydd i ganiatáu dod â hap-safleoedd ymlaen i'w hystyried. Gall adolygiadau dilynol o'r Cynllun adnabod angen yn y dyfodol y gellir ei adnabod mewn adolygiadau dilynol o'r RTS, a gellir cynnig safleoedd mewn adolygiadau CDLI dilynol. Mae'r Cynllun yn caniatáu i safleoedd ddod ymlaen yn hwyrach a chael eu hasesu yn erbyn y polisiau fel y'u drafftwyd. Byddai Polisi EN26 o'r CDLI yn caniatáu i safleoedd gael eu hystyried yn y dyfodol, er mwyn galluogi isafswm banc tir o 10 mlynedd i graig galed a 8 mlynedd i dywod a gro gael eu cynnal, fel sy'n ofynnol gan bolisi Cenedlaethol ac Amcan 19 y CDLI.

²² MTAN1 (paragraff 49): <https://gov.wales/sites/default/files/publications/2018-09/mtan1-aggregates.pdf>

²³ PPW11 (paragraff 5.14.15): https://gov.wales/sites/default/files/publications/2021-02/planning-Polisi-wales-edition-11_0.pdf

²⁴ <https://consult.flintshire.gov.uk/common/viewRepresentation.jsp?representationId=3531004>

Polisi EN27: Agregiadau Eilaidd a'r rhai a Ailddefnyddir

- a.24 Polisi EN27 yw'r polisi manwl sy'n ehangu ar Bolisi STR16 ac yn darparu meini prawf lle y gellid ystyried safleoedd i reoli agregiadau eilaidd a'r rhai a ailddefnyddir y tu allan i ffiniau anheddiad. Ystyrir fod angen y polisi hwn fel y gellir ystyried safleoedd fel y rhain y tu allan i ffin yr anheddiad. Mae llawer o safleoedd chwarel yn gorwedd mewn ardaloedd gwledig a'r tu allan i ffiniau anheddiad. Yn aml mae cysylltiad â rheoli agregiadau eilaidd neu rai a ailddefnyddir ar safleoedd chwarel fel hyn a gall datblygiad o'r fath gael ei ystyried yn briodol yn y mathau hyn o leoliadau. Mae Polisi EN27 felly yn darparu'r meini prawf lle gellir ystyried cynigion i reoli agregiadau eilaidd a'r rhai a ailddefnyddir.
- a.25 Ystyrir fod y Polisi yn cyfrannu at gyflawni Amcan 5 y CDLI i hwyluso rheoli gwastraff yn gynaliadwy a'i fod yn cydymffurfio â Cymru'r Dyfodol²⁵, PPW11²⁶, a TAN21: Gwastraff²⁷ o safbwynt rheoli adnoddau'n gynaliadwy a hwyluso economi gylchol drwy ffafrio defnyddio agregiadau eilaidd. Fel y gosodwyd ym Mhapur Cefndir 4: Mwynau²⁸ mae PPW11 yn mynnu y dylid rhoi pwyslais arbennig ar gynyddu'r defnydd o gynhyrchion amgen i ddeunydd cynradd lle'n briodol. Bydd defnyddio agregiadau eilaidd a'r rhai a ailddefnyddir yn cael ei gefnogi drwy bolisiau cyffredinol y CDLI, a'i annog ymhellach drwy Bolisiau STR16 ac EN27.

Cwestiwn b) A yw'r gwaith o ran 2il Adolygiad yr RTS wedi'i gwblhau bellach?
A fydd yr Awdurdod Cynllunio Lleol yn gallu bodloni'r angen dosranedig uwch?

Ymateb y Cyngor:

- b.1 Cymeradwywyd RTS2 bellach gan Weinidogion Cymru ar 24 Mawrth 2021. Ar ben hynny, mae pob un o'r Awdurdodau Lleol yn is-ranbarth Gogledd Ddwyrain Cymru (Cyngor Sir Ddinbych, Cyngor Sir y Fflint a Chyngor Bwrdeistref Sirol Wrecsam) wedi cymeradwyo'r RTS2 a'r dosraniadau a osodwyd yn yr RTS²⁹. Hefyd, mae'n arwyddocaol fod yr awdurdodau i gyd wedi cytuno i gydweithio ar lefel is-ranbarthol er mwyn sicrhau fod y ffigyrau dosraniad is-ranbarthol cyffredinol yn cael eu cwrdd, er mwyn darparu cyflenwad cyson o fwynau agrededig drwy gydol yr isranbarth.

²⁵Cymru'r Dyfodol (Tudalen 49): <https://gov.wales/sites/default/files/publications/2021-02/future-wales-the-national-plan-2040.pdf>

²⁶ PPP11 (paragraff 5.11.3): https://gov.wales/sites/default/files/publications/2021-02/planning-Polisi-wales-edition-11_0.pdf

²⁷ TAN21: Gwastraff (paragraffau 3.24, 3.27, 3.28) <https://gov.wales/sites/default/files/publications/2018-09/tan21-waste.pdf>

²⁸ Papur Cefndir 4: Mwynau (paragraff 9.1.1): <https://www.flintshire.gov.uk/en/PDFFiles/Planning/Evidence-Base-Documents/Background-Papers/LDP-EBD-BP4-Background-Paper-LDP04-Minerals.pdf>

²⁹ RTS2 Tudalen 16/17 Tablau A6 ac A7 [http://www.nwrawp-wales.org.uk/html/rtreview2019/English/RTS%202nd%20Review%20-%20Appendix%20A%20\(North%20Wales\)%20%20-%20CONSULTATION%20version%20\(English\).pdf](http://www.nwrawp-wales.org.uk/html/rtreview2019/English/RTS%202nd%20Review%20-%20Appendix%20A%20(North%20Wales)%20%20-%20CONSULTATION%20version%20(English).pdf)

- b.2 Mae Grŵp Strategaeth Cynllunio Cyngor Sir y Fflint wedi cymeradwyo'r Datganiad drafft Cydweithredu Is-ranbarthol (SSRC) gweler Atodiad 1/ Dogfen Archwilio FCC008³⁰, a bydd yr SSRC drafft yn mynd i Gabinet Cyngor Sir y Fflint i'w gymeradwyo ar 18 Mai, 2021. Mae Aelod Arweiniol Cyngor Sir Ddinbych dros Gynllunio, Gwarchod y Cyhoedd a Chymunedau Diogelach yn ystyried yr SSRC drafft i'w gymeradwyo, ac ar 11 Mai, 2021 bydd Bwrdd Gweithredol Cyngor Bwrdeistref Sirol Wrecsam hefyd yn ystyried cymeradwyo'r SSRC draft. Bydd Arolygwyr yr Archwiliad yn cael eu diweddarau ar lafar ar ganlyniad y penderfyniadau hyn yn y sesiwn gwrandawriad mwynau. Rhagwelir fodd bynnag, o ystyried fod pob un o'r awdurdodau lleol yn is-ranbarth gogledd-ddwyrain Cymru wedi cytuno i gydweithio ar lefel is-ranbarthol, y bydd yr SSRC drafft yn cael sêl bendith pob un o awdurdodau'r is-ranbarth cyn mabwysiadu'r Cynllun.
- b.3 Mae'r Awdurdod Cynllunio Lleol yn hyderus felly y bydd angen dosraniad uwch yr RTS2 yn cael ei ddiwallu dros gyfnod y cynllun gan y dyraniadau arfaethedig fel y'u nodwyd ym Mholisi EN25, cais cynllunio i Chwarel Hendre yn Sir y Fflint, a fyddai'n rhyddhau bron i 9 mt yn fwy na'r hyn a gynigir yn EN25.1, estyniadau i'r chwareli sy'n bodoli'n barod yn yr is-ranbarth a/neu safleoedd newydd o fewn yr is-ranbarth.
- b.4 Cyhoeddwyd yr RTS2 i ymgynghori arno yr un pryd ag y rhoddwyd CDLI Sir y Fflint o dan adnau. Byddai'r dyraniadau a gynigiwyd yn EN25 i graig mâl a thywod a gro wedi mwy na bodloni'r ffigyrau dosraniad yn adolygiad cyntaf yr RTS. Fodd bynnag, roedd cyhoeddi'r RTS2, yn cyflwyno ffigyrau dosraniad uwch i Sir y Fflint. O ran craig mâl, mae'r dosraniad wedi cynyddu o o leiaf 3.84 mt yn yr RTS1, i o leiaf 35,928 mt. O ran tywod a gro, mae'r dosraniad wedi cynyddu o o leiaf 1.4 mt (ffigyrau RTS1), i o leiaf 3.543 mt. Gan ystyried y dyraniadau a gynigiwyd ym Mholisi EN25, mae dal diffyg craig mâl o o leiaf 12 mt, a thywod a gro o leiaf 2.143 mt³¹.
- b.5 O safbwynt craig mâl, mae'r dyraniadau a gynigiwyd ym Mholisi EN25.1 ac EN25.2 yn dod i 24 mt sy'n deillio o estyniadau mewn dwy chwarel weithredol; Chwarel Hendre Tarmac a Chwarel Pant Pwll y Dŵr Cemex. Y dyraniad a gynigir i'r estyniad yn Chwarel Hendre (EN25.1) yw ar gyfer 11 mt. Fodd bynnag, ers ymgynghoriad y CDLI adnau, mae Tarmac wedi cyflwyno cais cynllunio (cyfeirnod 062110³²) i'r estyniad hwn a fyddai'n cynhyrchu 19.866 mt; 8.866 mt yn ychwanegol i'r hyn sydd yn y dyraniad (gweler Atodiad 3). Felly, pe bai caniatâd cynllunio'n cael ei roi, byddai'r estyniad hwn yn Chwarel Hendre yn cyfrannu'n sylweddol at fanc tir y Sir. Byddai'r diffyg yn cael ei ostwng i ddim ond o leiaf 3.062 mt. Rhagwelir y bydd adroddiad yn mynd i Bwyllgor Cynllunio Cyngor Sir y

