

# Ohud elektri kõrgepingeliinide juures

Elering haldab elektri põhivõrku ehk kõige suuremaid 330- ja 110-kilovoldiseid elektriliine, mis on kõrgendatud ohu allikaks inimeste tervisele ning varale. Käesolev voldik annab esmase info ja juhised ohutuse tagamiseks kõrgepingeliinide juures.



# 1. Elektrilöögi võib saada ka juheta puutumata

Kõrgepingeliinidest võib inimene saada surmava elektrilöögi ka liinijuheta otseselt puutumata. 110 kV liini puhul võib elektrilöök toimuda ühe meetri kauguselt kõrgepingeliini juhtmest ning võimsamate liinide puhul lausa 2,5 meetri kauguselt. Kuigi liinijuhetmed on enamasti kõrgel, võivad ohtliku olukorra tekitada suuremad masinad, näiteks kraanad, tõstukid või kombainid, aga ka kõrge antenn, batuut või tuulelohe.

# 2. Jälgi sõiduki kõrgust ja liikumisraadiust

Ohtlike olukordi tekitavad sagedamini transpordivahendid, metsa- ja ehitustehnika, mille liikuvad osad, näiteks kalluri kast või kraana nool, tõusevad transpordiasendiga võrreldes mitu meetrit kõrgemale. Viljalõikuse ajal võivad elektriliinidele ohtlikult lähedale sattuda ka kombainid. Avalikult kasutatavatel teedel tuleb kõrgemate kui 4,5-meetriste transpordivahenditega liiklemine Eleringiga kirjalikult kooskõlastada. Väljaspool avalikke teid, näiteks põllul või metsas, tuleb samuti elektriliini kaitsevööndis liigeldes ohutuse tagamiseks eelnevalt Eleringiga konsulteerida.



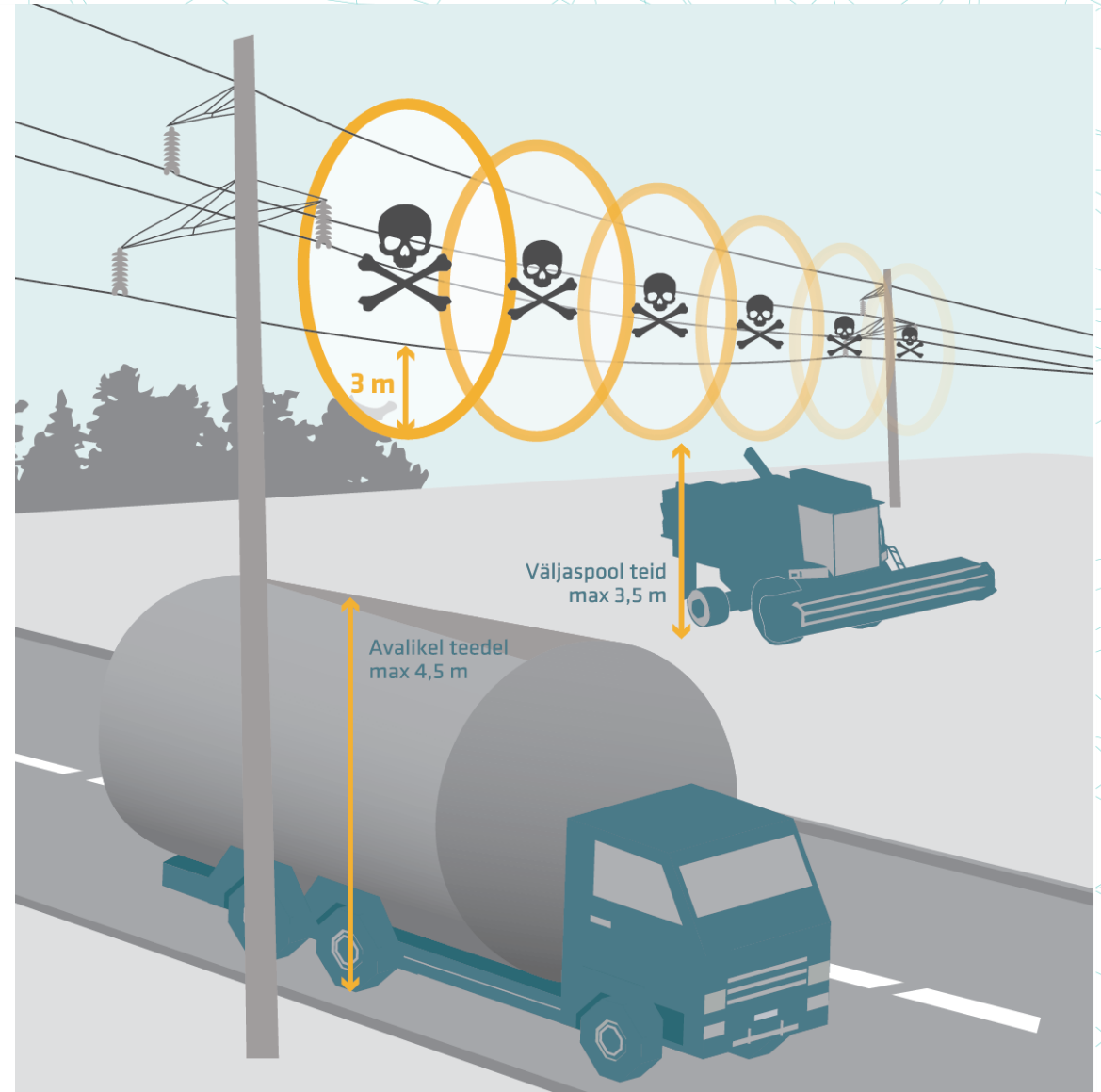
### 3. Käitumine masinaga pinge alla sattumisel

