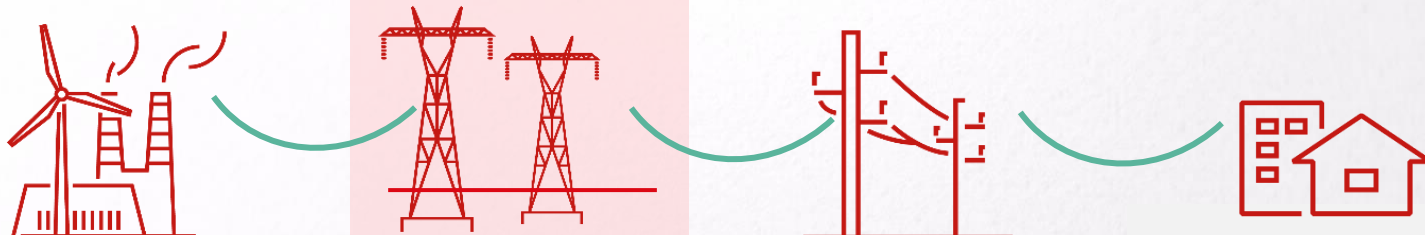


**330KV ELEKTROPĀRVADES LĪNIJA
VENTSPILS-
BROCĒNI-VARDUVA (LT)**

KAS IR AUGSTSPRIEGUMA TĪKLS



RAŽOTĀJI

(HES)
HIDROELEKTROSTACIJAS

(TEC)
TERMOMELEKTROSTACIJAS

VĒJA PARKI

SAULES PARKI

PĀRVADE



NODROŠINA NEPĀRTRAUKTU
ELEKTROENERĢIJAS PĀRVADI
VISĀ LATVIJĀ, KĀ ARĪ
STARPSAVIENOJUMUS AR
KAIMIŅVALSTĪM

330 KV UN 110 KV
ELEKTROPĀRVADES LĪNIJAS,
APAKŠSTACIJAS UN SADALES
PUNKTI

NEATKARĪGS, REGULĒTS
UZŅĒMUMS

100% PIEDEROŠS KLIMATA UN
ENERĢĒTIKAS MINISTRIJAI

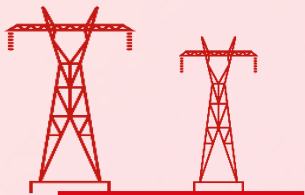
SADALE

NODROŠINA
ELEKTROENERĢIJAS PIEGĀDI
LĪDZ KATRAM KONKRĒTAM
UZŅĒMUMAM VAI
MĀJSAIMNIECĪBAI

SADALES TĪKLA PIESLĒGTIE PATĒRĒTĀJI

MĀJSAIMNIECĪBAS UN
RAŽOTĀJI

KAS IR AUGSTSPRIEGUMA TĪKLS



PĀRVADE



NODROŠINA NEPĀRTRAUKTU
ELEKTROENERĢIJAS PĀRVADI VISĀ
LATVIJĀ, KĀ ARĪ
STARPSAVIENOJUMUS AR
KAIMIŅVALSTĪM

330 KV UN 110 KV ELEKTROPĀRVADES
LĪNIJAS, APAKŠSTACIJAS UN SADALES
PUNKTI

NEATKARĪGS, REGULĒTS
UZŅĒMUMS

100% PIEDEROŠS KLIMATA UN
ENERĢĒTIKAS MINISTRIJAI

7 STARPSAVIENOJUMI AR
KAIMIŅVALSTĪM
3 AR IGAUNIJU
4 AR LIETUVU

ATTĪSTĪBAS
PROJEKTI

5423 km
ELEKTROPĀRVADES
LĪNIJU GARUMS

SINHRONIZĀCIJA AR
EIROPAS TĪKLIEM

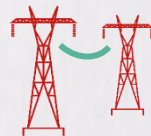
141
APAKŠSTACIJA

AER PIEŠLEGUMU
NODROŠINĀŠANA

SĀKOTNĒJĀS SABIEDRISKĀS APSPRIEŠANAS MĒRĶI

- Informēt iedzīvotājus, uzņēmumus un institūcijas par ietekmes uz vidi novērtējuma procesa uzsākšanu
- Iepazīstināt ar ietekmes uz vidi novērtējuma paredzēto darbību
- Sniegt informāciju par paredzēto darbību
- Uz klausīt sabiedrības viedokli
- Saņemt priekšlikumus ietekmes uz vidi novērtējuma procesam

AST



IETEKMES UZ VIDI NOVĒRTĒJUMS

- Procedūra, kas veicama likumā noteiktajā kārtībā, lai novērtētu paredzētās darbības vai plānošanas dokumenta īstenošanas iespējamo ietekmi uz vidi un izstrādātu priekšlikumus nelabvēlīgas ietekmes novēršanai vai samazināšanai
- Procedūras piemērošanas un izpildes kārtību nosaka:
 - ✓ Latvijas Republikas likums “Par ietekmes uz vidi novērtējumu”
<http://likumi.lv/doc.php?id=51522>
 - ✓ Ministru kabineta noteikumi Nr. 18 "Kārtība, kādā novērtē paredzētās darbības ietekmi uz vidi un akceptē paredzēto darbību"
<https://likumi.lv/ta/id/271684>

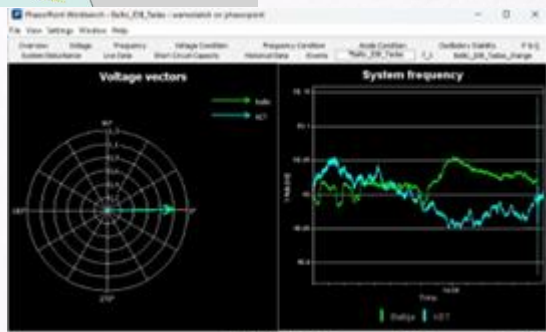
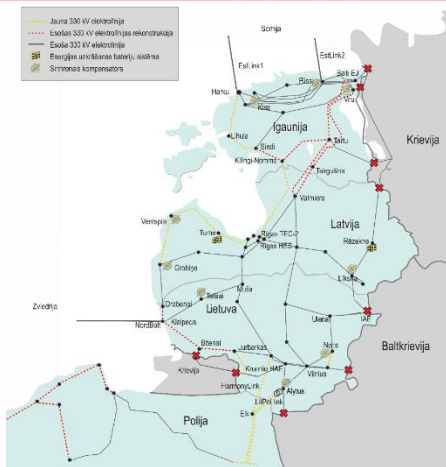
IETEKMES UZ VIDI NOVĒRTĒJUMS