³⁰ Dogfen Archwilio FCC008: <https://www.flintshire.gov.uk/en/PDFFiles/Planning/Examination-Library-Documents/FCC/FCC008-Draft-Statement-of-Sub-Regional-Collaboration.pdf>

³¹ Mae'r tunnelludd a gynigiwyd gan EN25.3 ac EN25.4 yn llai na'r hyn a ddyfynnwyd yn y CDLI adnau draft fel y cadarnheir yn Atodiad 2; Datganiad gan y Breedon Group, felly mae hyn wedi cynyddu'r diffyg dosraniad.

³² Cais Cynllunio Chwarel Hendre cyf: 062110
https://digital.flintshire.gov.uk/FCC_Planning/Home/Details?refno=062110

Fflint i benderfynu ar yr estyniad ym Mehefin/Gorffennaf 2021 ac ni chafwyd unrhyw wrthwynebiadau o sylwedd gan ymgynghoreion statudol.

- b.6 Mae RTS2 yn ymdrin â chyfnod 25 mlynedd o 2016 i 2041. Yn achos craig mâl, lluniwyd yr RTS i ymdrin â chyfnod 15 mlynedd y cynllun ynghyd â chynnal (o leiaf) 10 mlynedd banc tir wrth gefn ar ddiwedd cyfnod y cynllun fel sy'n ofynnol gan MTAN1. Mae'r diffyg ryw 3 mt yn cynrychioli llai nag 1 flwyddyn o gyflenwad yn seiliedig ar ddosraniad blynyddol yr RTS2 i Sir y Fflint, sef 3.359mt. Felly, ffigwr bach yw'r diffyg o 3 mt â siarad yn gyffredinol. Ymhellach, o ystyried cronfeydd wrth gefn a ganiateir yn barod, a'r dyraniadau a osodwyd yn y CDLI, a gan gynnwys y cynnydd a gynigir i'r estyniad yn Hendre, byddai hyn yn golygu banc tir 24 mlynedd ar ddechrau cyfnod y cynllun, sydd gryn dipyn yn fwy nag isafswm gofyniad MTAN1 o fanc tir 10 mlynedd, gyda'r banc tir yn ei le dros gyfnod 15 mlynedd lawn y CDLI, hefyd banc tir o tua 9 mlynedd y tu hwnt i gyfnod y cynllun.
- b.7 Felly, ystyrir y byddai cyfran sylweddol o ddosraniad Sir y Fflint yn cael ei fodloni ac y gellid ei gyflwyno ar ddechrau cyfnod y cynllun, felly'n bodloni gofyniad MTAN1 o ran cynnal banc tir 10 mlynedd o graig mâl ar ddechrau cyfnod y cynllun, o leiaf. Fodd bynnag, yn ychwanegol at y dyraniadau craig mâl a gynigir yn y cynllun, a'r estyniad arfaethedig yn Chwarel Hendre, mae Gwasanaeth Cynllunio Mwynau a Gwastraff Gogledd Cymru wedi dechrau trafod gyda'r diwydiant mwynau a thirfeddianwyr yn Sir y Fflint i archwilio'r posibilïadau o gael estyniadau pellach i safleoedd sy'n bodoli'n barod a hefyd safleoedd newydd a fyddai'n cyfrannu at ffigwr y dosraniad (gweler atodiadau 2, 3 a 4). Byddai unrhyw safleoedd ychwanegol a adnabyddir yn cael eu cyflwyno yn adolygiad nesaf y CDLI. Erbyn hynny bydd adolygiad arall o'r RTS lle gallai'r gofyniad a'r sefyllfa dosraniad fod yn wahanol.
- b.8 Ar ben hynny, wedi sicrhau cydweithrediad is-ranbarthol, gall Sir y Fflint ystyried safleoedd o fewn yr is-ranbarth i helpu gyda chyrraedd y ffigwr dosraniad uwch. Tra bod y calchfaen yn Wrecsam wedi'i gyfyngu'n drwm gan y dynodiad AHNE, mae cyfle am ddatblygiadau craig mâl yn Sir Ddinbych. Mae'r Breedon Group yn bwriadu cyflwyno cais cynllunio am estyniad ochrol yn Chwarel Graig Dinbych. Byddai'r estyniad arfaethedig hwn yn cynhyrchu 5.4 mt ychwanegol o graig mâl (gweler Atodiad 2). Gohiriwyd cyflwyno'r cais cynllunio am yr estyniad o ganlyniad i bandemig Covid-19. Fodd bynnag, mae'r cwmni wedi dangos ymrwymiad i wneud y cais hwn ac wedi cyflwyno cais am Farn Gwmpasu³³ am y cynnig ac wedi cynnal digwyddiad ymgynghori â'r cyhoedd ym mis Rhagfyr 2019. Felly, gyda'r cyfuniad o ddyraniadau ac estyniadau i safleoedd yn yr is-ranbarth, ystyrir fod y Cyngor wedi dangos y bydd y ffigwr dosrannu uwch o graig mâl yn yr RTS2 yn cael ei fodloni dros gyfnod y cynllun.

³³ Barn Gwmpasu Asesiad o'r Effaith Amgylcheddol am estyniad yn Chwarel Dinbych cyf: 01/2019/0573 <https://planning.denbighshire.gov.uk/planning/search-applications?civica.query.FullTextSearch=01%2F2019%2F0573#VIEW?RefType=PBDC&KeyNo=29460>

- b.9 O ran tywod a gro, mae'r dyraniadau tywod a gro arfaethedig ym Mholisi EN25.3 ac EN25.4 (ymestyn dwy chwarel; 'Ddol Uchaf' a 'Fron Haul' Breedon Limited). Ond, ers cyhoeddi'r CDLI adnau drafft, mae'r Breedon Group wedi gwneud ymchwiliadau pellach i flociau adnoddau posibl y ddau safle hyn ac mae'n amlwg mai'r adnodd posibl yn Ddol Uchaf a Fron Haul erbyn hyn yw 900,000 tonn³⁴ a 500,000 tonn³⁵ (fel y cadarnheir yn Atodiad 2). Byddai angen archwiliad daearegol manwl i brofi cyfanswm yr adnodd sydd ar gael a fyddai'n cael ei ddarparu yn y cam cynllunio.
- b.10 O ganlyniad, mae'r dyraniadau a gynigir yn y CDLI adnau drafft yn dod bellach i 1.4 mt o dywod a gro, a fyddai wedi bodloni gofynion yr RTS1. Fodd bynnag, mae dosraniad yr RTS2 yn cyflwyno diffyg o o leiaf 2.143 mt. Yn achos tywod a gro, cynlluniwyd yr RTS i ymdrin â chynnod 15 mlynedd y cynllun yn ogystal â chynnal (o leiaf) band tir 7 mlynedd o adnoddau wrth gefn ar ddiwedd cynllun y cynnod fel sy'n ofynnol gan MTAN1. Gan ystyried yr adnoddau wrth gefn a ganiateir sy'n bodoli'n barod, a'r dyraniadau a osodwyd yn y CDLI, byddai hyn yn golygu banc tir 12 mlynedd i dywod a gro ar ddechrau cynnod y cynllun, sy'n sylweddol fwy nag isafswm gofyniad MTAN1, sef banc tir o 7 mlynedd.
- b.11 Felly, ystyrir y byddai cyfran sylweddol o ddosraniad Sir y Fflint yn cael ei fodloni a byddai'n gallu cael ei gyflenwi ar ddechrau cynnod y cynllun, a thrwy hynny fodloni gofyniad MTAN1 o safbwynt cynnal banc tir 7 mlynedd o dywod a gro ar ddechrau cynnod y cynllun, o leiaf.
- b.12 Fel gyda chraig mâl, mae Gwasanaeth Cynllunio Mwynau a Gwastraff Gogledd Cymru mewn trafodaethau gyda'r diwydiant mwynau a thirfeddianwyr i weld a all safleoedd tywod a gro eraill, neu estyniadau i safleoedd gael eu hadnabod i gwrdd â diffyg y dosraniad is-ranbarthol (diffyg Sir y Fflint o 2.143 mt a dosraniad Wrecsam o 1.56 mt). Gallai estyniad posibl yn chwarel Borrass Breedon yn Wrecsam gynhyrchu 900,000 tonn (gweler Atodiad 2), a fyddai'n mynd tuag at gwrdd â'r diffyg is-ranbarthol hwn, fel y byddai safle newydd o fewn yr is-ranbarth. Byddai unrhyw safleoedd tywod a gro ychwanegol a ganfuwyd yn cael eu cyflwyno yn adolygiad nesaf y CDLI. Erbyn hynny mae'n debygol y bydd adolygiad RTS arall lle gall y gofyniad dosraniad a'r sefyllfa fod yn wahanol.
- b.13 Gan fod ymgynghoriadau'r RTS2 a CDLI adnau Sir y Fflint yn cyd-redeg, nid oedd digon o amser i wneud asesiad digonol i ganfod 'ardal chwilio' neu 'ardal a ffeirir' yn y Cynllun i gyfrif am y diffygion dosraniad o fwynau agoredig a nodwyd yn yr RTS2. Serch hynny, ystyrir fod dyraniadau safle benodol yn rhoi llawer mwy o sicrwydd i gyflawni'r gofynion dosraniad a osodwyd yn yr RTS2 yn hytrach nag dull 'ardal chwilio' neu 'ardal a ffeirir' cyffredinol. Mae dull safle benodol yn rhoi mwy o sicrwydd i'r cymunedau a all gael eu heffeithio gan ddatblygiad mwynau.

