



KESKKONNAAGENTUUR

ÄIKESEANALÜÜS 2025



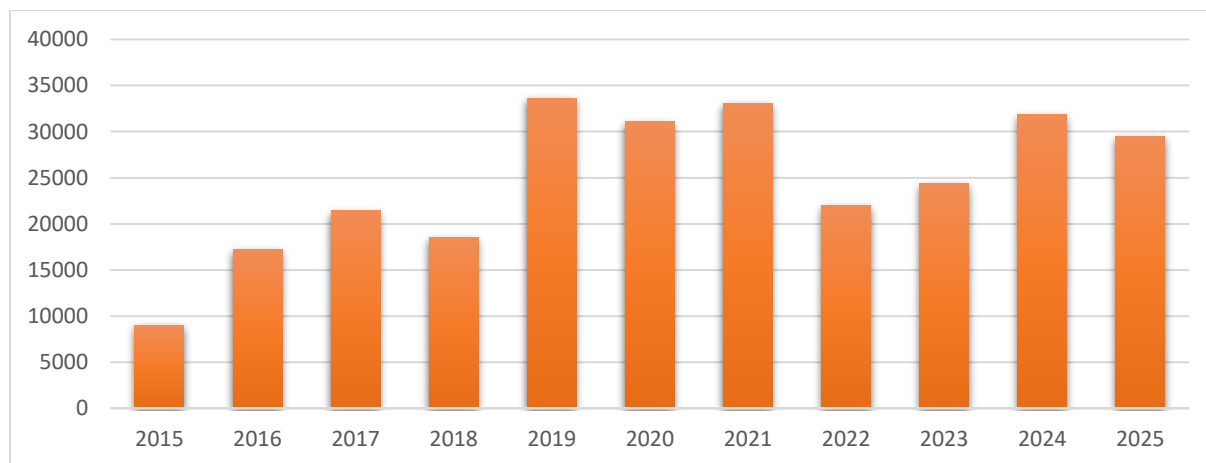
2025. aastal esines keskmisest rohkem äikest

Meila Kivisild, meila.kivisild@envir.ee, Keskkonnaagentuur

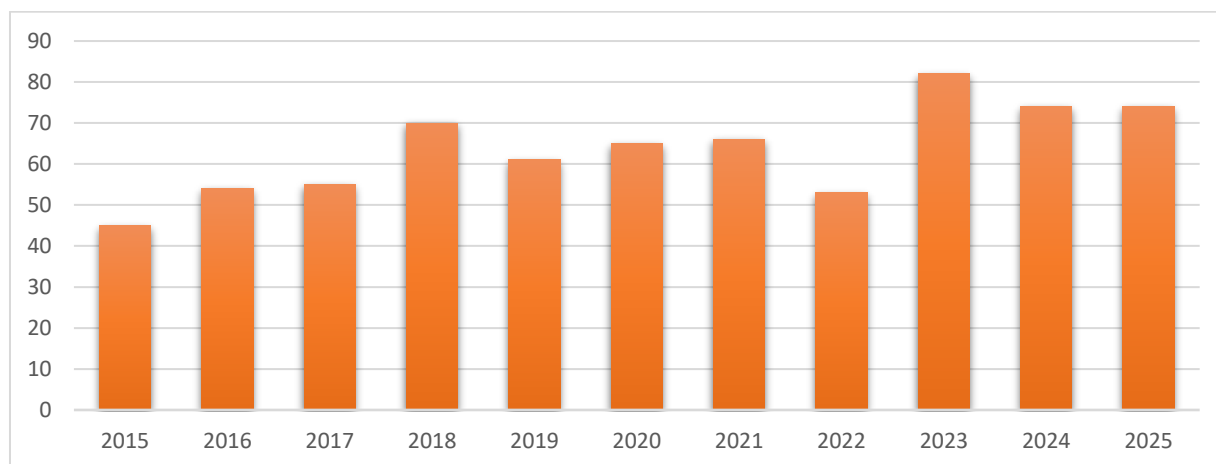
Käesolevas ülevaates on esitatud 2025. aasta äikesehooaja kokkuvõte Eestis. Analüüs põhineb NORDLIS välgudetektorite võrgustiku andmetel ning hõlmab pilv-maa välkude arvu, ruumilist ja ajalist jaotust, maakondade ja linnade statistikat ning olulisemaid äikesepäevi.

1. Kokkuvõtlik statistika

2025. aastal registreeris NORDLIS välgudetektorite võrgustik Eestis kokku 29 472 pilv-maa välku. See on veidi rohkem kui perioodi 2005–2024 keskmine, milleks on üle 27 tuhande pilv-maa välgu. Võrreldes möödunud aastaga oli 2025. aastal äikest ligi 7% vähem. Kogu Eesti peale oli 2025. aasta äikesehooajal kokku 74 äikesepäeva (vähemalt 3 NORDLIS pilv-maa välgulööki), mis on pikaajalisest keskmisest 6 päeva võrra rohkem (joonised 1 ja 2).