- Latvijas Republikas likums “Par ietekmes uz vidi novērtējumu”
 - ✓ 1. pielikuma 26. punktu augstsprieguma elektrolīnijām, kuru garums ir lielāks par 15 km un spriegums 110 kV un vairāk, ir nepieciešams ietekmes uz vidi novērtējums;
 - ✓ Saskaņā ar šī paša likuma 2. pielikuma 3. punkta 2. daļu, augstsprieguma elektrolīniju ierīkošanai, kuru garums pārsniedz 5 km, ir jāveic sākotnējais izvērtējums;
 - ✓ Tā kā plānotā projekta parametri pārsniedz minētos lielumus, tika veikts sākotnējais izvērtējums, kā rezultātā EVA (VPVB) lēma par pilnā IVN veikšanu
- Ministru kabineta noteikumi Nr. 18 "Kārtība, kādā novērtē paredzētās darbības ietekmi uz vidi un akceptē paredzēto darbību"
 - ✓ Nosaka sākotnējo sabiedrisko apspriešanu, tās organizēšanu un informēšanu, ietekmes uz vidi novērtējuma programmu, ietekmes uz vidi novērtējuma ziņojumu izstrādāšanas kārtību

IETEKMES UZ VIDI NOVĒRTĒJUMA LAIKA GRAFIKS

Aktivitāte	Laika grafiks
AST iesniegums par paredzēto darbību	02/09/2024
VPVB lēmums par IVN procedūras piemērošanu	20/09/2024
Sākotnējās sabiedriskās apspriešanas sanāksmes	11/2024
IVN Programmas izsniegšana	10/01/2025
Lēmums par atkārtotu sākotnējo sabiedrisko apspriešanu	10/01/2025
Atkārtotā sākotnējā sabiedriskā apspriešana	28/02/2025 – 04/04/2025
IVN ziņojuma izstrādāšana	provizoriski 04/2026
IVN ziņojuma sabiedriskā apspriešana	provizoriski 04-05/2026
IVN ziņojuma apstiprināšana no EVA puses	provizoriski 05/2026
Paredzētās darbības akcepts	Q2-Q3/2026

PRIORITĀRIE LATVIJAS ENERGOSISTĒMAS PROJEKTI. BALTIJAS VALSTU SINHRONIZĀCIJA

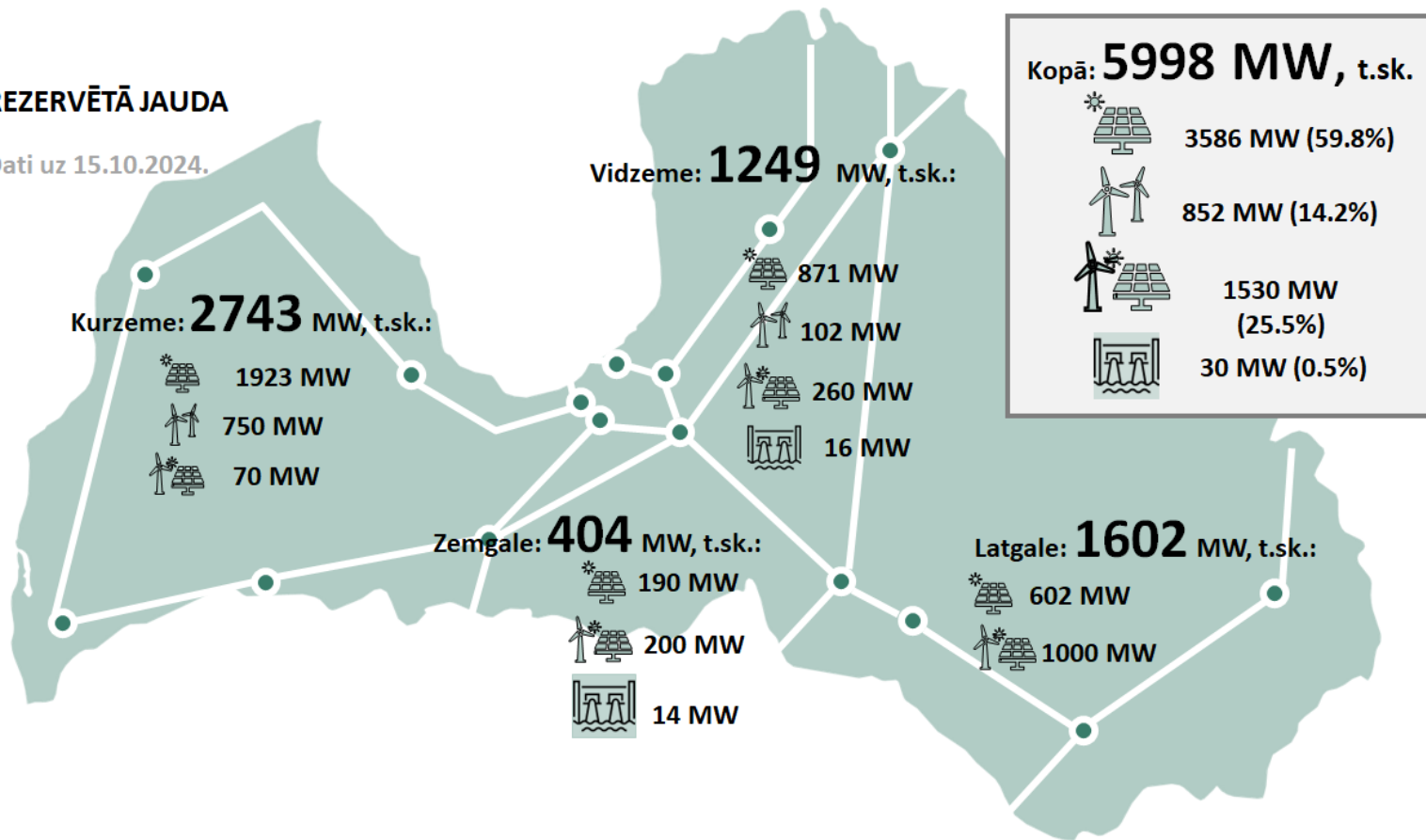


PRIORITĀRIE LATVIJAS ENERGOSISTĒMAS PROJEKTI.