Kui siiski juhtub, et masinaga satutakse juhtmetele ohtlikult lähedale, siis tuleb tegutseda järgnevalt:

1. Võimaluse korral tagurdada juhtmetest välja vähemalt 20 meetri kaugusele ja kutsuda abi (112).
2. Kui tagurdades juhtmetest eemalduda ei õnnestu, siis kutsuda abi (112) ning vältida masinast väljumist, sest kabiinist väljumisel võib sattuda veelgi suuremasse ohtu.
3. Olukorras, kus masin on süttinud, tuleb väljuda masinast hüppega selliselt, et maapinda puudutades masinat samaaegselt ei puuduta. Seejärel tuleb eemalduda masinast hüpates kaks jalga koos või lohistades jalgu mööda maad, neid tõstmata ja vähemalt 20 meetri kaugusele. Kutsuda abi (112).

### 4. Lõkke tegemine kõrgepingeliinide lähedal on eluohtlik

Lõkkest kerkiva leegi ja elektriliini vahel võib toimuda elektrilöök ja seda ka siis, kui leek jääb liinist mitme meetri kaugusele. Kui taoline elektrilöök peaks aset leidma, ohustab see inimese elu 25 meetri raadiuses. Lisaks põhjustab lõkkest kerkiv kuumus liinijuhtmete venimist, mille toimele vajub juhe maapinnale lähemale ning oht elektrilöögiks suureneb veelgi.

