

Trosolwg

Mae'r safon hon yn cynnwys gwasanaethu ac atgyweirio cyfarpar cynaeafu a phrosesu ar y tir ac mae'n cynnwys gwybodaeth a dealltwriaeth o osod a gweithredu'r cyfarpar a'r teclynnau.

Mae'n cynnwys nodi namau, dulliau atgyweirio, graddnodi a dilysu perfformiad. Mae'r cyfarpar cynaeafu a phrosesu sydd yn cael ei gynnwys i'w weld yn un neu fwy o'r sectorau cysylltiedig canlynol o beirianeg ar y tir, e.e. amaethyddiaeth, garddwriaeth, amwynderau, gofal daear, coedyddiaeth a choedwigaeth.

Wrth weithio gyda pheiriannau neu gyfarpar dylech fod wedi cael hyfforddiant ac yn meddu ar ardystiad cyfredol lle bo angen, yn unol â deddfwriaeth berthnasol

Wrth weithio ar gerbydau trydan foltedd uchel (foltedd peryglus/HaV) mae'n rhaid i'r dadrymuso gael ei wneud gan berson sydd wedi cael hyfforddiant yn unol â gweithdrefnau'r cynhyrchydd.

Mae'r safon hon ar gyfer y rheiny sy'n gweithio ym maes peirianeg ar y tir o dan oruchwyliaeth.

Meini prawf perfformiad

Rhaid i chi allu:

1. bod yn ymwybodol o'r peryglon ac asesu'r risgiau sydd yn gysylltiedig â'r gweithgaredd a'r lleoliad lle bydd yn cael ei wneud
2. bod yn ymwybodol o'r effaith amgylcheddol bosibl sydd yn gysylltiedig â'r gweithgaredd a ffyrdd y gellir rheoli hyn
3. dewis a gwisgo dillad addas a chyfarpar diogelu personol (PPE)
4. dewis, paratoi, defnyddio, cynnal a chadw a storio'r offer a'r cyfarpar sydd eu hangen i wneud y gweithgaredd yn unol â'r gofynion cyfreithiol perthnasol, cyfarwyddiadau'r cynhyrchydd ac arferion y cwmni
5. sicrhau bod y cyfarpar ar y tir sydd angen ei wasanaethu a'i atgyweirio yn ddiogel, wedi ei baratoi a'i ynysu o ffynonellau pŵer lle bo angen
6. cymryd y rhagofalon angenrheidiol i atal cnwd wedi ei gynaeafu, cemegau, nwyon a sylweddau rhag dianc a lleihau'r perygl o halogiad a pheryglon lle bo angen
7. defnyddio amrywiaeth o ddulliau i gasglu gwybodaeth ddiagnostig i nodi diffygion a namau
8. pennu'r gofynion ar gyfer gwasanaethu ac atgyweirio
9. nodi a sefydlu argaeledd cydrannau amnewid sydd yn angenrheidiol ar gyfer y gwaith
10. symud ac amnewid cydrannau o gyfarpar cynaeafu a/neu brosesu ar y tir
11. datgymalu, gwasanaethu/atgyweirio ac adfer cyfarpar cynaeafu a/neu brosesu yn unol â manylebau a safonau'r cynhyrchydd
12. symud ac amnewid cydrannau wedi eu treulio a'u niweidio yn unol â chyfarwyddiadau a manylebau
13. unioni namau mewn cyfarpar cynaeafu a/neu brosesu sy'n achosi colled, niwed, halogiad, ansawdd sampl gwael mewn cnydau neu gynnyrch
14. sefydlu cyfarpar cynaeafu a/neu brosesu i gael y perfformiad gorau posibl er mwyn bodloni gofynion cwsmeriaid ac amodau cnwd/amgylcheddol
15. defnyddio dulliau profi addas i asesu perfformiad y system sydd wedi ei hailgydosod wrth gwblhau'r gwaith a chadarnhau ei bod yn perfformio yn unol â'r fanyleb weithredu cyn ei dychwelyd at y cwsmer
16. ailgylchu neu waredu'r mathau gwahanol o wastraff yn gynaliadwy, yn cynnwys gwastraff peryglus a gwastraff nad yw'n beryglus, a achoswyd gan y gweithgaredd, yn unol â gofynion cyfreithiol ac amgylcheddol a pholisi'r cwmni

17. cwblhau cofnodion fel sydd yn ofynnol gan ddeddfwriaeth berthnasol, gofynion gwarant a gweithdrefnau'r cwmni

Gwybodaeth a dealltwriaeth

Mae angen i chi wybod a deall:

1. sut i nodi peryglon ac asesu risgiau wrth baratoi i wasanaethu ac atgyweirio cyfarpar ar y tir
2. y math o ddillad a chyfarpar diogelu personol (PPE) sydd yn addas ar gyfer y gweithgaredd
3. yr offer a'r cyfarpar sydd yn ofynnol i gyflawni'r gweithgaredd a sut i'w dewis, eu paratoi, eu defnyddio, eu cynnal a'u cadw a'u storio'n ddiogel ac yn gywir, yn unol â chyfarwyddiadau'r cynhyrchydd ac arferion y cwmni
4. y gofynion cyfreithiol perthnasol ar gyfer paratoi a defnyddio'r cyfarpar gwaith
5. y ffordd y dylai cyfarpar ar y tir gael eu paratoi ar gyfer eu gwasanaethu a'u hatgyweirio
6. y peryglon sydd yn cael eu creu gan ynni wedi ei storio a'r ffordd y dylid ymateb i'r rhain yn ystod y cyfnod paratoi
7. y cemegau, y nwyon a'r sylweddau peryglus a allai fod yn bresennol a'r ffyrdd y dylid ymdrin â nhw
8. y dulliau gwahanol y gellir eu defnyddio ar gyfer asesu diffygion a namau gyda chyfarpar cynaeafu a phrosesu a nodi'r achos sylfaenol
9. diffygion a namau arferol sydd yn digwydd gyda chyfarpar cynaeafu a phrosesu ar y tir
10. y ffactorau sydd yn effeithio ar werth gwneud y gwasanaethu a'r atgyweirio, fel cost, amcangyfrif o fywyd gweithredol, angen brys am y cyfarpar
11. y cydrannau sydd yn angenrheidiol ar gyfer y gwasanaethu a'r atgyweirio a gweithdrefnau'r cwmni ar gyfer cael amnewidiadau
12. sut i symud ac amnewid cydrannau o gyfarpar cynaeafu a/neu brosesu ar y tir
13. sut i ddatgymalu, gwasanaethu/atgyweirio ac adfer cyfarpar cynaeafu a/neu brosesu yn unol â manylebau a safonau'r cynhyrchydd
14. adeiladu a gweithredu cyfarpar cynaeafu a/neu brosesu
15. egwyddorion gweithredu a chymwysiadau cyfarpar cynaeafu a/neu brosesu
16. y ffactorau sy'n dylanwadu ar gynnyrch peiriannau cynaeafu
17. y dulliau addas o symud rhwystrau o gyfarpar cynaeafu a/neu brosesu
18. achosion colli neu ansawdd sampl gwael cnydau neu gynnyrch
19. effaith math ac amodau cnwd neu gynnyrch ar weithrediadau cynaeafu a/neu brosesu
20. sut i ddefnyddio data i sefydlu ac addasu cyfarpar cynaeafu a/neu brosesu i

gael y perfformiad gorau posibl

21. y dulliau o brofi cyfarpar wrth gwblhau'r gwaith i gadarnhau ei fod yn perfformio yn unol â'r fanyleb weithredu cyn ei ddychwelyd at y cwsmer

22. sut i ailgylchu neu waredu'r mathau gwahanol o wastraff yn gynaliadwy, yn cynnwys gwastraff peryglus a gwastraff nad yw'n beryglus, a achoswyd gan y gweithgaredd, yn unol â gofynion cyfreithiol ac amgylcheddol perthnasol a pholisi'r cwmni

23. yr effaith bosibl y gallai eich gweithgaredd ei gael ar yr amgylchedd a'r ffyrdd y gellir rheoli hyn

24. y wybodaeth sydd angen ei chofnodi, gweithdrefn y cwmni ar gyfer cadw cofnodion a gofynion y ddeddfwriaeth diogelu data

Geirfa

Achosion colli cnwd neu gynnyrch - e.e. halogiad, niwed, gwastraff a diffyg cydymffurfio â manylebau

Gallai cemegau a sylweddau peryglus gynnwys:

- tanwydd
- olewau
- hylifau
- nwyon
- llwch
- aer cywasgedig

Cyfarwyddiadau a manylebau:

- darluniau/cynlluniau
- amserlenni
- datganiadau dull
- Gweithdrefnau Gweithredu Safonol (SOP)
- cyfarwyddiadau'r cynhyrchydd
- gofynion cwsmeriaid
- cyfarwyddiadau llafar

Dulliau ac egwyddorion gweithredu - e.e.: symud deunydd o fewn y broses gynaeafu (dyrchafu, codi, cario, trosglwyddo, mesur a chyflwyno), prosesu e.e. gwahanu, sychu, pasteureiddio, cywasgu/clymu/lapio, gwaredu/gwasgaru cynnyrch gwastraff

Dulliau diagnosis:

- archwiliadau gweledol
- profion ymarferol a gweithredol
- cyfarpar diagnostig
- systemau rheoli a monitro electronig o bell

- adolygu data technegol

Ynni wedi ei storio:

- sbringiau
- tyndra strap
- pwysedd hydrolog
- gollyngiad trydanol
- gollyngiad cronwr

Cysylltiadau â SGC eraill

Gweler LANLEO1 Adnabod a lleihau peryglon yn yr ardal waith peirianeg ar y tir, am arweiniad ar arferion gweithio diogel.

Gweler LANLEO4 Cymhwyso egwyddorion craidd peirianeg ar y tir – egwyddorion mecanyddol, am arweiniad yn ymwneud ag egwyddorion ac arferion sylfaenol peirianeg.

Gweler LANLEO29 Monitro trosglwyddo a gosod cyfarpar ar y tir am arweiniad yn ymwneud â gofynion gweithredol.

Gweler LANLEO2 Gweithredu gweithdrefnau sefydliadol mewn peirianeg ar y tir am arweiniad yn ymwneud â chofnodi gweithdrefnol neu weinyddol ac arferion adrodd.

LANLEO18

Gwasanaethu ac atgyweirio cyfarpar cynaeafu a phrosesu ar y tir



Datblygwyd gan	Lantra
Dyddiad cymeradwyo	31 Ion 2022
Dyddiad Adolygu Dangosol	31 Ion 2027
Dilysrwydd	Ar hyn o bryd
Statws	Gwreiddiol
Sefydliad cychwynnol	Lantra
RCU gwreiddiol	LANLEO18
Galwedigaethau perthnasol	Peirianeg ar y tir
Cyfes/Set	Gweithrediadau Peirianeg ar y Tir
Geiriau Allweddol	ar y tir; cyfarpar; peiriannau; cynaeafu; prosesu