Joonis 1. Eestis registreeritud pilv-maa välkude arv perioodil 2015-2025.

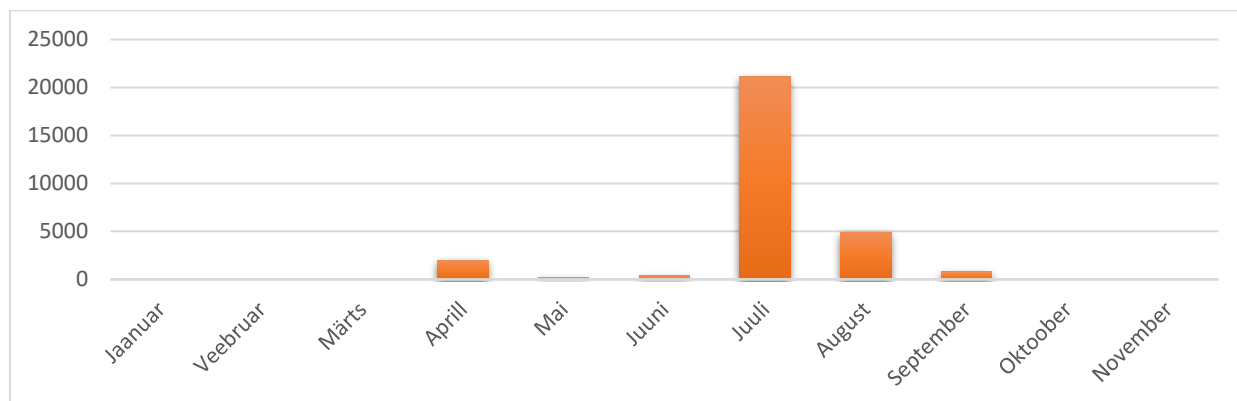


Joonis 2. Äikesepäevade arv (vähemalt 3 NORDLIS pilv-maa välgulööki) perioodil 2015-2025.

Välkude jaotust kuude kaupa (joonis 3) iseloomustab 2025. aastal väga selge juuli tipp, mil registreeriti ligi 72% kõigist pilv-maa välkudest (21 116 lööki). See tegi juulist kaugelt aasta kõige äikeselisema kuu. Augustis esines 16,7% (4911 välku) hooaja välkudest, samas kui septembri äike jäi tavapäraseks (2,7% ehk 810 välku).

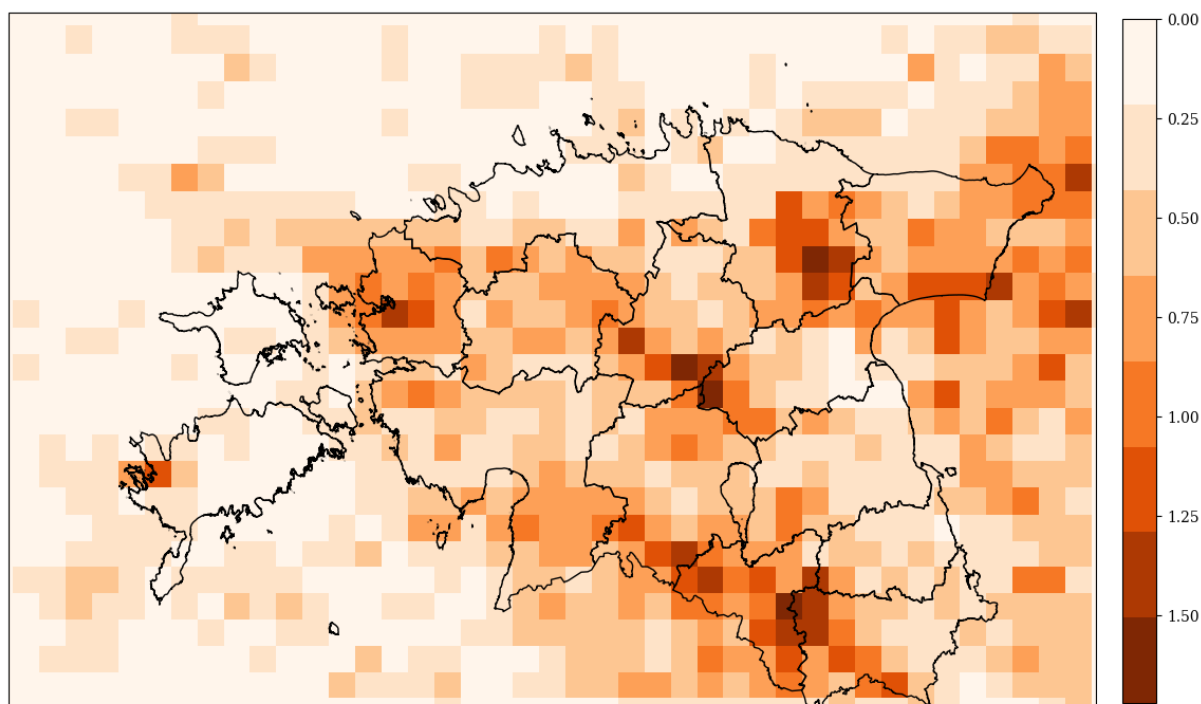
Eriliseks tegi 2025. aasta hooaja aprill, mil registreeriti koguni 2009 pilv-maa välku (6,8%) – see on absoluutne aprilli rekord kogu mõõtmisperioodi jooksul (alates 2005). Mais ja juunis oli äikest seevastu oluliselt vähem – vastavalt 0,9% (252) ja 1,2% (359) kogu hooaja välkudest.