³⁴ Gwall yn nhabl Polisi EN25 –dylid newid Chwarel Ddol Uchaf EN25.3 o 1.4mt i 900,000t

³⁵ Gwall yn nhabl Polisi EN25 – dylid newid Chwarel Fron Haul EN25.4 o 900,000t i 500,000t

b.14 I'r perwyl hwn, mae'r Awdurdod Cynllunio Lleol yn hyderus y bydd ffigyrau dosraniad uwch yr RTS2 yn cael eu bodloni dros gyfnod y Cynllun a bod y Cyngor wedi dangos cydymffurfiaeth â PPW11 a MTAN1. Ystyrir y byddai'r Cyngor yn gallu cynnal cyflenwad cynaliadwy a chyson o fwynau dros gyfnod y cynllun, gan sicrhau banc tir o 10 mlynedd o leiaf o graig mâl a banc tir o leiaf 7 mlynedd o dywod a gro drwy gyfuniad o'r dyraniadau arfaethedig fel y'u gosodwyd ym Mholisi EN25, yr estyniad arfaethedig yn Chwarel Hendre (a fyddai'n darparu tua 9 mt ar ben yr hyn a osodwyd yn EN25.1), ac estyniadau i'r chwareli sy'n bodoli'n barod yn yr is-ranbarth, neu ddatblygu safleoedd newydd drwy'r is-ranbarth a fydd yn cael eu cynllunio yn adolygiad nesaf y CDLI. Erbyn hynny, mae'n bosibl y bydd safleoedd ychwanegol neu estyniadau i safle wedi ymddangos fel 'hap-safleoedd'. Dylai hyn, ochr yn ochr â'r cydweithio rhyng-awdurdod a sicrhawyd a'r SSRC drafft (Atodiad 1 a Dogfen Archwilio FCC008³⁶), roi sicrwydd ac eglurder i Arolygwyr yr Archwiliad y bydd y dosraniadau a osodwyd yn yr RTS2 yn cael eu cwrdd drwy gydol cyfnod y cynllun, ac mae'n dangos sut byddai'r diffyg a nodwyd yn yr RTS2 yn cael ei gwrdd drwy gydol cyfnod y cynllun, felly'n cydymffurfio â pholisi cenedlaethol ac yn bodloni Amcan 19 y CDLI, sef cefnogi defnydd cynaliadwy o fwynau.

Cwestiwn c) A yw'r estyniad arfaethedig i Ddol Uchaf yn gymesur ac yn briodol?

Ymateb y Cyngor:

- c.1 Ystyrir fod yr estyniad arfaethedig i Chwarel Ddol Uchaf a ganiatawyd yn barod, fel y cynigiwyd ym Mholisi EN25.3, yn gymesur ac yn briodol.
- c.2 Er bod y safle'n segur ar hyn o bryd, ac wedi bod felly ers oddeutu 2002, mae gan y chwarel ganiatâd cynllunio sy'n goroesi i echdynnu tywod a gro tan 21 Chwefror 2042 o dan Orchymyn Datblygu Interim. Yn 2013, yn unol â Deddf yr Amgylchedd 2015, cynhaliwyd adolygiad o bryd i'w gilydd o'r amodau o dan gyfeirnod 029143³⁷ pan gyhoeddwyd set newydd o amodau modern yn unol â chanllawiau a pholisi cynllunio diweddar. Ar ben hynny, er mai arwynebedd y safle presennol yw 5.2ha, mae tua 3.1ha wedi cael ei weithio o'r blaen ac mae oddeutu 750,000 ar ôl yn y safle a gydsyniwyd sy'n cyfateb i gapasiti gweithio o tua 3 blynedd ar gyfradd echdynnu 250,000 tonnall y flwyddyn. Mae'r dyraniad a gynigir yn estyniad bach o 900,000 tonnall ³⁸ (ffigwr diwygiedig gweler Atodiad 2).
- c.3 Fel y mynegwyd yn ymateb y Cyngor i sylwadau³⁹, mae'n rhesymegol a rhesymol cynnig estyniad i chwarel sy'n bodoli'n barod lle gwyddom fod adnoddau mwynau, gan y byddai'r seilwaith angenrheidiol ar y safle'n barod. Mae'r dyraniad yn glir ac yn bendant gan fod y safle wedi'i ddiffinio'n glir ar y map cynigion.

³⁶ Dogfen Archwilio FCC008: <https://www.flintshire.gov.uk/en/PDFFiles/Planning/Examination-Library-Documents/FCC/FCC008-Draft-Statement-of-Sub-Regional-Collaboration.pdf>

³⁷ https://digital.flintshire.gov.uk/FCC_Planning/Home/Details?refno=029143

³⁸ Gwall yn nhabl Polisi EN25 –dylid newid Chwarel Ddol Uchaf EN25.3 o 1.4mt i 900,000t

³⁹ <https://consult.flintshire.gov.uk/common/viewRepresentation.jsp?representationId=3513107>

- c.4 Fel y datganwyd yn y Papur Cefndir 4: Mwynau⁴⁰, rhoddwyd caniatâd cynllunio yn 1989 i fynedfa i'r chwarel yn syth oddi ar yr A541, ac felly ni fyddai angen defnyddio'r B52122 fel mynedfa i'r estyniad. Gallai unrhyw gais cynllunio yn y dyfodol i'r dyraniad hwn fynd i'r afael â dargyfeirio cerbydau er mwyn osgoi mynd trwy bentref Caerwys, byddai angen dargyfeirio'r llwybr cyhoeddus dros dro neu'n barhaol pe bai'r dyraniad yn cael ei ddatblygu. Fodd bynnag, byddai hyn yn cael ei wneud o dan ddeddfwriaeth wahanol. Byddai effeithiau gweithio mwynau ar y safle hwn yn cael eu hasesu drwy'r datganiad amgylcheddol a fyddai'n mynd gyda'r cais cynllunio a fyddai'n asesu ymhlith pethau eraill, yr effeithiau ar ecoleg, archeoleg, yr effaith weledol o AHNE Bryniau Clwyd a Dyffryn Dyfrdwy, a hefyd amwynder preswyl. Mae Papur Cefndir 4: Mwynau⁴¹ hefyd yn mynd i'r afael â'r materion hyn er mwyn cynnig tystiolaeth fod y cais yn debyg o fod yn dderbyniol o safbwynt cynllunio. Byddai'r ardal weithio yn cael ei mireinio yn y cais cynllunio i sicrhau na fyddai eiddo preswyl o fewn y byffer 100m yn unol â Pholisi EN24.
- c.5 Er y nodir fod y safle wedi'i leoli o fewn gosodiad AHNE Bryniau Clwyd a Dyffryn Dyfrdwy, ar yr adeg y bydd y datblygwr yn mynd â'r dyraniad i gais cynllunio, byddai'r effaith weledol a thirweddol yn cael eu hasesu drwy Asesiad o'r Effaith ar Dirwedd ac Asesiad o'r Effaith Weledol (LVIA). Byddai'r golygfeydd i mewn i'r safle o'r AHNE yn ystyriaeth bwysig hefyd a fyddai'n cael ei hystyried yn y cam ymgeisio fel rhan o'r LVIA. Gall canlyniadau'r asesiad arwain at leihau arwynebedd y safle, neu gallai mesurau lliniaru, adferiad cynyddol a sgrinio gael eu cynnig i liniaru unrhyw effaith ar y dirwedd.
- c.6 Fel y mynegwyd yn ymateb y Cyngor i'r sylwadau a dderbyniwyd ar y Cynllun⁴², byddai manylion pellach yn cael eu rhoi yn y cam gwneud cais i asesu'r effaith ar yr AHNE. Ar hyn o bryd nid oes gan y Cyngor y dystiolaeth i gyfiawnhau'r gostyngiad yn ardal y dyraniad. Fodd bynnag, byddai astudiaethau ac asesiadau pellach a fyddai'n mynd gyda chais cynllunio yn mireinio ffin y safle a'r ardal echdynnu i sicrhau fod y Parth Clustogi priodol yn weithredol yn unol â Pholisi EN24. Ymhellach, mae angen amlwg am dywod a gro fel y nodwyd yn yr RTS2 a all orbwysu unrhyw ystyriaeth gynllunio sylweddol arall megis yr effaith weledol o'r AHNE, a'r ffaith fod hwn yn safle a ganiatawyd yn barod, wrth benderfynu ar gais cynllunio ar y safle hwn.
- c.7 Mae nifer o hen chwareli tywod a gro sydd wedi cael eu hadfer i safon uchel iawn o fewn yr AHNE, neu yn ei leoliad, ac yn agos iawn at Chwarel Ddol Uchaf. Adferwyd yr hen chwareli hyn i safon uchel iawn a gellid dadlau eu bod yn cyfoethogi'r AHNE. Er enghraifft, Hendre-East yn llwyddiannus yn ôl i amaethyddiaeth, Hendre Star-crossing i ddibenion cadwraeth natur ac adferwyd Chwarel Pentre Uchaf yn llwyddiannus i amaethyddiaeth gyda llyn at ddibenion