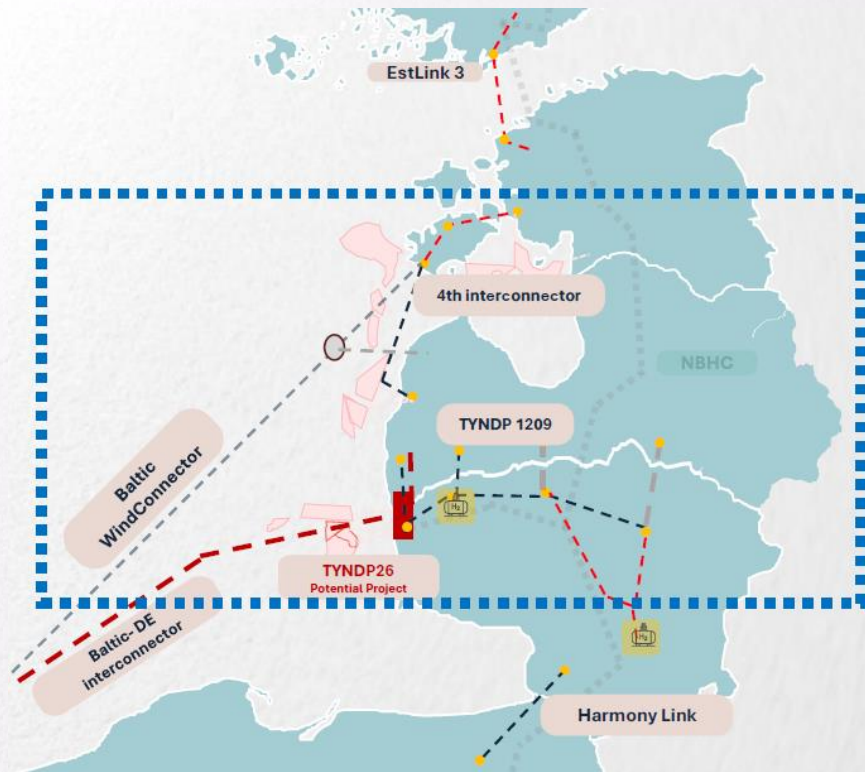
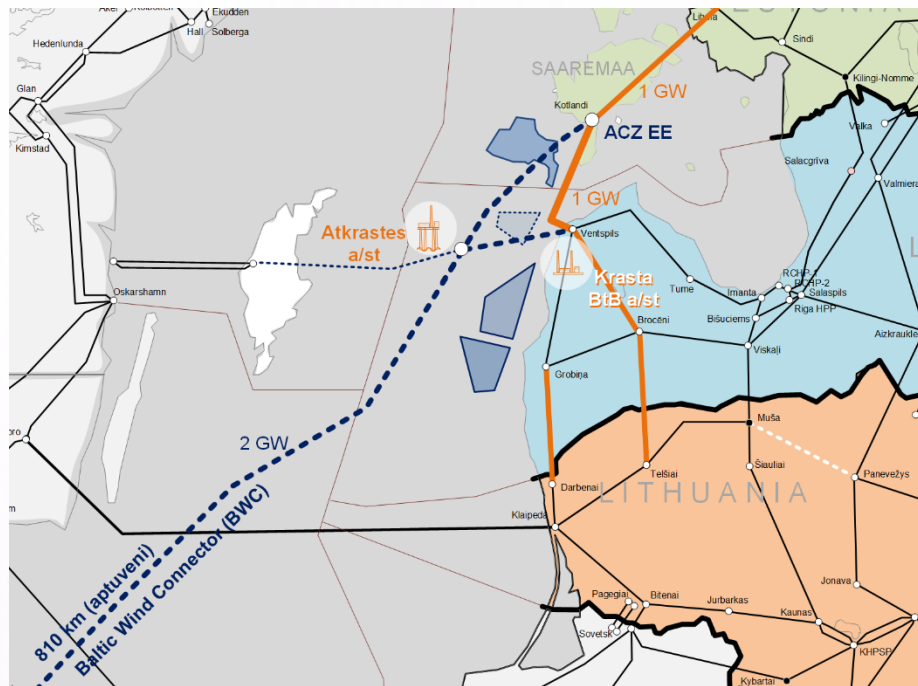
AER PIESLĒGUMI PIE LATVIJAS ELEKTROPĀRVADES TĪKLA

REZERVĒTĀ JAUDA

Dati uz 15.10.2024.



LATVIJAS STRATĒGISKO PĀRVADES PROJEKTU ATTĪSTĪBA



VENTSPILS-BROCĒNI-VARDUVA (LT)

Elektropārvades tīkla
pastiprināšana ir vitāli
svarīga Latvijas un
Eiropas enerģētikas
mērķu sasniegšanai

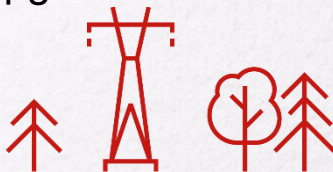


KĀPĒC PĀRBŪVE NEPIECIEŠAMA

- Novērst elektropārvades tīkla "šaurās vietas"
- Pārvades jaudas palielinājums Baltijas reģionā ziemeļu-dienvidu virzienā
 - Turpinājums Igaunijas - Latvijas starpsavienojumam
 - Potenciāls Zviedrijas - Latvijas vai Baltijas - Vācijas savienojums

- Nepieciešamība pieslēgt lielāku AER apjomu pie pārvades tīkla
- Lieljaudas sauszemes vēja parki Kurzemē
 - Saules parki Kurzemē
 - Atkrastes vēja parki

- ✓ Paaugstināts Latvijas elektroapgādes drošums un stabilitāte





PROJEKTA IEGUVUMI



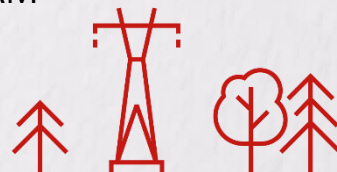
PALIELINĀS LATVIJAS ELEKTROPĀRVADES
TĪKLA CAURLAIDES SPĒJA, KAS ĻAUS
PIESLĒGT LIELĀKO AER APJOMU