Kokkuvõttes oli 2025. aasta äike ajaliselt tugevalt koondunud juulisse, kuid aprilli erakordselt varane ja aktiivne äike eristus selgelt tavapärasest mustrist.



Joonis 3. Eestis registreeritud pilv-maa välkude jaotus kuude kaupa 2025. aastal.

2025. aasta pilv-maa välkude ruumilises jaotuses (joonis 4) oli äikest kõige rohkem Lõuna- ja Kagu-Eestis ning Ida-Eestis, kus aktiivsus oli sarnane pikaajalisele keskmisele. Välke esines paiguti ka Kesk-Eestis, samuti Läänemaal ja Saaremaal, kus äike oli mõnevõrra keskmisest intensiivsem.



Joonis 4. Pilv-maa välgulöökide ruumiline jaotus 2025. aastal (löökide arv ruutkilomeetri kohta).

Pilv-maa välkude statistika Eesti linnade kohta on esitatud tabelis 1. Tabelis on arvestatud linnadest 20 km raadiuses registreeritud pilv-maa välgulöögid. Sellises kauguses on üldjuhul kuulda müristamist ja välgulöögid märgatavad. Äikesepäevade jaotuses on arvestatud ööpäevad, kus on registreeritud vähemalt 3 NORDLIS vaatlust.

Kõige rohkem oli äikest Antsla (1289 välku), Narva (1094), Tõrva (1090) ja Põltsamaa (1066) ümbruses. Märkimisväärselt esines äikest veel teistegi Lõuna- ja Ida-Eesti linnade lähistel: Võhma (1051), Narva-Jõesuu (1042), Karksi-Nuia (1018). Vähim registreeriti äikest Kuressaare (187), Kärdla (208) ja Tallinna (216) ümbruses.

Suurim ööpäevane maksimum linnade lähistel oli 11. juulil Antsla ümbruses, kus registreeriti 774 pilv-maa välku. Ööpäevast maksimumi linnade ümbruses esines kõige rohkem 12. juulil, mil äikest esines korraga ligi kolmandikus linnadest üle Eesti.

Tabel 1. Pilv-maa välkude koguarv, maksimumpäevad ja äikesepäevade arv Eesti linnadest 20 km raadiuses 2025. aastal.