⁴⁰ Papur Cefndir 4: Mwynau <https://www.flintshire.gov.uk/en/PDFFiles/Planning/Evidence-Base-Documents/Background-Papers/LDP-EBD-BP4-Background-Paper-LDP04-Minerals.pdf>

⁴¹ Papur Cefndir 4: Mwynau <https://www.flintshire.gov.uk/en/PDFFiles/Planning/Evidence-Base-Documents/Background-Papers/LDP-EBD-BP4-Background-Paper-LDP04-Minerals.pdf>

⁴² <https://consult.flintshire.gov.uk/common/viewRepresentation.jsp?representationId=3512470>

cadwraeth natur. At hynny, mae Maes Mynnan West wedi sicrhau newid defnydd i barc cabanau gwyliau gyda'r llyn deniadol wedi'i greu drwy hen waith chwarel a chloddio mwynau ar y safle hwn.

- c.8 O safbwynt y dyraniad arfaethedig yn Ddol Uchaf, dros dro y collwyd tir amaethyddol a does dim dwywaith y byddai'r safle'n cael ei adfer yn ôl yn llwyddiannus i amaethyddiaeth fel y gwelwyd gan chwareli tywod a gro a adferwyd yn yr ardal. Ymhellach, ceir manteision sylweddol i gadwraeth natur a fyddai'n deillio o weithrediadau chwarelu agregiadau. Er enghraifft, y tŷ ystlumod llwyddiannus yn Chwarel Fron Haul, a darparu'r cynefinoedd gorau posibl i rywogaethau fel gwenoliaid y glennydd, a madfallod dŵr cribog, ac yn Chwarel Maes Mynnan mae cynllun rheoli madfallod dŵr cribog llwyddiannus iawn.
- c.9 Mae RTS2 yn rhoi tystiolaeth fod angen amlwg i'r Cyngor ganfod safleoedd tywod a gro ychwanegol drwy gydol y broses CDLI. Fel y mynegwyd uchod, mae gofyn i Sir y Fflint ddarparu dyraniad 3.543 mt i ddiwallu'r angen a ragwelir am dywod a gro yn yr RTS2. Byddai'r dyraniad a gynigir yn Ddol Uchaf yn cyfrannu at yr angen hwn.
- c.10 Mae'r Breedon Group, sy'n berchen ar y safle hwn wedi dweud y byddent yn ail-ddechrau gweithio yn Ddol Uchaf pan mae'r adnoddau'n dod i ben yn Chwarel Fron Haul gerllaw fel y cadarnhawyd gan Breedon Group yn Atodiad 2. Felly, ystyrier fod y dyraniad hwn yn gwbl addas i ystyried ymestyn safle â chaniatâd yn barod, lle mae hyn yn ymrwymiad i weithredu ac echdynnu'r adnoddau mwynau a ganiateir. Fel y dywedwyd yn Atodiad 2, gan fod yr adnoddau wrth gefn a ganiateir yn Ddol Uchaf yn gymharol fach, ystyried fod hyn yn annigonol i gyfiawnhau'r seilwaith newydd a'r buddsoddi mewn peirianwaith a fyddai angen i aildechrau gweithio yn Ddol Uchaf. Mae angen gwaith pellach i archwilio'r safle yn llawn ond mae'r dadansoddiad desg a wnaed gan y Breedon Group yn rhagweld y bydd ardal yr estyniad yn rhyddhau tua 900,000 tonnall o ddeunydd ychwanegol wrth gefn⁴³. Byddai'r tunelledd hwn, ynghyd â'r adnoddau a ganiateir wrth gefn yn cyfiawnhau'r gwariant i aildechrau gweithrediadau yn Ddol Uchaf.
- c.11 Pe na bai'r dyraniad yn Ddol Uchaf yn dod trwy'r CDLI, a chaniatâd cynllunio dilynol yn cael ei wrthod, ni fyddai'r adnoddau wrth gefn a ganiateir yn barod yn Ddol Uchaf yn cael eu hechdynnu a byddai hyn yn cael effaith ar gyfrifo'r banc tir sy'n bodoli'n barod ar gyfer tywod a gro yn Sir y Fflint. Mae'n dilyn y byddai angen dod o hyd i'r dosraniad yn rhywle arall yn y Sir, neu yn yr is-ranbarth.

⁴³ Mae angen diwygio'r Tabl ym Mholisi EN25.3 i nodi'r tunelledd arfaethedig yn Chwarel Ddol Uchaf

Appendix 2 – Statement from the Breedon Group

14 April 2021

Statement in Support of Flintshire Local Development Plan

Breedon is a leading construction materials group in Great Britain and Ireland. We produce cement, aggregates, asphalt, ready-mixed concrete, Welsh slate and specialist concrete and clay products, and offer a range of contracting services

Breedon operate a number of mineral extraction sites across Flintshire and the North East Wales sub-regional area. These are

- Maes Mynan – a sand and gravel quarry in Flintshire
- Fron Haul – a sand and gravel in quarry in Flintshire
- Denbigh – a limestone quarry in Denbighshire
- Borrass – a sand and gravel quarry in Wrexham

Breedon also own Ddol Uchaf which is a sand and gravel site in Flintshire but this site is currently not operational.

Breedon submitted two sites for inclusion as allocated sites in the Flintshire Local Development Plan following their call for sites in 2017. These were for a small extension to Fron Haul Quarry and an extension to Ddol Uchaf.

The proposed extension at Fron Haul has not yet been fully evaluated but following a desk top analysis of the proposed extension area it is estimated that there are approximately 500,000t of additional reserves. Currently only the processing plant is operational at Fron Haul and sand and gravel is imported into the site from the nearby Maes Mynan Quarry for processing. It is envisaged that reserves will be exhausted at Maes Mynan during 2022 and then mineral extraction will revert back to Fron Haul. It is proposed to undertake a detailed analysis of the proposed extension during 2021 with the proposed submission of an application during 2022.

With regards to Ddol Uchaf it is proposed to commence operations on the exhaustion of reserves at Fron Haul. As the current permitted reserves at Ddol Uchaf are relatively small it is felt that this is insufficient to justify the new infrastructure and plant investment that would be required to commence operations at Ddol Uchaf. Therefore, to make the site economic a proposed extension



has been identified and a scoping request was submitted by the previous operators of the site in 2012. Again further work is required to fully investigate the site but our desk top analysis of the site envisages the extension area will yield approximately 900,000 tonnes of additional reserves. This tonnage together with the existing permitted reserves would justify the expenditure to recommence operations at Ddol Uchaf.

The Company is also in discussions with the North Wales Minerals and Waste Planning Service regarding other possible extensions within the North East Wales sub-region which would assist in meeting the apportionment for the sub-region of the RTS2. The first of these is Borrass Quarry in Wrexham where the Company are investigating a small extension which is envisaged will extend reserves by approximately 900,000t. Drilling of the site is expected to commence shortly which will prove the quality and quantity of the proposed extension area. If this proves suitable then it is envisaged that a planning application will be submitted during 2022.

Finally, the Company is preparing an application at Denbigh Quarry for an extension of 4.5 million tonnes. The submission of this has been delayed due to Covid 19 but work has recently recommenced on this application and it is expected to be submitted during the summer of 2021.

I trust that the above will help to demonstrate that Breedon and the North Wales Minerals and Waste Planning Service are working together to ensure that the North East Wales sub regional apportionment figures can be met.

