

Trosolwg

Mae'r safon hon yn ymwneud â chloddio a phroffilio twnneli.

Bydd gweithwyr sy'n gweithio i'r safon hon yn gallu dangos a deall arferion gwaith diogel, iach ac amgylcheddol gyfrifol, dewis a defnyddio deunyddiau, cydrannau, offer a chyfarpar, yn unol â gofynion y sefydliad sy'n cydymffurfio â deddfwriaeth a safonau cyfredol.

Mae'r safon hon ar gyfer pobl sy'n gweithio ym maes galwedigaethol gweithrediadau twnelu a gall gweithwyr, goruchwylwyr, a rheolwyr ei defnyddio.

Meini prawf perfformiad

Rhaid i chi allu:

Dehongli gwybodaeth

P1 dehongli'r wybodaeth am y gwaith a'r adnoddau i gadarnhau ei bod yn berthnasol ar gyfer y canlynol:

- lluniadau (yn unol â'r daflen gymorth cloddio sy'n ofynnol)
- cyfarfod briffio ynghylch tasgau
- asesiadau risg
- datganiadau dull
- gwybodaeth y gwneuthurwr

Arferion gwaith diogel

P2 cydymffurfio â'r ddeddfwriaeth bresennol a safonau i wneud y gwaith a chynnal systemau gwaith diogel yn ymwneud â'r canlynol:

- dulliau gweithio
- defnyddio cyfarpar rheoli iechyd a diogelwch yn ddiogel
- defnyddio cyfarpar mynediad yn ddiogel
- defnyddio systemau diogel i fynd i mewn ac allan o'r twnnel
- defnyddio, storio a thrin deunyddiau, offer, peiriannau a chyfarpar yn ddiogel
- risgiau penodol i iechyd a lles galwedigaethol gan gynnwys iechyd meddwl

Dewis adnoddau

P3 dewis y maint cywir o adnoddau ac ansawdd gofynnol yr adnoddau canlynol ar gyfer y dulliau gweithio:

- deunyddiau a chydrannau
- peiriannau, offer a chyfarpar

Lleihau'r risg o ddifrod

P4 cydymffurfio â gweithdrefnau'r sefydliad i leihau'r risg o ddifrod i'r gwaith a'r amgylchedd drwy wneud y canlynol:

- diogelu'r gwaith
- cadw'r ardal waith yn ddiogel, yn glir ac yn daclus
- gwaredu gwastraff yn unol â'r ddeddfwriaeth gyfredol

Cyflawni dulliau gweithio

P5 cydymffurfio â'r datganiad dull i gloddio a phroffilio twnneli yn unol â'r fanyleb

Cloddio a phroffilio twnneli

ofynnol drwy wneud y canlynol:

- dangos sgiliau gweithio i gloddio a phroffilio
- defnyddio a chynnal a chadw peiriannau, offer a chyfarpar
- cloddio a phroffilio twnneli yn unol â chyfarwyddiadau gweithio a rheolaethau peirianyddol ar gyfer un o'r gweithrediadau canlynol:

- cloddio â llaw
- drilio a ffrwydro
- cloddio twnnel yn fecanyddol

Amser a neilltuwyd

P6 cwblhau'r gwaith o fewn yr amser a amcangyfrifwyd ac a neilltuwyd yn unol â gweithdrefnau'r sefydliad, y rhaglen waith ac i ddiwallu anghenion galwedigaethau eraill ac anghenion y cleient

Gwybodaeth a dealltwriaeth

Mae angen i chi wybod a deall:

P1 Dehongli gwybodaeth

K1 pam mae gweithdrefnau'r sefydliad wedi cael eu datblygu a sut maent yn cael eu rhoi ar waith

K2 pwysigrwydd rhoi gwybod am wybodaeth amhriodol a'i chywiro

K3 mathau o wybodaeth, beth yw eu ffynhonnell a sut i'w dehongli mewn perthynas â:

- lluniadau (yn unol â'r daflen gymorth cloddio sy'n ofynnol)
- cyfarfod briffio ynghylch tasgau
- asesiadau risg
- datganiadau dull
- gwybodaeth y gwneuthurwr
- safonau
- gweithdrefnau'r sefydliad
- deddfwriaeth gyfredol

K4 yr amrywiaeth o wasanaethau digidol perthnasol a sut maen nhw'n cael eu defnyddio gan gynnwys:

- offer digidol
- systemau digidol

P2 Arferion gwaith diogel

K5 gwybodaeth ar gyfer deddfwriaeth gyfredol a safonau a sut mae'n cael ei chymhwyso

K6 y gwahanol fathau o gyfarpar diogelwch tân

K7 sut dylid ymateb i argyfyngau yn unol ag awdurdodiad y sefydliad a sgiliau personol, gan gynnwys ond heb fod wedi'u cyfyngu i'r canlynol:

- tanau, gollyngiadau ac anafiadau
- nwyon ac awyru
- argyfyngau sy'n ymwneud â gweithgareddau galwedigaethol
- nodi ac adrodd ar sylweddau peryglus

K8 y gweithdrefnau sy'n ymwneud â diogelwch peiriannau, cyfarpar ac eiddo personol, mewn perthynas â'r canlynol:

- y gweithlu
- safle
- gweithle

- cwmni
- cerbydau
- y cyhoedd

K9 sut mae rhoi gwybod am risgiau a pheryglon sy'n ymwneud â'r canlynol:

- dulliau gweithio
- asesiad risg
- asesiadau risg personol
- delio â sefyllfaoedd anniogel
- sgysiau ynghylch blwch tasgau ac offer
- gwybodaeth dechnegol gwneuthurwyr
- rheoliadau statudol
- safonau

K10 y gweithdrefnau ar gyfer adrodd am ddigwyddiadau a phwy sy'n gyfrifol am wneud hynny

K11 pam, pryd, a sut dylid defnyddio'r cyfarpar rheoli iechyd a diogelwch a nodir gan egwyddorion atal mewn perthynas â'r canlynol:

- mesurau diogelu ar y cyd
- cyfarpar diogelu personol (PPE)
- cyfarpar diogelu anadlol (RPE)
- awyru

K12 sut mae cydymffurfio ag arferion gweithio sy'n amgylcheddol gyfrifol er mwyn bodloni deddfwriaeth a safonau cyfredol

K13 gweithdrefnau'r sefydliad wrth ddelio â damweiniau, digwyddiadau, perygl i ddiogelwch, peryglon iechyd posibl a'r effaith ar yr amgylchedd wrth weithio:

- yn y gweithle
- dan lefel y ddaear
- mewn mannau cyfyng
- mewn mannau uchel
- gyda gwaith dros dro
- mewn amgylchedd ag aer cywasgedig
- gyda pheiriannau, offer a chyfarpar
- gyda deunyddiau a sylweddau
- gyda symud a chodi deunyddiau a chyfarpar drwy ddulliau mecanyddol a gyda llaw
- i drin a storio deunyddiau'n ddiogel, gan gynnwys ffrwydron

P3 Dewis adnoddau

K14 pam mae cyfyngiadau, ansawdd a chynaliadwyedd adnoddau'n bwysig, a sut dylid cywiro diffygion

K15 pam dewiswyd yr adnoddau a sut maen nhw'n cael eu defnyddio

K16 sut mae cadarnhau bod yr adnoddau'n cyd-fynd â'r dasg benodol

K17 sut dylid defnyddio'r adnoddau a sut mae rhoi gwybod am unrhyw broblemau sy'n gysylltiedig â'r adnoddau mewn perthynas â'r canlynol:

- offer cloddio â llaw
- offer drilio a ffrwydro
- cyfarpar cloddio twnneli mecanyddol

K18 sut mae nodi'r peryglon sy'n gysylltiedig â'r adnoddau, a'r dulliau gweithio a sut mae rheoli'r rhain