LATVIJAS ENERGONEATKARĪBAS
PALIELINĀŠANA



ELEKTROENERĢIJAS TIRGUS KONKURENCES
PALIELINĀŠANĀ UN POZITĪVA IETEKME UZ
ELEKTROENERĢIJAS CENĀM



PAREDZĒTĀS DARBĪBAS



TIKS VEIKTA **ESOŠO**
110 KV
ELEKTROPĀRVADES
LĪNIJU PĀRBŪVE PAR
110/330 kV LĪNIJU

PĀRBŪVE NOTIKS
GALVENOKĀRT
ESOŠO LĪNIJU
KORIDOROS

TIKS **DEMONTĒTAS**
ESOŠĀS 110 KV
ELEKTROPĀRVADES
LĪNIJAS UN
IZBŪVĒTAS KOPĪGAS
110/330 kV LĪNIJAS

IESPĒJAMA **JAUNAS**
330 kV
APAKŠSTACIJAS
"ZIRAS" IZBŪVE

TIKS PAPLAŠINĀTAS
ESOŠĀS 330kV
APAKŠSTACIJAS
VENTSPILS UN
BROCENI

TIKS UZSTADĪTI **JAUNI**
BALSTI UN VADI

PĀRBŪVES REZULTĀTĀ
MAINĪSIES BALSTU
ATRAŠANĀS VIETAS

TIKS IZBŪVĒTA **JAUNA**
330kV
ELEKTROPĀRVADES
LĪNIJA ~5 KM NO
BALTAISKROGS LĪDZ
LIETUVAS ROBEŽAI

PROJEKTA ĪSTENOŠANAS POSMI



1. POSMS

SĀKOTNĒJAIS IETEKMES UZ VIDI IZVĒRTĒJUMS
(02/09/2024)

VPVB LĒMUMS PAR IVN VEIKŠANU (20/09/2024)

IEDZĪVOTĀJU INFORMĒŠANA (10-11/2024)

SĀKOTNĒJĀS SABIEDRISKĀS APSPRIEŠANAS
(11/2024)

VPVB/EVA PROGRAMMA (10/01/2025)

VPVB/EVA LĒMUMS PAR ATKĀRTO SABIEDRISKO
APSPRIEŠANU (10/01/2025)

ATKĀRTOTAS SĀKOTNĒJĀS SABIEDRISKĀS
APSPRIEŠANAS (03-04/2025)

2024-2025

2. POSMS

IETEKMES UZ VIDI
NOVĒRTĒJUMS (PROVIZORISKI
04/2026)

ELEKTROPĀRVADES LĪNIJAS
TRASES NOTEIKŠANA
(PROVIZORISKI 04/2026)

IVN ZIŅOJUMA SABIEDRISKĀ
APSPRIEŠANA (PROVIZORISKI
04-05/2026)

IVN ZIŅOJUMA EVA AKCEPTS
(PROVIZORISKI 05-06/2026)

NIO STATUSA PIEŠĶIRŠANA

2025 - 2026

3. POSMS

BŪVPROJEKTA IZSTRĀDE

ELEKTROPĀRVADES LĪNIJAS
IZBŪVE

NODOŠANA EKSPLUATĀCIJĀ

2027 - 2030

PROJEKTA FINANSĒJUMS

- Plānotais projekta ietekmes uz vidi novērtējums tiks veikts, izmantojot Eiropas Atveseļošanas un noturības mehānisma *RePowerEU* plāna finansējumu



Finansē
Eiropas Savienība
NextGenerationEU



- Projekta īstenošanai plānots piesaistīt Eiropas Savienības līdzfinansējumu no CEF struktūrfondiem