Yours sincerely

Jo Davies
Planning & Estates Manager

Appendix 3 – Statement from SLR Consulting Ltd on behalf of Tarmac Trading Limited

Flintshire Local Development Plan 2015 – 2030

EXAMINATION IN PUBLIC

Hearing Session Matter 19

Wednesday 19th May 2021

Sustainable Minerals Development

**Question b) Is the work with regard to the RTS 2nd Review now completed?
Will the LPA be able to meet the higher apportioned need?**

Statement on behalf of Tarmac Trading Ltd

14 04 21

SLR Consulting Ltd

Flintshire Local Development Plan 2015 – 2030

EXAMINATION IN PUBLIC

Statement on behalf of Tarmac Trading Ltd

1.0 Introduction

- 1.1 This Statement has been prepared in support of the Statement prepared by Flintshire County Council (FCC) in relation to mineral resources which may be available to meet the projected demand for crushed rock aggregate as set out in the Second Review of the Regional Technical Statement (RTS2) published in September 2020.
- 1.2 RTS2 was endorsed by the Welsh Minister on 24th March 2021, and the apportionment requirement for crushed rock aggregate has been accepted by FCC for the purposes of the crushed rock provision to be made via policy in the LDP.
- 1.3 FCC have produced a Statement for consideration at the LDP minerals hearing session which, inter alia, addresses the questions raised by the Inspectors, namely:

Is the work with regard to the RTS 2nd Review now completed?, and

Will the LPA be able to meet the higher apportioned need?

- 1.4 Tarmac has a potential key role to play in facilitating the ability to meet the RTS2 increased requirement for crushed rock aggregate via its existing quarry at Hendre in Flintshire. This Statement has been prepared to explain the circumstances at Hendre Quarry, the reserves present, and the way in which the release of the reserves would make a substantial contribution towards meeting the RTS2 supply requirement.
- 1.5 The Statement is presented in support of the FCC Statement and the conclusion reached in that Statement that the *‘higher crushed rock apportionment figure of the RTS2 will be met over the plan period’* (ref para b.8 of that Statement)

2.0 Hendre Quarry Current Circumstances

- 2.1 Mineral extraction at Hendre Quarry has taken place since the start of the 20th century, formalised by an initial planning permission granted in 1948. Between 1948 and 1969 a series of planning permissions were granted for extensions to the original quarry. A ‘consolidation application’ was submitted in 1992 designed to provide a comprehensive working scheme for the overall quarry covering the areas permitted by the earlier permissions. This consolidation application was permitted in November 1993 (ref 3/768/92).
- 2.2 An Environment Act Review of Old Mining Permissions (ROMP Review) was undertaken in 2008. FCC determined the application in December 2011 with the issuing of an updated schedule of 37 planning conditions. The updated schedule of conditions imposed the same end date for quarrying operations as set out on the

original 1993 permission requiring mineral extraction to cease on or before 31st December 2020.

- 2.3 An application was submitted in August 2018 to extend the end date for the completion of mineral extraction from December 2020 to December 2030, reflecting the extent of reserves remaining to be worked in the existing quarry. Planning permission for the extended end date was issued by FCC in May 2019 (ref 058984). Based upon the current planning permission, reserves at the quarry would be exhausted by the end of the LDP plan period.

3.0 Hendre Quarry Proposed Extension

- 3.1 In October 2020 a planning application was submitted for an eastern extension to the quarry with a consolidation scheme of working and restoration which would allow the reserves in the extension area to be worked as part of an updated comprehensive scheme covering the existing quarry and extension area. The boundary of the proposed extension area reflects the area identified in draft LDP policy EN25.1, as shown on the LDP Proposals Map.
- 3.2 At the time of submission of the application, and based upon reserve estimates as at January 2020, it was confirmed that the overall quarry development would provide a reserve of some 28.38m tonnes. This was made up of:
- 11.26 m tonnes of accessible permitted reserves of Loggerheads Limestone within the existing quarry area;
 - 13.62m tonnes of Loggerheads Limestone which would be released by the eastern extension development, of which some 11.19m tonnes of reserves lies within the existing permitted area but which is inaccessible, and a net additional reserve of 2.43m tonnes within the new extension area;
 - 7.25m tonnes of 'Top Rock' of which it has been assumed that up to 50% may be marketable, say 3.5m tonnes, but where it would clearly be in Tarmac's commercial interest to market as much of that material as possible (and ideally all of it);
- 3.3 If the entire reserve of 'Top Rock' is included, then the overall reserve would be 32.13m tonnes. On that basis, the development would yield additional reserves of 20.87m tonnes (13.62 + 7.25).
- 3.4 The application confirmed that the reserves would be worked at an assumed rate of 800,000tpa, reflecting recent and historical rates of production, giving a life of some 35 years.
- 3.5 The above figures contrast with the indication set out in the draft LDP of an additional reserve within an extension area at Hendre Quarry of 11m tonnes (ref Table 20.4 of

the draft LDP), of which some 10m tonnes comprised Loggerheads Limestone, and 1m tonnes comprised Top Rock.

- 3.6 These figures were broad estimates given at an early stage in the plan-making process and were refined by subsequent more detailed geological investigations and quarry designs which have sought to maximise resource recovery. It is now confirmed that the availability of Loggerheads Limestone would increase from 10m tonnes to 13.62m tonnes. The Top Rock figures are not comparable since the updated estimate of 7.25m tonnes includes a substantial proportion of Top Rock within the existing permitted but inaccessible area. However, the originally estimated 1m tonnes within the 'new' extension area is reconcilable with this overall figure.
- 3.7 Importantly, the Loggerheads Limestone figure referred to in the October 2020 planning application includes 11.19m tonnes of permitted reserves within the existing boundary of the permitted quarry area, but where the reserves are inaccessible partly based upon the extent of overburden to be removed, but also the configuration of the quarry boundary (which reflects existing field patterns) and the difficulty of devising a quarry development scheme to fit in with such 'awkward' boundaries. This issue has been addressed by the inclusion of adjoining land as part of an eastern extension area which would allow the overburden to be removed as part of a more comprehensive quarry development scheme, and where the shape of the development area would facilitate a logical quarry development scheme. A selection of the submitted quarry development plans are attached to this Statement for information.
- 3.8 The 11.19 m tonnes of currently inaccessible reserves have not been included in the returns made by Tarmac regarding available permitted reserves at the quarry. The reserves are thus not included in the overall county landbank of permitted reserves quoted in RTS2 as 48.04m tonnes at 31st December 2016.
- 3.9 Following some minor revisions to the development scheme to address issues raised during the processing of the application, the overall reserve within the proposed extension area has been slightly reduced from 20.87 m tonnes to 19.866m tonnes, comprising a reduction in the availability of Loggerheads Limestone from 13.62m tonnes to 13.176 m tonnes, and the 'Top Rock' from 7.25m tonnes to 6.69 m tonnes.
- 3.10 Clearly, the additional reserve of 19.866m tonnes represents a substantial proportion of the RTS2 requirement for the release of additional reserves of some 35.928m tonnes (minimum). LDP policy EN25.1 is thus a key component of the crushed rock supply strategy representing some 55% of the apportionment requirement.
- 3.11 The Hendre Quarry eastern extension and consolidation application was submitted in October 2020. Following wide ranging consultation undertaken by FCC there have been no objections from statutory consultees. However, the determination of the application has been delayed by a request from the Clwyd Powys Archaeological Trust for a pre-determination archaeological investigation (trial trenching) of the undisturbed extension area. (It is disappointing that this request was not made at the pre-application consultation stage which would have avoided the current

determination delay, and where a decision on the application might otherwise have been expected by now [April 2021]). The trial trenching is scheduled to be undertaken in mid-April, and without pre-judging the outcome, there is no indication from the Desk Based Assessment (DBA) or geophysical investigations that archaeological finds of substantive interest will be identified which might affect the ability of FCC to grant permission for the development.

- 3.12 It is hoped that the application can be reported for determination in June or July 2021 (as indicated in paragraph b.5 of the FCC Statement), and Tarmac are hopeful of a positive outcome.