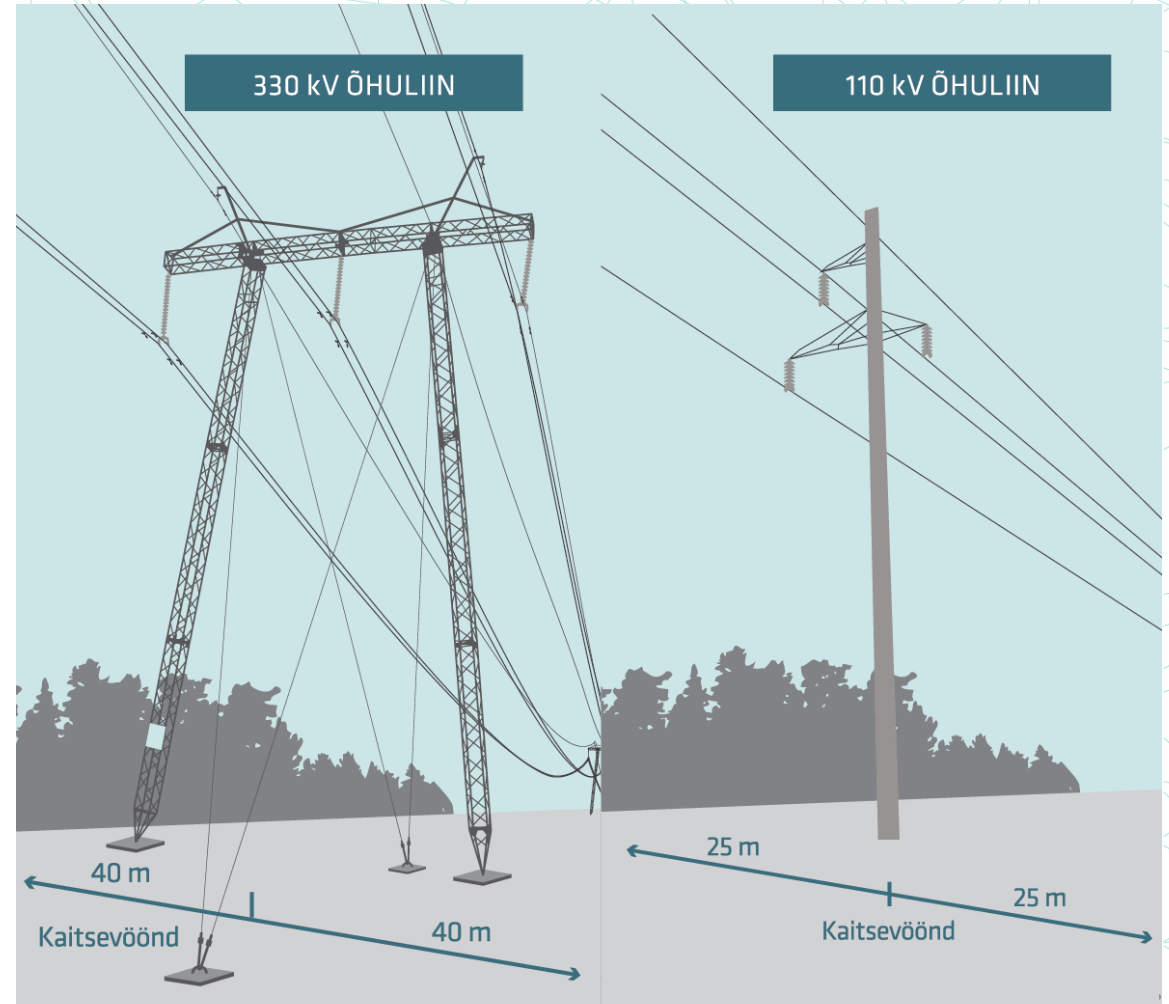


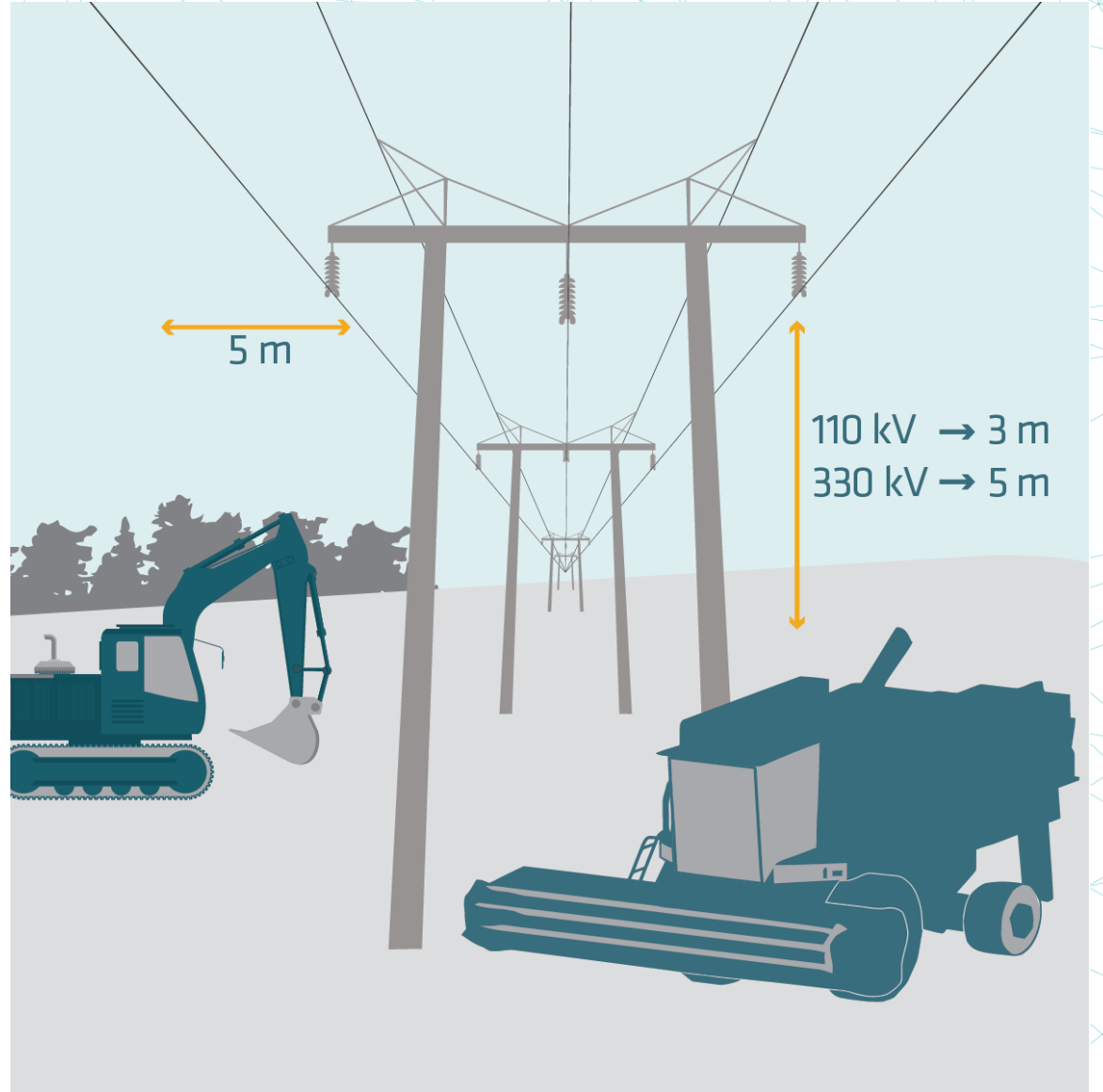