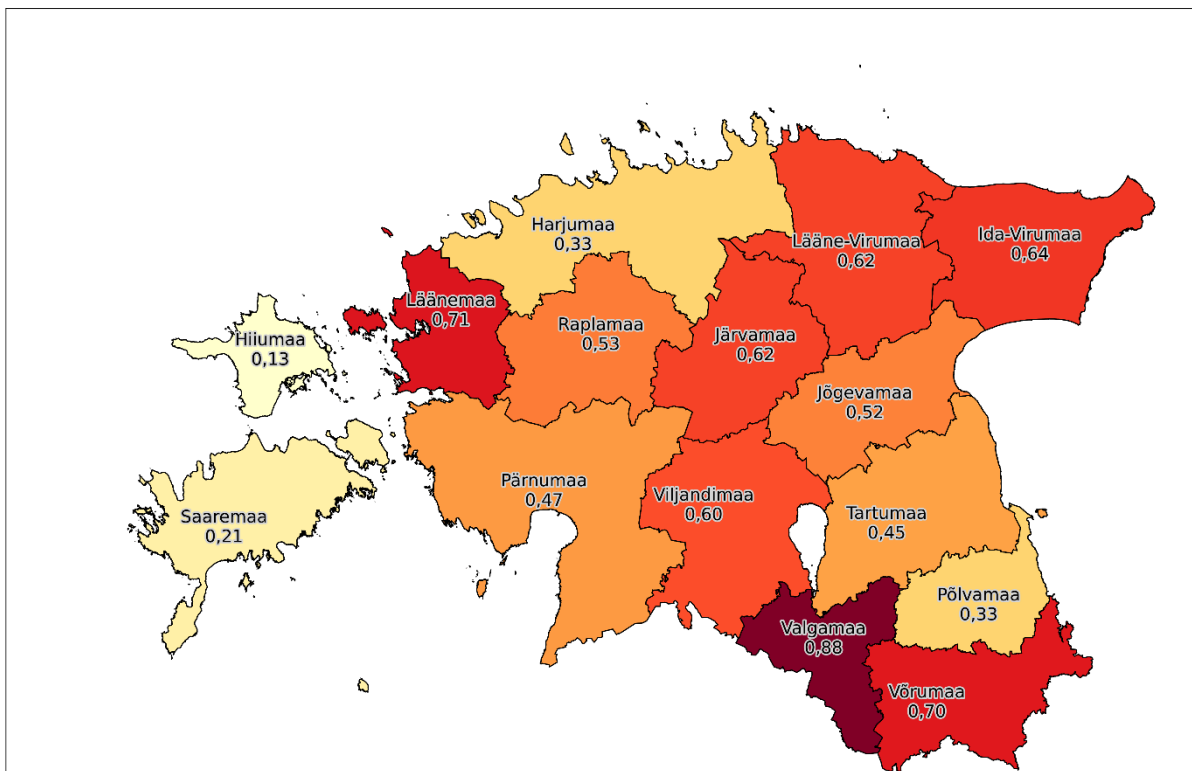
Linn	Pilv-maa välke kokku	Maksimum päev	Maksimum päeval pilv-maa välke	Äikesepäevade arv
Abja-Paluoja	939	11. juuli	359	16
Antsla	1289	11. juuli	774	23
Elva	665	31. juuli	271	16
Haapsalu	981	12. juuli	477	16
Jõgeva	491	31. juuli	131	15
Jõhvi	666	14. juuli	147	21
Kallaste	468	31. juuli	156	18
Karksi-Nuia	1018	11. juuli	449	18
Kehra	418	31. juuli	229	15
Keila	372	12. juuli	113	14
Kilingi-Nõmme	799	11. juuli	397	14
Kiviõli	577	19. apr	254	16
Kohtla-Järve	498	14. juuli	102	19
Kunda	430	19. apr	150	14
Kuressaare	187	30. juuli	38	9
Kärdla	208	12. juuli	91	10
Lihula	647	12. juuli	244	21
Loksa	255	31. juuli	79	12
Maardu	260	31. juuli	127	11
Mustvee	521	31. juuli	170	18
Mõisaküla	862	11. juuli	383	17
Narva-Jõesuu	1042	13. juuli	226	29
Narva	1094	13. juuli	250	27
Otepää	908	11. juuli	277	21
Paide	908	12. juuli	492	18
Paldiski	349	12. juuli	101	15
Põltsamaa	1066	12. juuli	634	19
Põlva	469	31. juuli	86	16

Pärnu	589	11. juuli	165	15
Püssi	571	19. apr	200	16
Rakvere	667	19. apr	418	14
Rapla	745	12. juuli	249	18
Räpina	363	31. juuli	84	19
Saue	350	12. juuli	111	13
Sillamäe	848	14. juuli	225	26
Sindi	577	11. juuli	140	14
Suure-Jaani	734	12. juuli	321	17
Tallinn	216	31. juuli	43	16
Tamsalu	628	19. apr	282	22
Tapa	500	19. apr	136	16
Tartu	490	31. juuli	120	15
Tõrva	1090	11. juuli	670	19
Türi	995	12. juuli	602	20
Valga	952	11. juuli	537	22
Viljandi	642	12. juuli	306	16
Võhma	1051	12. juuli	665	20
Võru	601	11. juuli	162	20

Maakondade lõikes (joonis 5 ja tabel 2) oli 2025. aastal kõige äikeselisem Valga maakond, kus pilv-maa välkude tihedus oli suurim – 0,88 välku ruutkilomeetri kohta. Väga äikeselised olid ka Lääne maakond (0,71) ja Võru maakond (0,70), samuti Ida-Viru, Lääne-Viru ja Järva maakond. Kõige väiksema tihedusega oli äikest Hiiu maakonnas (0,13 välku ruutkilomeetri kohta) ja Saare maakonnas (0,21).

2025. aastal oli kogu Eesti (sh mereala) keskmine pilv-maa välkude arv ruutkilomeetri kohta 0,42.

Äikesepäevi (päevi, mil registreeriti üle kahe välgulöögi) oli kõige rohkem Ida-Viru ja Pärnu maakonnas (mõlemas 33), samuti Võru maakonnas (30). Vähem oli äikesepäevi Hiiu ja Saare maakonnas, vastavalt 12 ja 16.



Joonis 5. Pilv-maa välgulöökide tihedus (pilv-maa välke ruutkilomeetri kohta) 2025. aastal Eesti maakondades.

Tabel 2. Pilv-maa välkude koguarv ja äikesepäevade arv Eesti maakondades 2025. aastal.

