



Nordic Networks OÜ

PIKSEKAITSE KONTROLL AKT

AS XXX KONTORHOONE

ÜLEVAADE

PIKSEKAITSE TÄIELIKU KONTROLLI
AKT

NORDIC NETWORKS OÜ
2022



Nordic Networks OÜ

Kontrolli akt nr: 11.03.2022 Kontorhoone

Piksekaitstesüsteemi kontrollimine vastavalt standardisarjale **EVS-EN 62305 Piksekaitse (1,2,3,4)**

Sissejuhatus

Piksekaitset nõutakse kõigil üle 15 m ümbrusest kõrgemale ulatuvatel hoonetel. Olenemata kõrgusest on piksekaitse kohustuslik:

1. Tööstushoonetel, kus on plahvatus- või tuleoht.
2. Ehitistel, kus on ööpäevaringselt hoolealuseid (nt haiglad, lastekodud jms).
3. Lahtistel suurte rahvahulkade kogunemiskohtadel.
4. Loomapidamishoonetel, kui neis on üle 100 looma.
5. Tuldtakistava (TP2) või tuldkartva (TP3) kandekonstruksiooniga majutushooned ja suurte rahvahulkade kogunemishoonetel.

Piksekaitstesüsteemi kontrollimiste suurim vahemik

Kaitsetase	Visuaalne kontroll (aastad)	Täielik Kontroll (aastad)	Kriitilised juhtumid (a, b) täielik kontroll (aastad)
I ja II	1	2	1
III ja IV	2	4	1

(a) Piksekaitstesüsteeme, mida kasutatakse ehitistes, kus oht tuleneb plahvatusohtlikest materjalidest, peab visuaalselt kontrollima iga 6 kuu tagant. Paigaldise elektrilised katsetused tuleb teha kord aastas. Igaaastase katsetamise kava vastuvõetavaks erandiks võib olla katsete sooritamine 14...15 kuuliste vahemikega, kui seda loetakse eelistatuks seetõttu, et nii mõõdetakse maandustakistust eri aastaagadel ning saadakse infot selle sesoonsete muutuste kohta.

(b) Kriitiliste juhtumite hulka võivad kuuluda tundlike sisesüsteemidega ehitised, kontorihooned, kaubandusettevõtted või kohad, kus viibib suur hulk inimesi.



Nordic Networks OÜ

1. Üldinfo

Kontrollitav ehitis	
Nimi:	xxx / peahoone
Aadress:	xxx
Kontaktandmed:	xxx

Kontrollitava ehitise omanik	
Nimi:	xxx
Aadress:	xxx
Kontaktandmed:	xxx

Kontrollija / mõõtja	
Nimi:	Nordic Networks OÜ
Aadress:	Valukoja 8/2 , Tallinn
Kontaktandmed:	Sander / 56868083

Piksekaitseüsteemi projekteerija	
Nimi:	
Aadress:	
Kontaktandmed:	

Piksekaitseüsteemi paigaldaja	
Nimi:	
Aadress:	
Kontaktandmed:	

Kasutamiststarve:	Kontorhoone
Ehitusaasta:	2002
Konstruksioon:	Kivimaja
Katuse kate- ja alusmaterjal:	Plekk viilkatus ja lame (sps)

2. Kontrolli alusmaterjalid

Standardid, mille alusel on piksekaitse projekteeritud ja paigaldatud:

Sari EVS-EN 62305 Piksekaitse (1, 2, 3, 4)

Piksekaitseüsteemi projekt ja joonised (hinnang ja viited):

Piksekaitseüsteemi kaitseklass: I II III IV

3. Kontrolli tüüp

Projekti kontroll	<input type="checkbox"/>
Paigaldamise käigus	<input type="checkbox"/>
Paigaldusjärgne	<input checked="" type="checkbox"/>

Visuaalne kontroll	<input type="checkbox"/>
Korduv (regulaarne)	<input type="checkbox"/>

NORDIC NETWORKS OÜ
VALUKOJA 8/2, Tallinn
Harjumaa, Eesti

Telefon +37256868083
info@nordicnetworks.ee
www.nordicnetworks.ee

MTR: TEL003491



Nordic Networks OÜ

4. Piksekaitsesüsteemi üksikosa

Välgupüüdurid

Kirjeldus (joonise nr) :		Kaitsenurk : puudub
Võrgusilma mõõtmised :	Materjal : -	Juhtide kinnituspunktide vahelised kaugused
-		
Kasutatavad loomulikud komponendid (nende materjal ja mõõtmised) : kasutati ventilatsiooni toru		