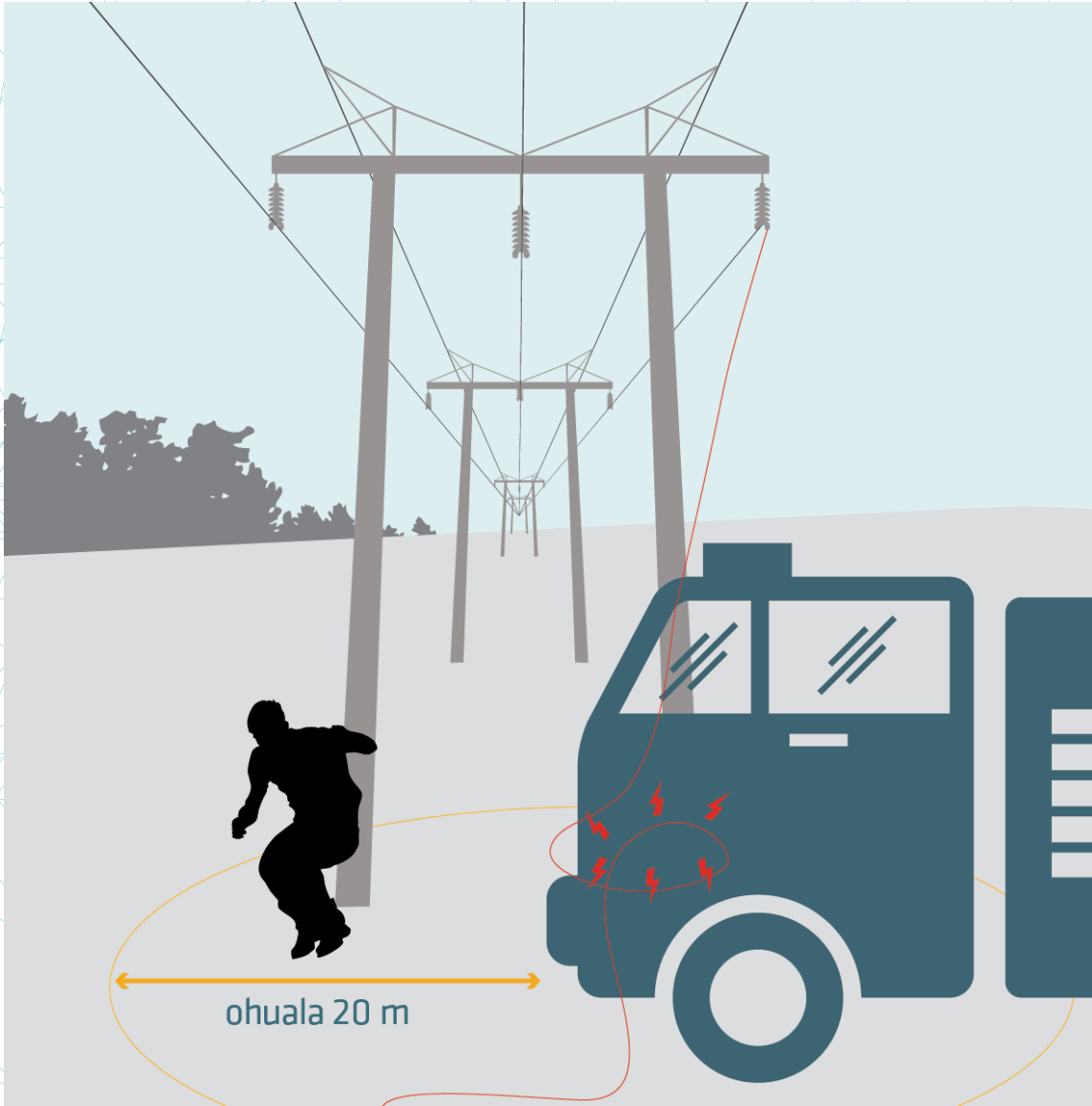
## 5. Raietööd elektriliini kaitsevööndis tuleb kindlasti Eleringiga kooskõlastada