Maakond	Välke kokku	Äikesepäevi
Harju maakond	1435	24
Hiiu maakond	138	12
Ida-Viru maakond	1896	33
Jõgeva maakond	1329	24
Järva maakond	1670	26
Lääne maakond	1294	23
Lääne-Viru maakond	2289	27
Põlva maakond	713	18
Pärnu maakond	2574	33
Rapla maakond	1473	27
Saare maakond	620	16
Tartu maakond	1343	23
Valga maakond	1688	26
Viljandi maakond	2043	27
Võru maakond	1625	30

2. Detailine ülevaade äikesehooajast ja tugevamatest äikesetormidest

2025. aastal registreeriti esimene pilv-maa välk juba 3. jaanuaril Harjumaal Paldiski poolsaarel, kuid äikesehooaeg sai tegelikult alguse aprillis, mil esines neli äikeselist ööpäeva ja kokku registreeriti 2009 pilv-maa välku. See on absoluutne aprillikuu rekord kogu mõõtmisperioodil (alates 2005. aastast). Kõige äikeselisem päev aprillis oli 19. aprill, mil registreeriti 1697 välgulööki, peamiselt Ida- ja Lääne-Virumaal ning Lõuna-Eestis (joonis 6).

Mais jäi äikest märksa vähemaks – vaid 252 välku viiel äikesepäeval, mis on umbes 90% vähem kui pikaajaline keskmine. Ulatuslikumaid äikeseid esines üksnes kuu teises pooles, eeskätt Lõuna-Eestis, eriti Võru- ja Valgamaal.

Juuni oli samuti keskmisest vaikum: registreeriti vaid 359 pilv-maa välku ja 11 äikesepäeva. Enamus äikest esines kuu teises pooles, kui kohatised äikesed liikusid üle Lõuna- ja Ida-Eesti.

Juuli kujunes selgelt kõige äikeselisemaks kuuks. Juulis registreeriti 21 116 pilv-maa välku – ligi 72% kogu aasta välkudest. Pikaajalise keskmisega võrreldes oli pilv-maa välke ligi poole rohkem ning äikesepäevi 4 võrra enam (kokku 22). Aasta viiest äikeselisemast päevast neli esinesid juulis. Kõige äikeselisemad päevad olid 11. juuli (3326 välku, joonis 7) ja 12. juuli (6080 välku, joonis 8), mil äike haaras suure osa Eestist. Võrumaal sadas paarisenteetrisel läbimõõduga rahet ning puhus tugev tuul, mis jättis Lõuna-Eestis tuhandeid majapidamisi elektrita.

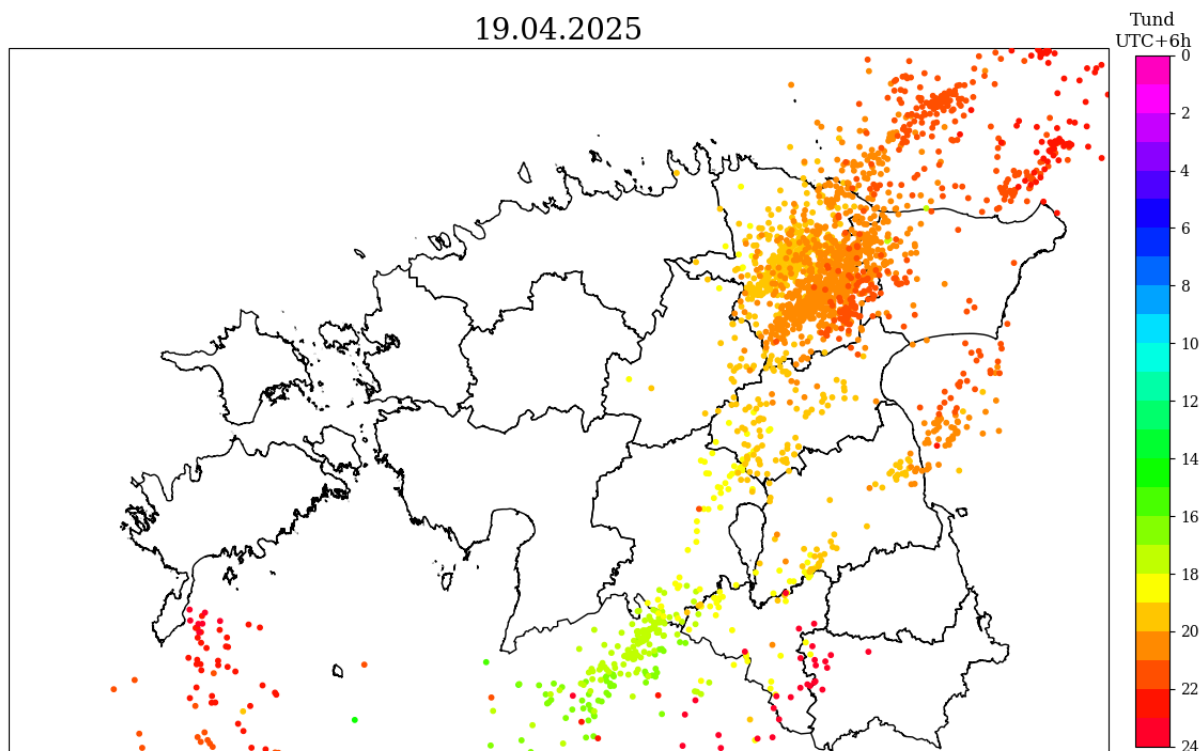
Märkimisväärsed olid ka 16. juuli (1521 välku, joonis 9), mil äike levis üle Eesti, välja arvatud Põhja-Eestis, ning 31. juuli (2667 välku, joonis 10), mil äike esines peaaegu kogu Eestis, välja arvatud Pärnumaal, Läänemaal ja saartel.