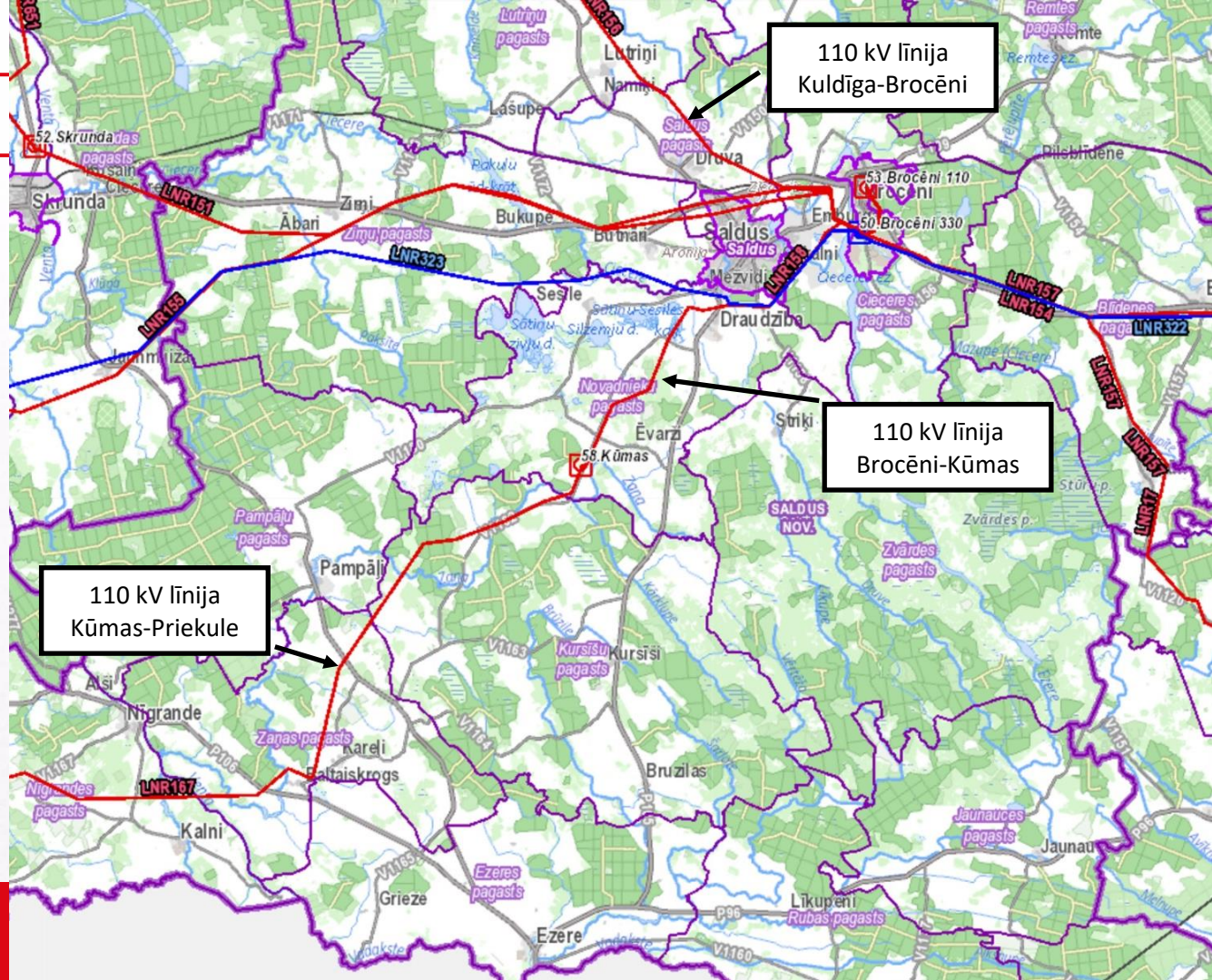
Līdzfinansē
Eiropas Savienība

ELEKTROPĀRVADES LĪNIJAS NOVIETOJUMS

- Ventspils valstspilsēta
- Ventspils novads
- Kuldīgas novads
- Saldus novads
- Pārrobežu savienojums