P4 Lleihau'r risg o ddifrod

K19 sut mae diogelu gwaith a'r amgylchedd rhag difrod, a phwrpas diogelu rhag gweithgareddau cyffredinol yn y gweithle, a galwedigaethau eraill

K20 pam a sut mae'n rhaid gwaredu gwastraff yn ddiogel yn unol â'r canlynol:

- cyfrifoldebau amgylcheddol
- gweithdrefnau'r sefydliad
- gwybodaeth gwneuthurwyr
- rheoliadau statudol
- safonau

K21 pam ei bod yn bwysig cynnal ardal waith ddiogel, glir a thaclus

P5 Cyflawni dulliau gweithio

K22 sut mae cydymffurfio â'r datganiad dull mewn perthynas â'r canlynol:

• sut mae dilyn rheolyddion peirianeg i gloddio a phroffilio twnneli ar gyfer y gweithrediadau canlynol:

- cloddio â llaw
- drilio a ffrwydro
- cloddio twnnel yn fecanyddol
 - sut mae defnyddio cyfarpar cloddio
 - sut mae delio â chyfarpar diffygiol
 - sut mae rhoi gwybod am broblemau'n gysylltiedig ag amodau'r tir
 - pam ei bod yn bwysig bod yn ymwybodol o'r posibilrwydd o strwythurau ac eitemau wedi'u claddu (gan gynnwys ordnans heb ffrwydro a chladdfeydd)

- sut mae defnyddio systemau monitro nwy ac awyru, a dilyn gweithdrefnau brys perthnasol
 - sut mae nodi methodoleg growthio ar gyfer y math o siafft sy'n cael ei hadeiladu
 - sut mae delio â ffynonellau ynni peryglus gan gynnwys y canlynol, ond heb fod yn gyfyngedig iddynt:
 - trydan
 - aer cywasgedig
 - hydroleg
 - hylifau dan bwysedd
 - offer tensiwn uchel
 - pam ei bod yn bwysig nodi a phenderfynu pryd mae angen sgiliau a gwybodaeth arbenigol, ac adrodd yn briodol ynghylch hyn
 - terfynau eich awdurdod eich hun
 - sut mae gweithio gyda pheiriannau ac offer, o'u cwmpas ac yn agos iawn atynt
 - beth yw'r gofynion ar gyfer gweithio mewn lle cyfyng
 - sut mae gweithio mewn mannau uchel
 - sut mae defnyddio cyfarpar a systemau mynediad
 - sut i ddefnyddio peiriannau, offer a chyfarpar
 - sut a pham y mae'r gweithiwr yn gofalu am yr holl beiriannau, offer, a chyfarpar ac yn eu cynnal a'u cadw
- K23 pwysigrwydd gwaith tîm a chyfathrebu, a defnyddio systemau cyfathrebu
- K24 pwysigrwydd iechyd a lles galwedigaethol, gan gynnwys iechyd meddwl
- K25 pwysigrwydd defnyddio Tegwch, Cynhwysiant a Pharch wrth ddelio ag eraill
- K26 anghenion galwedigaethau eraill sy'n gysylltiedig â chloddio a phroffilio twnneli

P6 Amser a neilltuwyd

K27 y rhaglen ar gyfer gwneud y gwaith, gan gynnwys yr amser a amcangyfrifwyd ac a neilltuwyd, a pham y dylid cadw at derfynau amser

Cloddio a phroffilio twnneli

Datblygwyd gan CITB

Fersiwn rhif 4

Dyddiad cymeradwyo 30 Tach 2023

Dyddiad Adolygu Dangosol 30 Tach 2028

Dilysrwydd Ar hyn o bryd

Statws Gwreiddiol

Sefydliad cychwynnol CITB

RCU gwreiddiol COSVR177

Galwedigaethau perthnasol Adeiladu

Cyfes/Set Gweithrediadau Twnnel (Adeiladu)

Geiriau Allweddol Cloddio â llaw; Drilio; Ffrwydro; Cloddio twnnel