Augustis esines äikest 19 päeval (pikaajalisest keskmisest kahe päeva võrra enam), kokku 4911 pilv-maa välku, mis on kolmandiku võrra vähem kui keskmiselt. Augustikuu kõige äikeselisem päev oli 4. august (1367 välgulööki), kui äikevöönd liikus üle Eesti, põhjustades kohati tugevat vihma ja rahet.

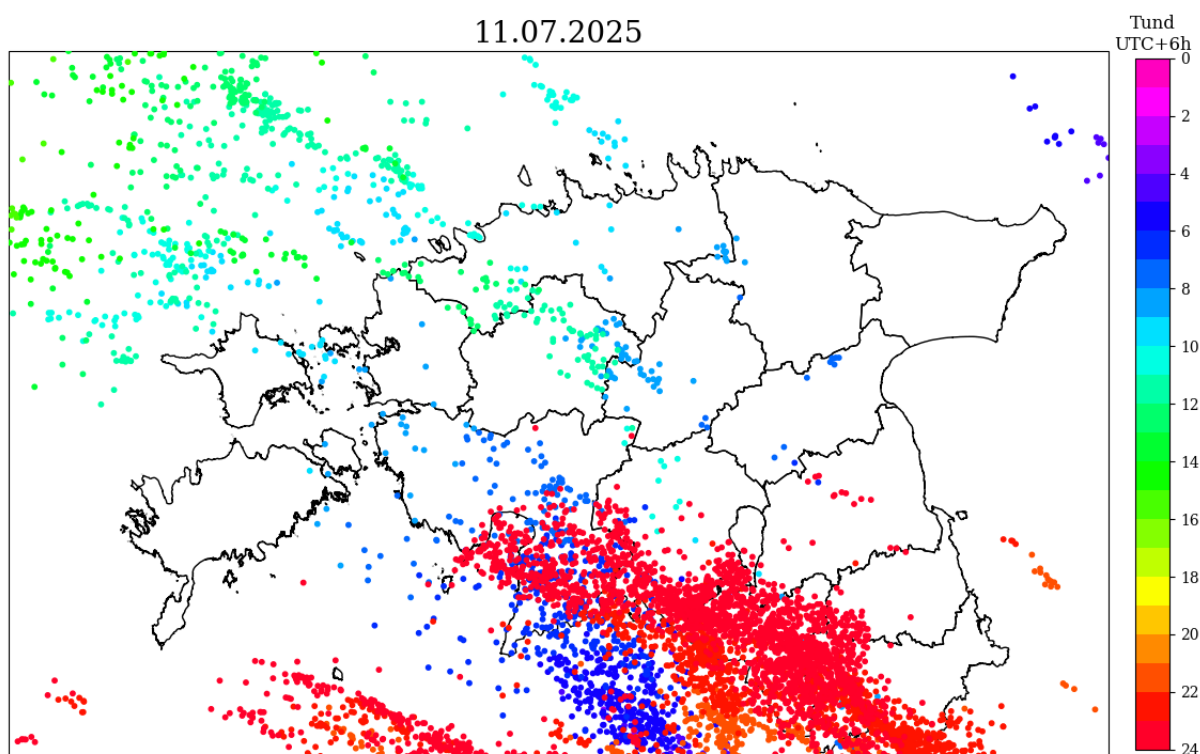
Septembris registreeriti 810 välku, mis on ligikaudu 30% vähem kui tavaliselt. Äikesepäevi oli septembris 12, mis on pikaajalisest keskmisest 4 päeva võrra enam. Äikesed olid valdavalt lokaalsed ja nõrgad, kuid 16. septembril esines tugevam aktiivsus Pärnu- ja Saaremaal, kus mõõdeti ligi pooled kuu välkudest.

2025. aasta seni viimane pilv-maa välk registreeriti 15. novembril Hiiumaal.

