

INFORME DE PREVENCIÓ

Expedient: PN_02_2022_IP_Mesures preventives complementàries als informes ATEX
Centre de treball: Parc del Castell de Montesquiu, Parc Natural del Montseny, Parc de la Serralada Marina, Parc Natural de la Serra de Collserola
Subcomitè: AC Altres Centres

Moderat

Breu descripció situació actual

Aquest informe complementa els estudis:

- 6880321-01-01 DPCE Parc del Castell de Montesquiu Rev.0
- 6880321-02-01 DPCE Parc del Montseny Rev.0
- 6880321-03-01 DPCE Parc de la Serralada de la Marina Rev.0
- 6880321-04-01 DPCE Parc natural de la Serra de Collserola Rev.0

elaborats per la empresa DEKRA, en relació als Parcs que disposen de calderes de biomassa i sitges per a l'emmagatzemament de material biocombustible.

Durant les visites a aquests espais s'han detectat alguns factors d'exposició a riscos addicionals a la càrrega i descàrrega de pèl·lets:

- Espais confinats
- Exposició a substàncies nocives (principalment pols de fusta)
- Risc de caiguda a diferent nivell
- Etc...

Per tal de disminuir l'exposició a aquests factors i als riscos que se'n deriven, es proposen les mesures següents.

Proposta de mesures preventives

Per al procés de descàrrega del camió de pèl·let/estella a la sitja:

- Senyalitzar la zona de treball durant el procés de descàrrega del camió a la sitja i delimitarà l'accés a una distància perimetral mínima d'1,5m.
- En cas que la porta/portella/trampeta d'accés a la sitja estigui situada a una alçada igual o superior a 2m del terra, caldrà:

INFORME DE PREVENCIÓ

Expedient: PN_02_2022_IP_Mesures preventives complementàries als informes ATEX

Centre de treball: Parc del Castell de Montesquiú, Parc Natural del Montseny, Parc de la Serralada Marina, Parc Natural de la Serra de Collserola

Subcomitè: AC Altres Centres

Moderat

- Barana perimetral o un altre sistema de protecció col·lectiva de seguretat equivalent, a una altura d'almenys 90 cm al llarg de tota la franja que quedi desprotegida. La barana serà resistent i disposarà d'un vorell de protecció, un passamans i una protecció intermèdia que impedeixi el pas o lliscament del treballador.
- Disposar dels equips de protecció col·lectiva i individuals adequats per a accedir a aquests espais.
- Mantenir la reixa de la protecció que es troba sota la trampeta d'accés a la sitja en bon estat i no retirar-la. Si per les característiques de l'espai o del procés no es pot instal·lar la reixa, caldrà utilitzar un equip de protecció contra risc de caigudes o de retenció que impossibiliti la caiguda mentre s'obre la porta/portella/trampeta.
- El personal que es trobi en el moment de la descàrrega haurà de dur mascareta autofiltrant FFP3 mentre hi hagi exposició al pols de fusta (com a mínim durant el procés de descàrrega i fins que el camió marxi).
- L'accés a la sitja està limitat a personal extern expert, que s'encarregui de fer les operacions de manteniment i revisió necessàries. Es gestionarà la CAE tenint en compte les mesures recollides al DPCE (Document de Protecció contra explosions esmentat a l'inici de l'informe) de cada Parc.
- Per a l'accés a les calderes que no estan classificades com a zones ATEX, caldrà realitzar una ventilació de 15' abans d'entrar a la mateixa. Es recomana disposar d'un mesurador de gasos ja sigui portàtil o fixe per a entrar a la sala de calderes.
- Al Parc de la Serralada Marina es recomana mantenir la porta que dona al magatzem i despatxos tancada.
- Al Parc de Montesquiú, la barana perimetral que delimita l'espai d'accés a la portella de la sitja no disposa d'una protecció que impedeixi el pas o lliscament per sota de la

INFORME DE PREVENCIÓ

Expedient: PN_02_2022_IP_Mesures preventives complementàries als informes ATEX
Centre de treball: Parc del Castell de Montesquiú, Parc Natural del Montseny, Parc de la Serralada Marina, Parc Natural de la Serra de Collserola
Subcomitè: AC Altres Centres

Moderat

mateixa o la caiguda d'objectes o persones. Es recomana col·locar un llistó intermedi o una malla que protegeixi contra la caiguda.

- El treballadors que realitzin treballs en altura o que tinguin un risc de caigudes en altura hauran de:
 - o Disposar de la formació en altures i de la informació i formació concreta sobre els equips de protecció que s'hagin d'utilitzar.
 - o Disposar del certificat d'aptitud mèdica per a realitzar les tasques que comportin treballs en altura.
 - o Disposar de tots els EPI's per accedir a l'espai amb seguretat. El treballador haurà de portar en tot moment els equips de protecció individual contra caigudes adequats, excepte en aquells casos en que existeixi una protecció col·lectiva.
- Per als treballs en alçada caldrà:
 - o Realitzar un control i manteniment de les mesures de protecció col·lectiva instal·lades.
 - o Revisar els Equips de protecció anticaigudes periòdicament, per una persona competent, amb la periodicitat que indiqui el fabricant, i disposar del certificat de revisió corresponent.
 - o Disposar de la data de fabricació i número de sèrie dels Equips de protecció anticaigudes de categoria III, a més del manual d'instruccions en català o castellà.
 - o Cal disposar d'un Pla de Rescat (s'haurà de disposar d'un equip de rescat i d'un protocol en cas d'accident)
 - o Cal conèixer les mesures d'emergència.

INFORME DE PREVENCIÓ

Expedient: PN_02_2022_IP_Mesures preventives complementàries als informes ATEX
Centre de treball: Parc del Castell de Montesquiú, Parc Natural del Montseny, Parc de la Serralada Marina, Parc Natural de la Serra de Collserola
Subcomitè: AC Altres Centres

Moderat

- Disposar d'un procediment/instrucció de treball per a l'accés a la sitja i la sala de calderes en el que es detalli les activitats a realitzar, persones responsables, mesures preventives i mesures d'emergència.

En data 22 de novembre de 2022, es redacta el present document per part de la tècnica de prevenció de riscos laborals Laura Vaqué Nuñez.

Metadades del document

Núm. expedient	2022/0029612
Tipus documental	Informe
Títol	PN_02_2022_IP_Mesures preventives ATEX calderes de biomassa (2022IP153)

Signatures

Signatari		Acte	Data acte
Laura Vaque Nuñez (TCAT)	Tècnica de PRL	Signa	29/12/2022 10:41
Concepció Minguet Salvado (TCAT)	Cap Unitat de Seguretat Higiene i Ergonomia	Signa	02/01/2023 09:05

Validació Electrònica del document

Codi (CSV)	Adreça de validació	QR
d61a770082c344a3cea3	https://seuelectronica.diba.cat	