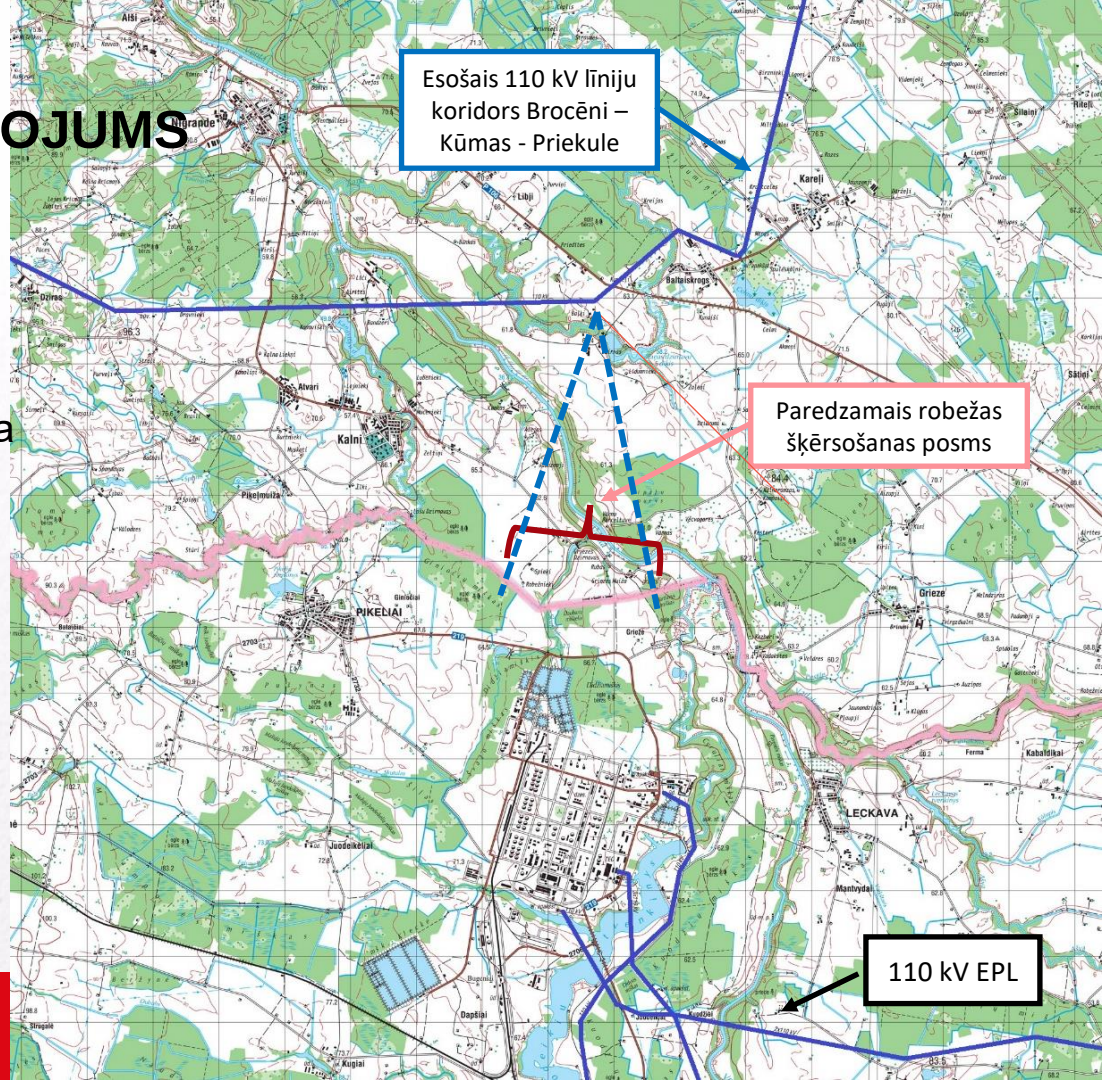


SALDUS NOVADS

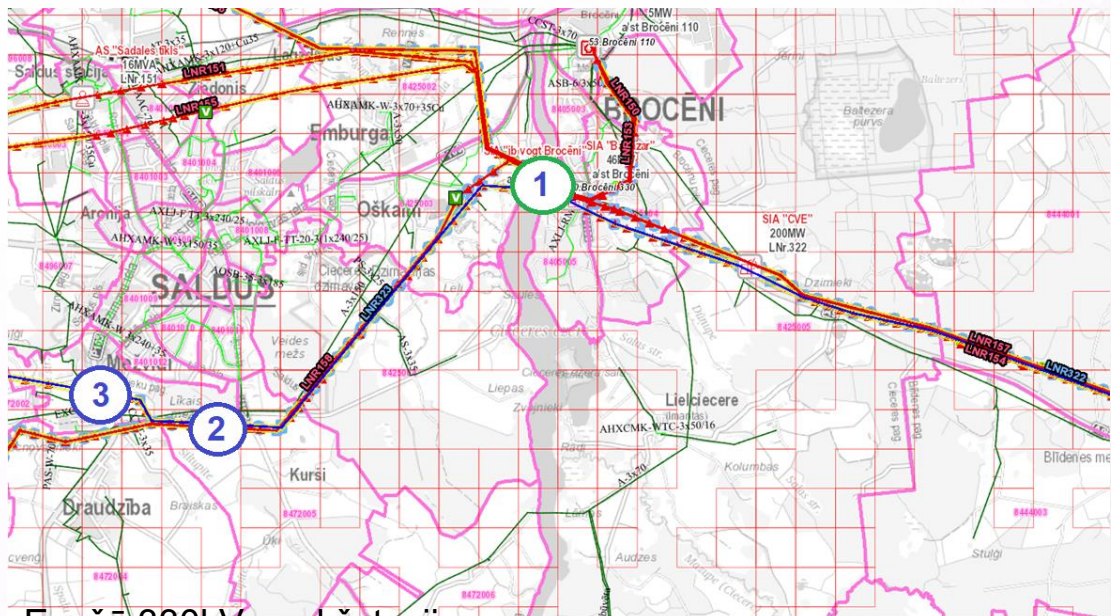


JAUNS LV-LT STARPSAVIENOJUMS

- Jaunas 330kV līnijas izbūve no Baltaiskroga līdz Latvijas - Lietuvas robežai
- Garums - ap 5 km
- Paredzamā robežas šķērsošanas posma robežas:
 - A: Robežnieki (Lat 56.422, Lon 22.160),
 - B: Griezes Muiža (Lat 56.421, Lon 22.175)
- Starpsavienojuma galapunkts Lietuvas teritorijā vēl nav apstiprināts, Lietuvas puse veiks izvēli no esošām apakšstacijām bet lielākā varbūtība, ka tā būs a/st Varduva



BROCĒNU 330 KV APAKŠSTACIJA



1. Esošā 330kV apakšstacija
2. Potenciālā jaunā 330 kV apakšstacija
3. Potenciālā jaunā 330 kV apakšstacija



2. Pašvaldības zeme 6,74ha, zem LNr.323 un LNr.158, kadastra Nr. **84720050036**,

3. Pašvaldības zeme 2.1 ha, gandrīz 100m plata, pie LNr.323, kadastra Nr. **84720030052**



IESPĒJAMĀ IETEKME UZ VIDI

- Ja IVN gaitā tiks konstatēta iespējamā būvniecības darbu negatīva ietekme uz aizsargājamajām putnu sugām, līnijas būvniecība tiks veikta ornitologu ieteiktajā laika posmā, piemēram, atsevišķās vietās ārpus putnu ligzdošanas perioda
- Ja IVN gaitā tiks konstatēta iespējama nelabvēlīga ietekme uz īpaši aizsargājamiem biotopiem un sugām, projekta izstrādes laikā tiks meklēti alternatīvi trases varianti
- Ja tiks konstatēti nepārvarami šķēršļi saistībā ar ietekmi uz īpašumiem, projekta izstrādes gaitā tiks meklēti visām pusēm pieņemami optimāli līnijas novietojuma risinājuma varianti
- Elektropārvades līnijas rekonstrukcijas un ekspluatācijas laikā radušies atkritumi tiks apsaimniekoti atbilstoši Latvijas normatīvo dokumentu prasībām.

KOMBINĒTAIS 110/330KV EPL BALSTS

- Uz vieniem elektropārvades līnijas balstiem izvietotas divas elektropārvades sistēmas līnijas – 110 kV un 330 kV
- Risinājums ir jau pozitīvi izmantots Latvijā
- Balstu konstrukciju risinājumi tiks precizēti projektēšanas laikā



KOMBINĒTAIS 110/330KV EPL BALSTS

- **Minimālie** vertikālie attālumi no gaisvadu augstsprieguma 110kV un 330kV gaisvadu elektropārvades līnijām līdz autoceļu/ielu brauktuves virsmai (izņemot valsts galvenos autoceļus):
- 110 kV gaisvadu elektrolīnijas zemākais vads 7 m
- 330 kV gaisvadu elektrolīnijas zemākais vads 8,5 m
- Praktiski attālumi būs vēl lielāki



KOMBINĒTAIS 110/330KV EPL BALSTS

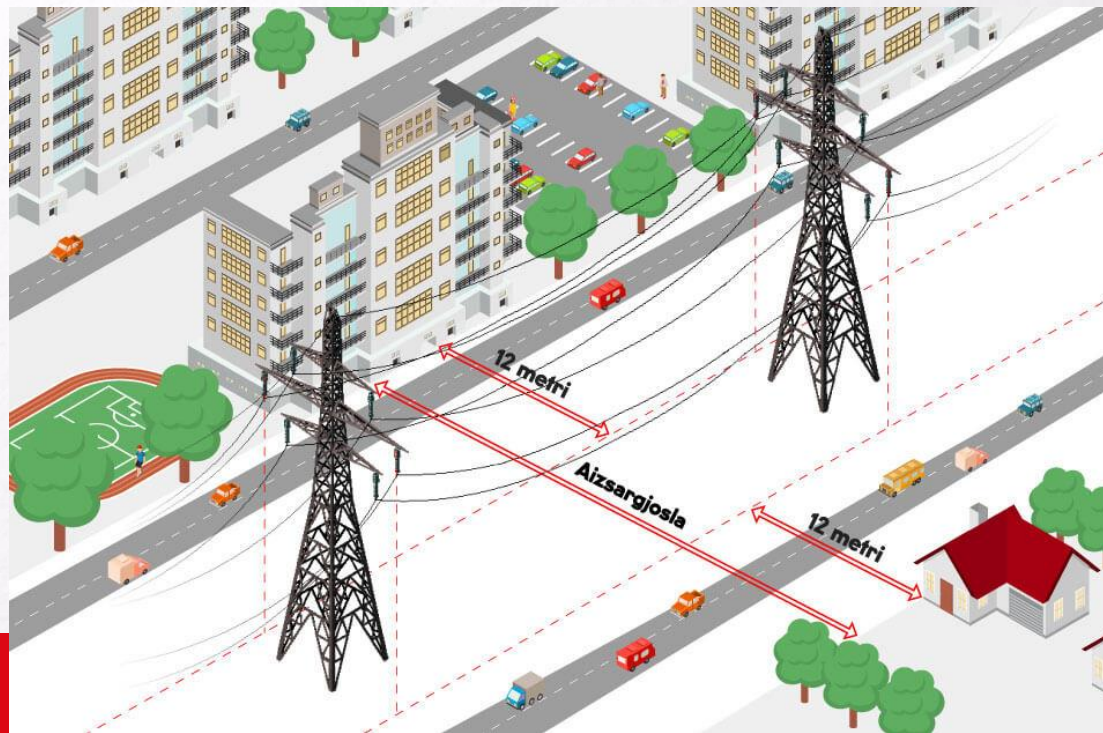
- Orientējošais balstu augstums – 43 metri
- Balsti būs retāk izvietoti
 - 110 kV LNR 158 Brocēni-Kūmas: 73 balsti, **vidēji 230 m** starp balstiem
 - 330 kV LNR 527 Ventspils-Tume: 384 balsti, **vidēji 350 m** starp balstiem