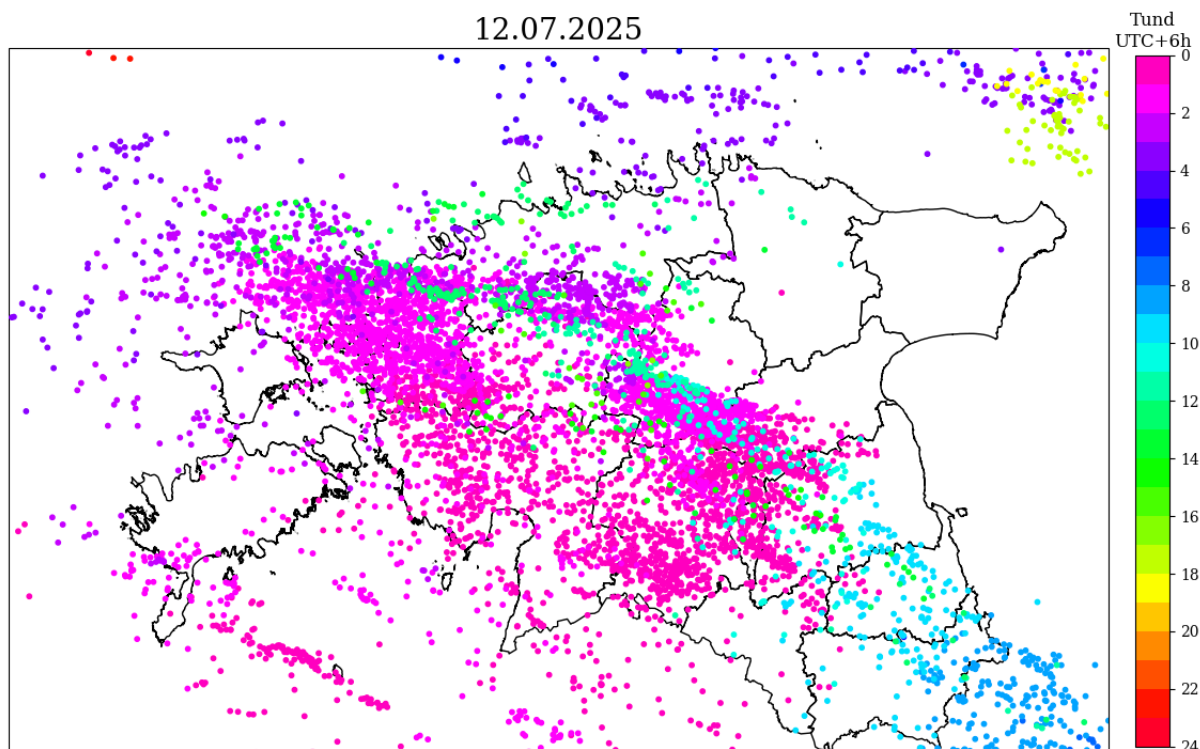
Kokkuvõttes oli 2025. aasta äikesehooaeg kontrastne – rekordiline aprill, millele järgnes vaikne kevad ja väga intensiivne juuli, mis moodustas valdava osa kogu aasta äikesest. Äikeseaktiivsus koondus selgelt kesksuuele ja Lõuna-Eestile.



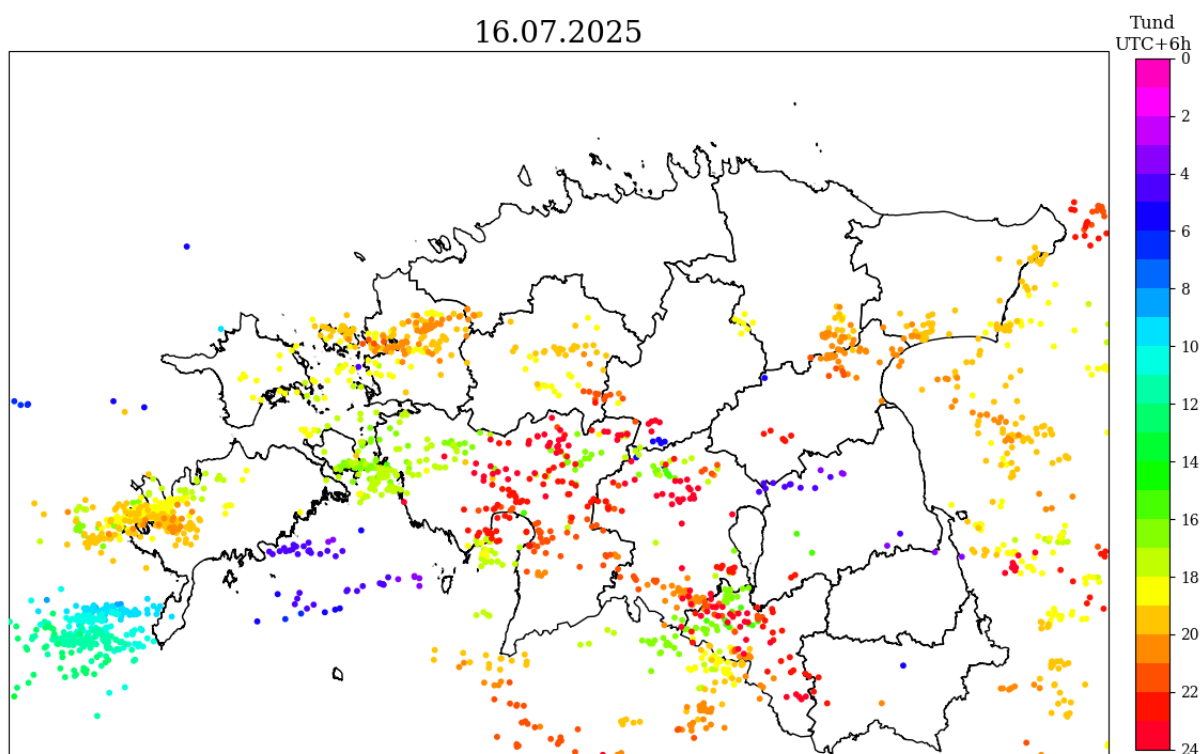
Joonis 6. NORDLIS välgulöökide ajalis-ruumiline jaotus 19.aprillil 2025 (pilv-maa välke Eesti piirides 1697).