Allaviigud

Kirjeldus (joonise nr) :		Allaviikude arv : 4
Allaviikude vaheline kaugus : Ca 20m	Materjal : AL 8	Ühendusliitmikud : JAH 4 tk
Kinnituspunktide vahelised kaugused :	Kasutatavad loomulikud komponendid (Nende materjal ja mõõtmised) : -	

5. Maandurid

Nimetus	Kogus
Vundamendi -	
Horisontaalne -	4
Kontuur -	

6. Potentsiaaliühtlustus

Metallpaigaldiste (veetorud, metallkonstruktsioonid jms) ühendamise välgupotentsiaaliühtlustusega:

JAH EI

ühenduskohad : PJK kõrval PS maandus on puudulik

Ühendusjuhtide materjal ja ristlõikepindala: 6-25 CU

Elektritoiteliini(de) ühendamise välgupotentsiaaliühtlustusega: EI OLE

Juhistiku süsteem:	TN-C		TN-S		TN-C-S	X
Liigpingepiir(ud):	JAH	X	EI			

NORDIC NETWORKS OÜ
VALUKOJA 8/2, Tallinn
Harjumaa, Eesti

Telefon +37256868083
info@nordicnetworks.ee
www.nordicnetworks.ee

MTR: TEL003491



Nordic Networks OÜ

Piiriku(te)paiknemiskoht: PJK

7.DOKUMENTATSIOONI KONTROLLI TULEMUS

Täielik ja vastab standardile: JAH EI

8. VISUAALSE KONTROLLI TULEMUSED

Piksekaitse välissüsteem	JAH	EI	Piksekaitse siseseüsteem	JAH	EI
Välgupüüdurite süsteem vastab nõuetele		X	Ehitises on sisene potentsiaaliühtlustus (PÜ)	X	
Kogu ehitis paikneb püüdurite kaitsetsoonis		X	Sisenevad toiteliinid on ühendatud PÜga	X	
Allaviikude süsteem vastab nõuetele		X	Toiteliinide piirikud on paigaldatud korrektselt	X	
Maandurite süsteem vastab nõuetele		X	Sisenevad sideliinid on ühendatud Püga	X	
Komponendid on korrusioonikahjustusteta	X		Sideliinidele piirikud on paigaldatud korrektselt		
Piksekaitse süsteem on vigastumise märgideta	X		Vajalikud eraldusvahemikud on piisavad		X
			Liigpingepiirikud on vigastumise märgideta	X	

9.MÕOTMISED

Varjatud ühenduste katkematus	JAH	EI
Välgupüüdurite süsteem on katkematu		X
Allaviikude süsteem on katkematu	X	
Maandussüsteem on katkematu		X
Potentsiaaliühtlustussüsteem on katkematu	X	

Maandustakistuste mõõtmine

Pinnase tüüp: KRUUS / LIIV	Pinnase olukord:	Kuiv	
		Niiske	
		Külmunud	X

Üksikute maandurite takistuse mõõtmise tulemused

Katseliitmiku nr.	1	2	3	4	5	6	7	8
R _M , Ω	200+	200+	4,38	200+				

Kogu maandussüsteemi takistus (soovitav alla 10 Ω)

NORDIC NETWORKS OÜ
VALUKOJA 8/2, Tallinn
Harjumaa, Eesti

Telefon +37256868083
info@nordicnetworks.ee
www.nordicnetworks.ee

MTR: TEL003491



Nordic Networks OÜ

10. KONTROLI TULEMUS

Piksekaitsesüsteemil vastab nõuetele: **EI vasta**

Avastatud on järgmised puudused ja kõrvalekalded sarjast EVS-EN 62305:

- * Puudub nõuetele vastav piksekaitse süsteem !
- * Ol. Olevate allaviikude maandustakistus on puudulik.
- * Katusel puudub piksekaitse süsteem (püüdurid ja kontuur)
- * **Elektripaigaldisel puudub kordusmaandus**

Järgmine kontroll peale vigade parandamist 2 aastat visuaalne ja 4 aastat täielik kontroll

Omanik on kohustatud

- viivitamatult likvideerima puudused;
- teatama kontrollijale ehitist tabanud välgulöögist;
- vajadusel hoolitsema sisesüsteemide liigpingekaitse eest;
- rakendama meetmeid, kui kaitstaval ehitisel on tehtud muudatusi või täiendusi, mis võivad nõuda täiendavat kaitset.

Kontrollija:

Nimi: Sander Virro
Asutus: Nordic Networks OÜ
Kuupäev: 11.03.2021
Allkiri: digitaalselt