AIZSARGJOSLA PILSĒTĀS UN CIEMOS

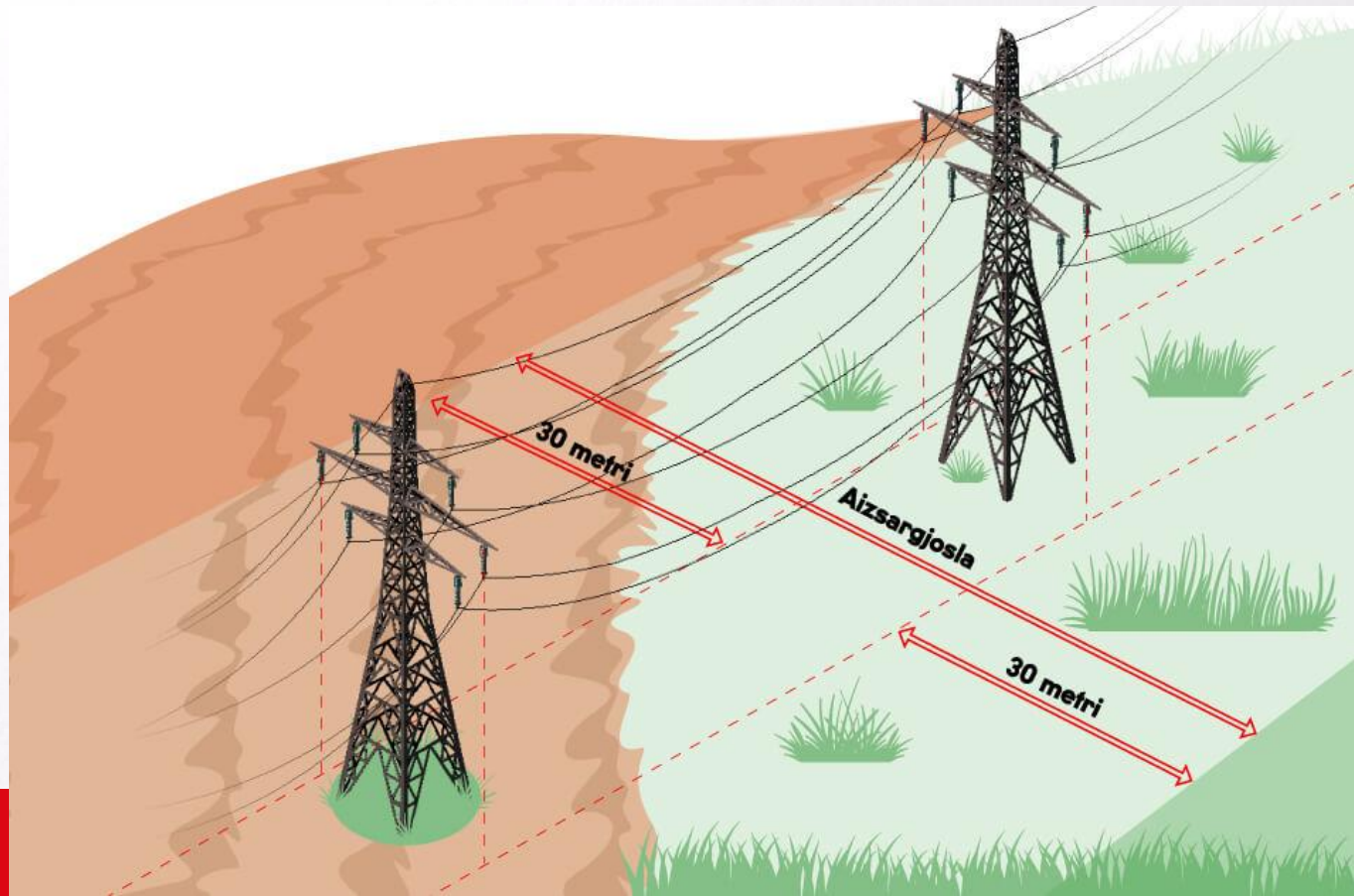
Aizsargjosla - noteikta platība, kuras uzdevums ir aizsargāt dažāda veida (gan dabiskus, gan mākslīgus) objektus no nevēlamas ārējās iedarbības, nodrošināt to ekspluatāciju un drošību vai pasargāt vidi un cilvēku no kāda objekta kaitīgās ietekmes.

GAISVADU LĪNIJĀM AR
NOMINĀLO SPRIEGUMU
330 kV – 12 METRU
ATTĀLUMĀ NO MALĒJIEM
VADIEM UZ ĀRPUSI NO
LĪNIJAS (110kV LĪNIJĀM – 7
METRI)