Liini kaitsevööndis toimuvate raietööde kooskõlastamine on kohustuslik. Ka väljaspool kaitsevööndit ei tohiks puid langetada elektriliini suunas. Lisaks sellele on keelatud puude ladustamine õhuliini alla või selle vahetusse lähedusse. Soovitav on kõikide põhivõrgu elektriliinide läheduses toimuvate raietööde korral eelnevalt Eleringiga läbi rääkida.

## 6. Kooskõlastamist nõuavad ka muud liini kaitsevööndis toimuvad tegevused

Lõkkest kerkiva leegi ja elektriliini vahel võib toimuda elektrilöök ja seda ka siis, kui leek jääb liinist mitme meetri kaugusele. Kui taoline elektrilöök peaks aset leidma, ohustab see inimese elu 25 meetri raadiuses. Lisaks põhjustab lõkkest kerkiv kuumus liinijuhtmete venimist, mille toimele vajub juhe maapinnale lähemale ning oht elektrilöögiks suureneb veelgi.





# Elering AS

Kadaka tee 42, 12915 Tallinn

Eleringi üldinfo: 715 1222 (tööpäevadel kell 8.00-16.30)

Täiendav info ja tegevuste koostööstamine  
kõrgepingeliinide kaitsevööndites:

[www.elering.ee/liinide-kaitsevoondis-tegutsejale](http://www.elering.ee/liinide-kaitsevoondis-tegutsejale)