4.0 RTS2 CRUSHED ROCK REQUIREMENT: OTHER SUPPLY POTENTIAL

- 4.1 It is noted that the separate policy EN25.2 allocation at Pant y Pwll Dŵr (Halkyn) Quarry may release some 13m tonnes of additional crushed rock reserves. With the additional reserves of 19.9m tonnes at Hendre (rounded), the two areas would be capable of contributing some 32.9m tonnes of the RTS2 (minimum) requirement of 35.9m tonnes, giving a shortfall of some 3m tonnes.
- 4.2 RTS2 covers a 25- year period from 2016 to 2041. In the case of crushed rock, this is designed to cover a 15-year plan period plus maintaining a (minimum) 10-year landbank of reserves at the end of the plan period. The RTS2 period generally coincides with the LDP period of 2015 – 2030. However, in this context, the shortfall of 3m tonnes represents less than 1 year's supply based upon the RTS2 annualised apportionment for Flintshire of 3.359m tonnes. Set against a total apportionment requirement for the 25-year period of 83.968m tonnes (of which 48m tonnes was permitted as at 31st December 2016), the 3m tonne shortfall is a small figure in overall terms (some 3% of overall requirements). Put another way, the allocations in the LDP are capable of delivering a circa 24-year landbank, which is clearly substantially above the minimum MTAN1 requirement for a 10-year landbank, with a landbank in place for the full 15 year LDP period, plus a circa 9 year landbank beyond the plan period.
- 4.3 The apportionment is also based upon an RTS2 annualised apportionment of 3.359m tonnes and an assumption of this being maintained for the 25-year period. Whilst this figure has been accepted via the endorsement of RTS2 by FCC, and it is correct for the LDP to be based upon this requirement, it should be noted that it reflects a projected increase in future crushed rock sales from a 10-year average of 2.6m tonnes per annum, and from a 3-year average of 3.12m tonnes per annum (ref Table A1 of RTS2 Appendix A North Wales). As noted above, whilst it is correct for the LDP to plan for such increases in requirements, as projected by RTS2, it is also the case that if sales do not increase to the projected 3.359m tonnes and / or if they are not consistently maintained at or above that figure (allowing for fluctuations) then the projected 3m tonne shortfall would not in practice be experienced.
- 4.4 The FCC Statement makes reference to discussions which are being held with mineral operators with regard to potential mineral extraction elsewhere, and Tarmac confirm that they have been party to such discussions. In the event that any non-allocated

sites are promoted as applications, then Policy EN26 provides flexibility to allow for the positive determination of such applications, where considerations of 'need' would be a key consideration in such a determination. Tarmac thus support Policy EN26 as drafted, which provides a 'safety net' in the event of changes in circumstances associated with need or the non-availability of allocated sites.

- 4.5 Discussions are also taking place with Denbighshire County Council (DCC) regarding crushed rock supply in that adjoining county. Tarmac will be submitting a planning application in 2021 to extend the end date for quarrying at Burley Hill Quarry from the current end date of 31st December 2021 imposed as a condition on the current planning permission at that quarry. Burley Hill has remaining reserves of some 4.4 m tonnes which are included in the calculated DCC landbank, and which underpins the RTS2 calculation that no further allocations for crushed rock aggregate need to be made in Denbighshire at the current time (ref RTS2 Table 5.6).
- 4.6 It is also noted from the draft Statement of Sub-Regional Collaboration (SSRC) that production has resumed at Denbigh Quarry and Graig Quarry, the effect of which will be to alter sub regional supplies. In addition, in the event that permission is granted for a time extension at Burley Hill Quarry, and production then resumes at Burley Hill, then this will further alter the pattern of supply within the sub region, with Denbighshire potentially taking on a greater share of sub regional production. It also follows that if the request for a time extension at Burley Hill is not approved, then the landbank in Denbighshire will be reduced by 4.4m tonnes, and the assumptions made regarding the RTS2 conclusion of an absence of a need to allocate further reserves in Denbighshire will have proven to be incorrect (ref RTS2 Table 5.6).
- 4.7 All of this emphasises that both the RTS and LDP processes reflect 'snapshots' in time, but where measures for periodic reviews of the RTS and LDP allow for changes in circumstances to be reflected in updated documents. In these circumstances and in the context of uncertainties regarding annualised and total apportionment figures, the calculated 3 m tonne 'shortfall' within Flintshire is not considered to be significant.

5.0 Conclusions

- 5.1 Tarmac are committed to progressing development within the Hendre Quarry extension area (Policy EN25.1), as evident from the planning application which has been submitted, and where a positive outcome to the application is anticipated in June / July 2021.
- 5.2 The release of additional reserves of some 19.866m tonnes at Hendre Quarry would make a substantial contribution towards meeting the RTS2 apportionment for Flintshire of 35.928m tonnes.
- 5.3 With quoted reserves of some 13m tonnes at Pant y Pwll Dŵr (Halkyn) Quarry (Policy EN25.2), the two areas would be capable of contributing some 32.9m tonnes of the RTS2 (minimum) requirement of 35.928m tonnes, giving a shortfall of some 3m tonnes.

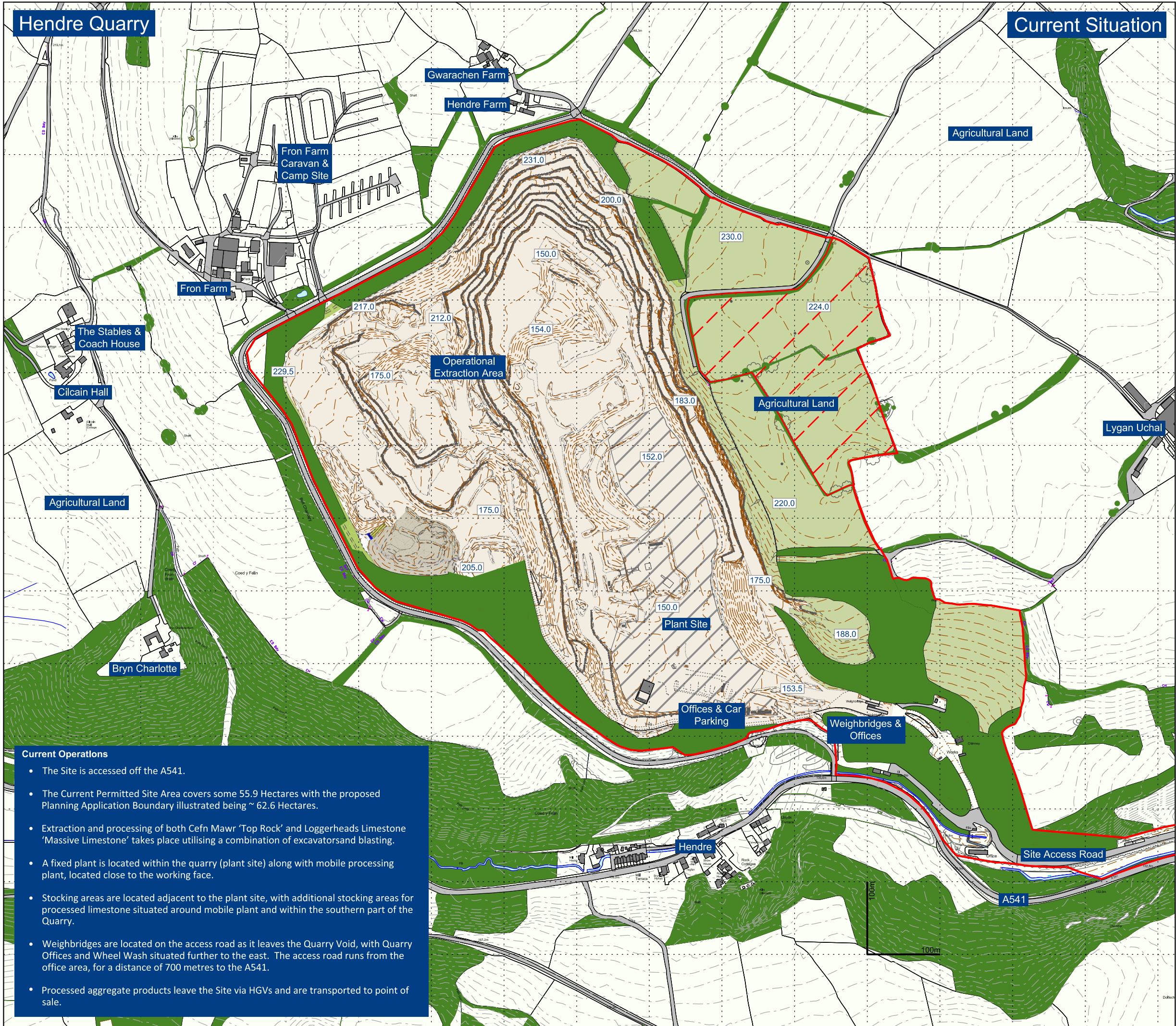
5.4 In strategic terms, this shortfall is not considered to be significant given:

- (i) Uncertainties regarding future annual sales compared to the RTS annualised apportionment;
- (ii) The substantial circa 24-year landbank which a combination of existing permitted reserves and reserves at the two allocated sites would provide;
- (iii) The flexibility provided by policy EN26 in allowing applications for non-allocated sites to be considered on their merits; and
- (iv) Potentially changing supply patterns in the sub region associated with increased extraction in Denbighshire which may alter the respective apportionment requirements for FCC and DCC in future reviews of the RTS.