AIZSARGJOSLA ĀRPUS PILSĒTĀM UN CIEMIEM

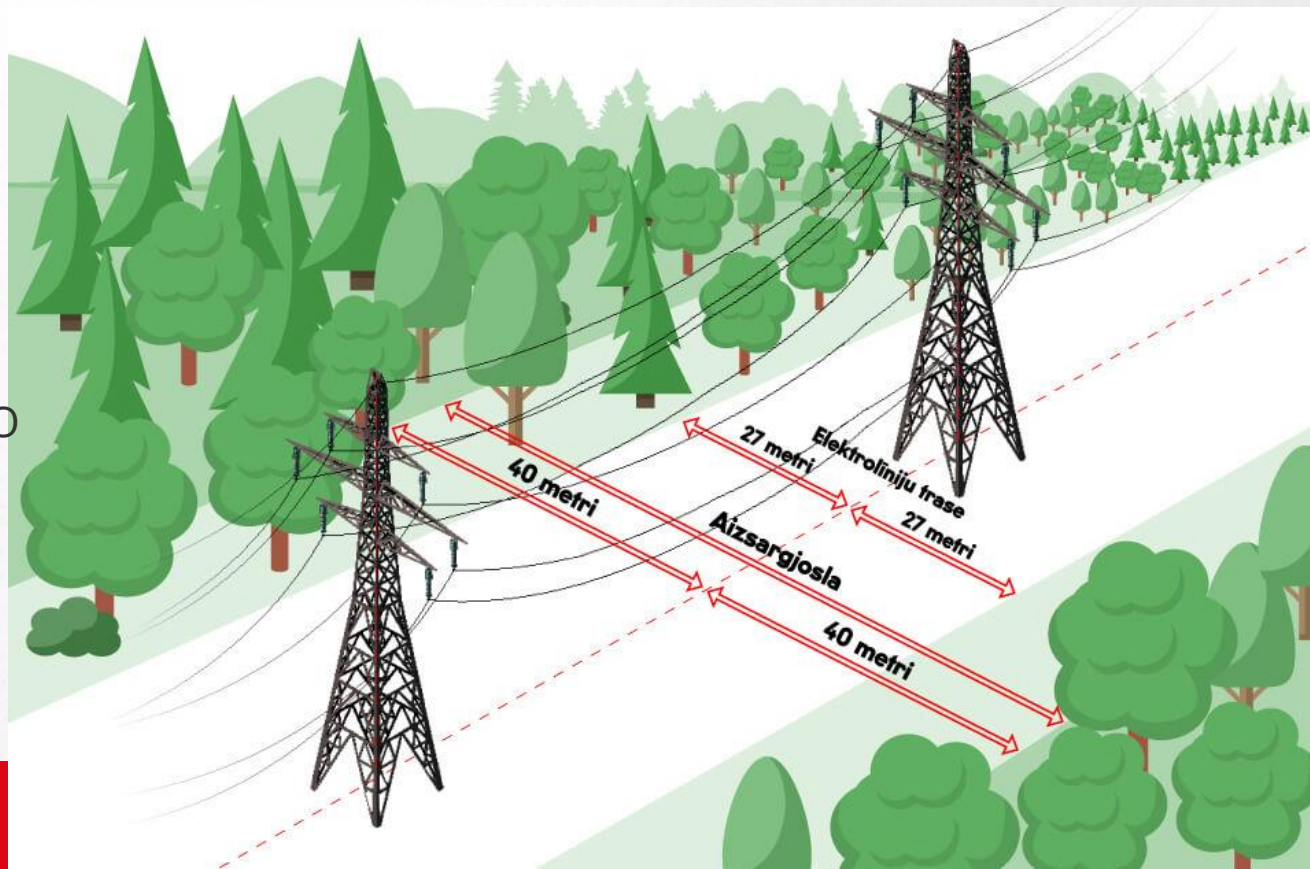
GAISVADU LĪNIJĀM
AR NOMINĀLO
SPRIEGUMU 110kV
un 330 kV – 30
METRU ATTĀLUMĀ
NO MALĒJIEM
VADIEM UZ
ĀRPUSI NO LĪNIJAS



AIZSARGJOSLA MEŽU TERITORIJĀ

GAR ELEKTRISKO TĪKLU
GAISVADU LĪNIJĀM AR
NOMINĀLO SPRIEGUMU
330 kV – 40 METRU
ATTĀLUMĀ NO LĪNIJAS ASS,
110 kV LĪNIJĀM – 35 METRI

330 kV LĪNIJĀM
ELEKTROLĪNIJU TRASI VEIDO
ZEMES JOSLA 27 METRU
PLATUMĀ NO LĪNIJAS ASS
UZ KATRU PUSI, 110 kV
LĪNIJĀM – 13 METRU
PLATUMĀ



KOMPENSĀCIJAS ZEMES ĪPAŠNIEKIEM

SASKAŅĀ AR MK NOTEIKUMIEM NR.603

“KĀRTĪBA, KĀDĀ APRĒĶINĀMA
UN IZMAKSĀJAMA ATLĪDZĪBA
PAR ENERGOAPGĀDES
OBJEKTA IERĪKOŠANAI VAI
REKONSTRUKCIJAI
NEPIECIEŠAMĀ ZEMES
ĪPAŠUMA LIETOŠANAS
TIESĪBU IEROBEŽOŠANU”.

ATBILSTOŠI ENERĢĒTIKAS
LIKUMA 19.PANTA 1². DAĻAS
24. PANTA NOSACĪJUMIEM,

PĀRBŪVĒJOT ESOŠO
GAISVADU LĪNIJU, JA
PALIELINĀS AIZSARGJOSLA

ATBILSTOŠI ENERĢĒTIKAS
LIKUMA 19.PANTA 12. DAĻAS
NOSACĪJUMIEM,

IERĪKOJOT JAUNU
ELEKTROPĀRVADES LĪNIJU

ELEKTROMAGNĒTISKAIS UN ELEKTRISKAIS LAUKS



	MAGNĒTISKAIS LAUKS	ELEKTRISKAIS LAUKS
LATVIJĀ ATĻAUTAIS	100 mikrotēslas (μT)	5 kV/m
TIEŠI ZEM LĪNIJAS (vidējā vērtība/maksimālā vērtība)	0,08/0,23 mikrotēslas (μT)*	1,65/4,77 kV/m*
AIZSARGJOSLAS ROBEŽĀS	0,02 mikrotēslas (μT)	0 kV/m

INFORMĀCIJA PAR PROJEKTU

Rakstiskus priekšlikumus un viedokļus par paredzēto darbību aicinām iesniegt

Enerģētikas un vides aģentūrā līdz 2025. gada 4. aprīlim

Rūpniecības iela 23, Rīga, LV-1045; tālr. 67321173;

pasts@eva.gov.lv; www.eva.gov.lv



INFORMATĪVAJOS
BUKLETOS PAR
PROJEKTU



AUGSTSPRIEGUMA TĪKLS TĪMEKĻA VIETNĒ

www.ast.lv

<https://www.ast.lv/lv/transmission-network-projects/Ventspils-Varduva>

Kontakti KC un ast@ast.lv



PAŠVALDĪBU un EVA
TĪMEKĻA VIETNĒS

PALDIES