Hendre Quarry Eastern Extension application: October 2020 (ref DJM/062110)

Selected application plans

- Location Plan ref H072_00045_1/A
- Current Situation ref H072_00045_2/A
- Phase 2 Plan ref H072_00045_5/A
- Phase 3 ref H072_00045_6/A
- Phase 4 ref H072_00045_7/A
- Phase 5 ref H072_00045_8A



Hendre Quarry

Current Situation

Legend

- Planning Application Boundary
- New Extension Area (Outside of Existing Planning Permission Boundary)
- Contours (2m Intervals) & Spot Levels
- Site Surround Contours
- Operational Area
- Indicative Plant & Stocking Area
- Existing Woodland / Hedges / Trees
- Agricultural Land within the Application Boundary



Current Operations

- The Site is accessed off the A541.
- The Current Permitted Site Area covers some 55.9 Hectares with the proposed Planning Application Boundary illustrated being ~ 62.6 Hectares.
- Extraction and processing of both Cefn Mawr 'Top Rock' and Loggerheads Limestone 'Massive Limestone' takes place utilising a combination of excavators and blasting.
- A fixed plant is located within the quarry (plant site) along with mobile processing plant, located close to the working face.
- Stocking areas are located adjacent to the plant site, with additional stocking areas for processed limestone situated around mobile plant and within the southern part of the Quarry.
- Weighbridges are located on the access road as it leaves the Quarry Void, with Quarry Offices and Wheel Wash situated further to the east. The access road runs from the office area, for a distance of 700 metres to the A541.
- Processed aggregate products leave the Site via HGVs and are transported to point of sale.



Site Name:

Hendre Quarry

Drawing Name:

Current Situation

FINAL

Drawn By:

RGD/RJS

Scale @ A3:

1:5,000

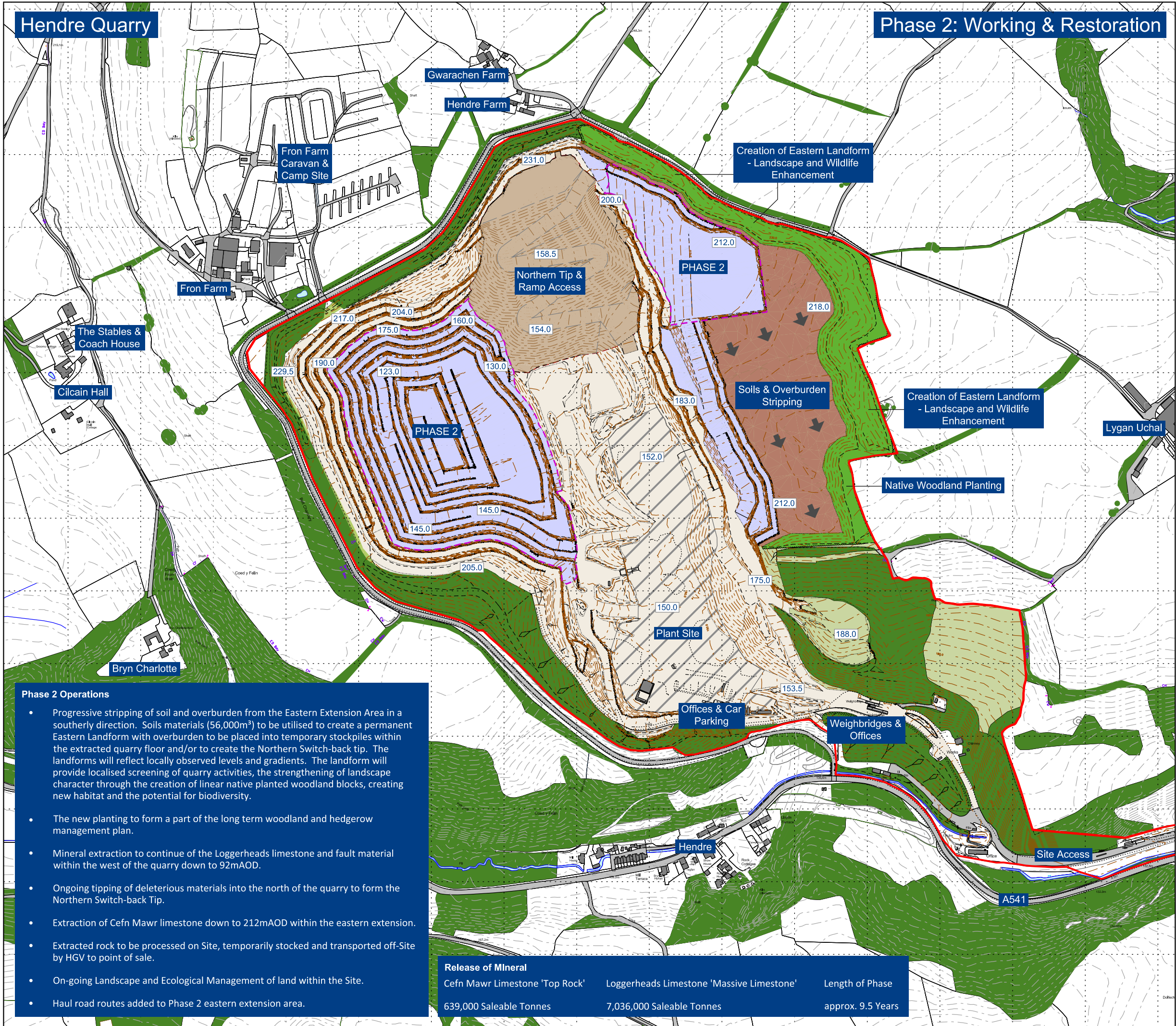
Date:

March 2021

Drawing Number:

H072-00045-2A





Legend

- Planning Application Boundary
- Contours (2m Intervals) & Spot Levels
- Site Surround Contours
- Limit of Extraction within this Phase
- Operational Area
- Operational Tip: Placement of Material within this Phase
- Indicative Plant Site & Stocking Area
- Soil & Overburden Stripping within this Phase / Progressive Direction of Stripping
- Existing Woodland / Hedges / Trees
- Agricultural Land within the Application Boundary
- New Native Tree & Shrub Planting

Phase 2 Operations

- Progressive stripping of soil and overburden from the Eastern Extension Area in a southerly direction. Soils materials (56,000m³) to be utilised to create a permanent Eastern Landform with overburden to be placed into temporary stockpiles within the extracted quarry floor and/or to create the Northern Switch-back tip. The landforms will reflect locally observed levels and gradients. The landform will provide localised screening of quarry activities, the strengthening of landscape character through the creation of linear native planted woodland blocks, creating new habitat and the potential for biodiversity.
- The new planting to form a part of the long term woodland and hedgerow management plan.
- Mineral extraction to continue of the Loggerheads limestone and fault material within the west of the quarry down to 92mAOD.
- Ongoing tipping of deleterious materials into the north of the quarry to form the Northern Switch-back Tip.
- Extraction of Cefn Mawr limestone down to 212mAOD within the eastern extension.
- Extracted rock to be processed on Site, temporarily stocked and transported off-Site by HGV to point of sale.
- On-going Landscape and Ecological Management of land within the Site.
- Haul road routes added to Phase 2 eastern extension area.

Release of Mineral

Cefn Mawr Limestone 'Top Rock'	Loggerheads Limestone 'Massive Limestone'	Length of Phase
639,000 Saleable Tonnes	7,036,000 Saleable Tonnes	approx. 9.5 Years

TARMAC
A CRH COMPANY

Site Name:
Hendre Quarry

Drawing Name:
Phase 2
FINAL

Drawn By: RGD/RJS	Scale @ A3: 1:5,000
Date: March 2021	Drawing Number: H072_00045-5A



Hendre Quarry

Phase 3: Working & Restoration

Legend

- Planning Application Boundary
- Contours (2m Intervals) & Spot Levels
- Site Surround Contours
- Limit of Extraction within this Phase
- Operational Area
- Operational Tip: Placement of Material within this Phase
- Indicative Plant Site & Stocking Area
- Partial Removal of Tip
- Placement of Material for Restoration
- Existing Woodland / Hedges / Trees
- Agricultural Land within the Application Boundary
- Native Tree & Shrub Planting



- Phase 3 Operations**
- Ongoing extraction of Cefn Mawr limestone within the eastern extension. All Cefn Mawr limestone that is not sold is to be tipped in the west of the quarry to form the Western tip.
 - Earthmove of the upper section of the Northern Switch back ramp to allow for access to Cefn Mawr limestone. Earthmove material to be placed in to the western tip.
 - Earthmove of the lower section of the Northern Switch-back ramp to allow access to the Loggerheads Limestone extraction area. Earthmove material to be placed into the western tip.
 - Extracted rock to be processed on-site, temporarily stocked and transported off-site by HGV to point of sale.
 - Ongoing Landscape and Ecological Management of land within the Site.
 - Haul road routes added / extended to Phase 3 eastern extension area.

Release of Mineral		
Cefn Mawr Limestone 'Top Rock'	Loggerheads Limestone 'Massive Limestone'	Length of Phase
1,749,000 Saleable Tonnes	2,355,000 Saleable Tonnes	approx. 5.1 Years



Site Name:
Hendre Quarry

Drawing Name:
**Phase 3
FINAL**

Drawn By: RGD/RJS	Scale @ A3: 1:5,000
Date: March 2021	Drawing Number: H072_00045-6A



Legend

- Planning Application Boundary
- Contours (2m Intervals) & Spot Levels
- Site Surround Contours
- Limit of Extraction within this Phase
- Operational Area
- Operational Tip: Placement of Material within this Phase
- Indicative Plant Site & Stocking Area
- Placement of Material for Restoration
- Water Bodies
- Existing Woodland / Hedges / Trees
- Agricultural Land within the Application Boundary
- Native Tree & Shrub Planting



Site Name:

Hendre Quarry

Drawing Name:

Phase 4

FINAL

Drawn By:

RGD

Scale @ A3:

1:5,000

Date:

March 2021

Drawing Number:

H072_00045-7A



Phase 4 Operations

- Mineral extraction to continue of Cefn Mawr limestone to achieve final face positions. All Cefn Mawr limestone that is not sold is to be placed in to the Western Tip.
- Ongoing Loggerheads limestone extraction down to 130mAOD (compared to 122m aOD on the original plan).
- Extracted rock to be processed on-site, temporarily stocked and transported off-site by HGV to point of sale.
- Ongoing Landscape and Ecological Management of land within the Site.

Release of Mineral

Cefn Mawr Limestone 'Top Rock'	Loggerheads Limestone 'Massive Limestone'	Length of Phase
793,000 Saleable Tonnes	2,679,000 Saleable Tonnes	approx. 4.4 Years



Hendre Quarry

Phase 5: Working & Restoration

Legend

- Planning Application Boundary
- Contours (2m Intervals) & Spot Levels
- Site Surround Contours
- Limit of Extraction within this Phase
- Operational Area
- Operational Tip: Placement of Material within this Phase
- Indicative Plant Site & Stocking Area
- Partial Removal of Tip
- Placement of Material for Restoration
- Restored Land
- Existing Woodland / Hedges / Trees
- Agricultural Land within the Application Boundary
- Native Tree & Shrub Planting



Site Name:
Hendre Quarry

Drawing Name:
Phase 5
FINAL

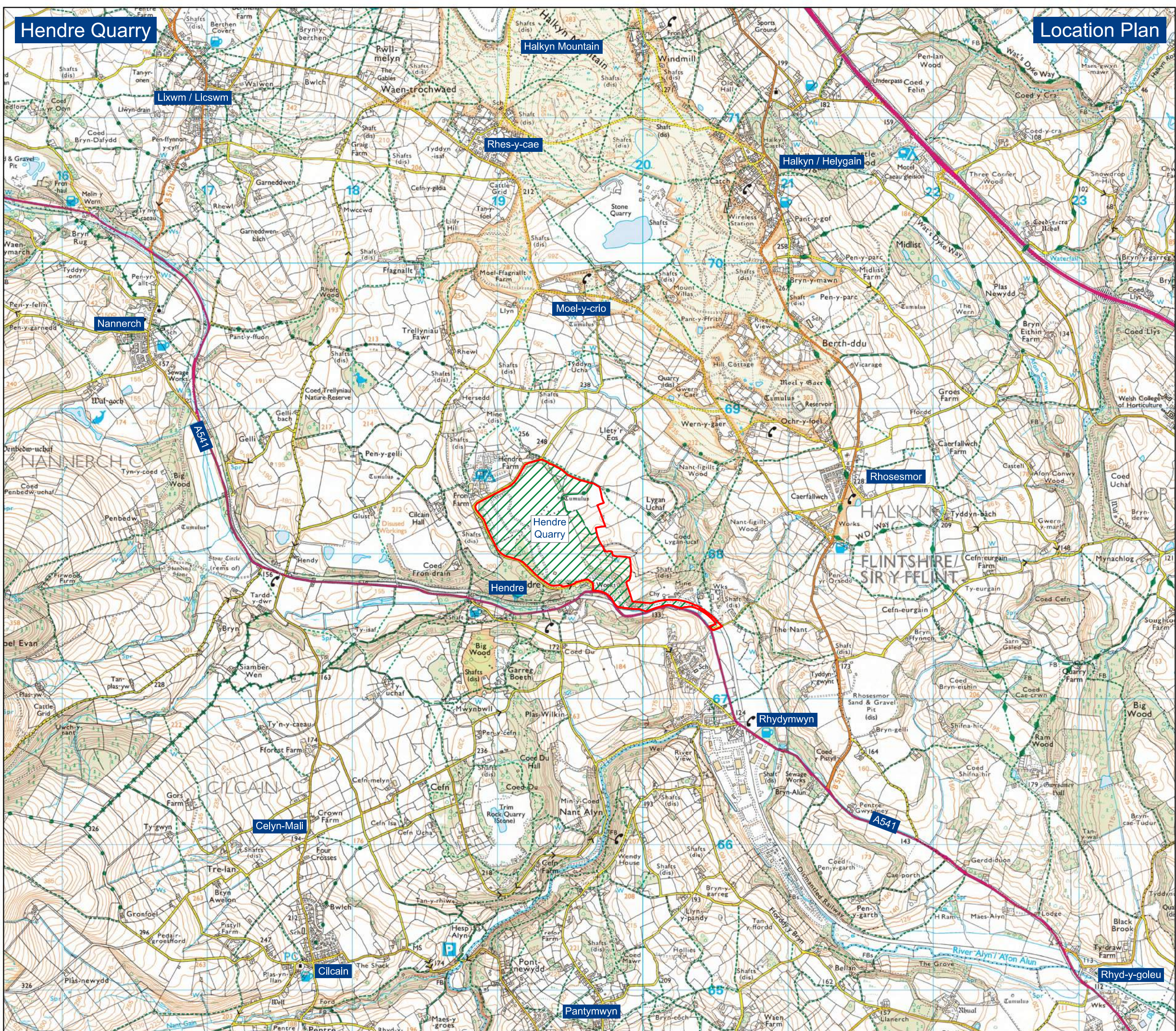
Drawn By:
RGD/RJS
Date:
March 2021

Scale @ A3:
1:5,000
Drawing Number:
H072_00045-8A



- Mineral extraction to continue of Loggerheads limestone within the eastern extension down to 122mAOD.
- Removal of the historical central tip. Earthmove material to be amalgamated in to the Western Quarry tip. (Majority of the western tip ready for restoration see Phase 6 for alterations.)
- Extracted rock to be processed on-site, temporarily stocked, and transported off-site by HGV to point of sale.
- On-going Landscape and Ecological Management of land within the Site.
- Revised bench profile at 122m aOD level.

Release of Mineral		
Cefn Mawr Limestone 'Top Rock'	Loggerheads Limestone 'Massive Limestone'	Length of Phase
-	4,386,000 Saleable Tonnes	approx. 5.6 Years



Hendre Quarry

Location Plan

Legend

Planning Application Boundary

Extent of Existing Planning Permission

TARMAC
A CRH COMPANY

Site Name:
Hendre Quarry

Drawing Name:
Location Plan

FINAL

Drawn By:
RGD/RJS

Scale @ A3:
1:25,000

Date:
March 2021

Drawing Number:
H072_00045-1A

Appendix 4 – Statement from Cemex UK Operations

CEMEX UK OPERATIONS

Examination of the Flintshire Local Development Plan 2015 – 2030

Hearing Session Matter 19 – Sustainable Minerals Development (STR16, EN25)

1. CEMEX UK Operations is a leading global producer and marketer of cement, concrete and other building materials. In the UK it is the leading producer of ready-mix concrete and the manufacturer of aggregates and the third largest cement and asphalt producer, with a significant share of the roof-tile, concrete block markets. It is also the leading supplier of concrete sleepers to the UK's rail industry and a dominant supplier of pulverized fuel ash cement additives. Throughout the COVID pandemic the Company has put in place protocols that has enabled it to safely maintain construction materials to key strategic markets in the UK economy.
2. Sustainability has developed into a key consideration for CEMEX to ensure business continuity and success. The Company takes its responsibility towards sustainability very seriously, as demonstrated through its recent initiative to launch its global climate strategy to reduce its CO2 emissions from out 1990 baseline by 35% by 2030 alongside an ambition to deliver net zero carbon concrete by 2050.
3. Within Flintshire CEMEX controls the Halkyn Pant-y-Pwll Dŵr Quarry which supplies limestone to its markets in North Wales and the North West. The Company has made significant investments in the site and has made promotions for extensions as part of the local plan process to enable it maintain market continuity. Accordingly, we have been in communication with the North Wales Minerals and Waste Planning Service who have a commitment to meet their apportionment of crushed rock as set out in Table 7 of the Regional Technical Statement second review (RTS2). This has involved proactive discussions on how an extension to the site could meet the Councils shortfall in the provision of crushed rock.
4. If we are successful in achieving development plan status through an allocation then it would be our intention to bring the proposed development forward to

application at the earliest opportunity. Our proposals will be informed by the environmental impact assessment process to ensure that appropriate mitigation measures will be put in place to protect the environment and local amenities and secure a long-term sustainable restoration legacy.

Mark Kelly

Planning and Permitting Manager

CEMEX UK OPERATIONS LTD

16th April 2021