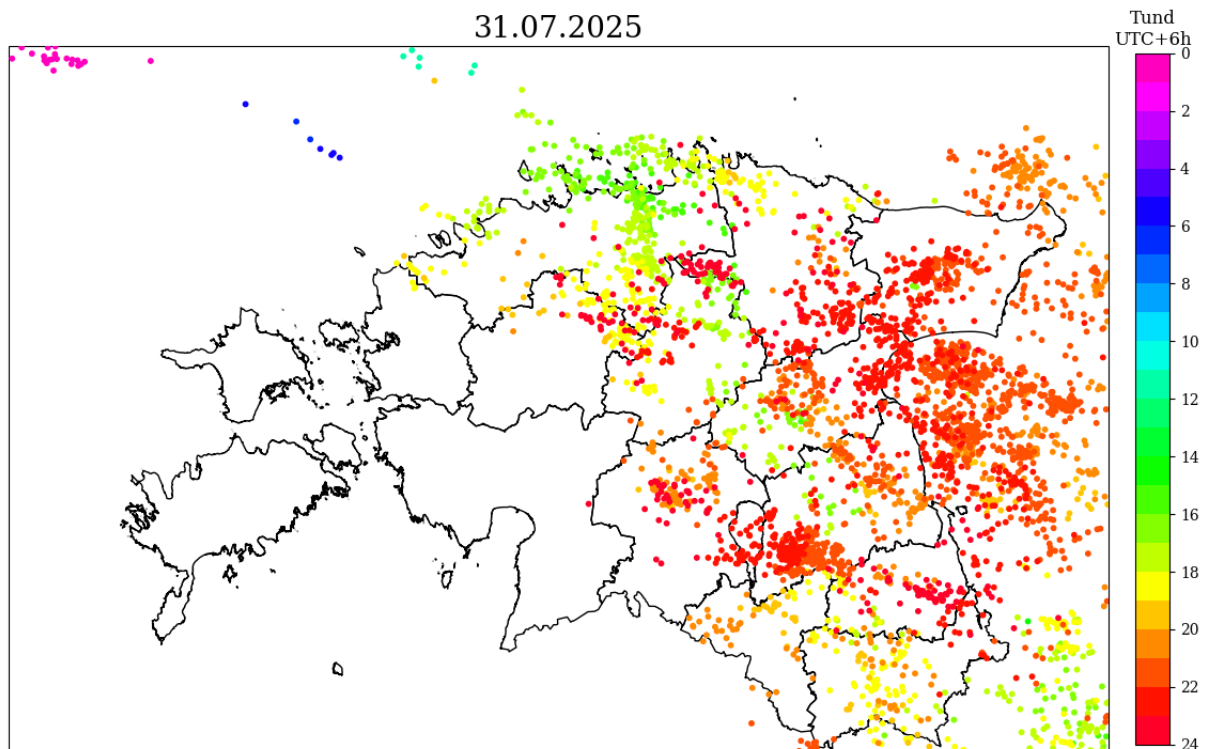
Joonis 7. NORDLIS välgulöökide ajalis-ruumiline jaotus 11. juulil 2025 (pilv-maa välke Eesti piirides 3326).



Joonis 8. NORDLIS välgulöökide ajalis-ruumiline jaotus 12. juulil 2025 (pilv-maa välke Eesti piirides 6080).



Joonis 9. NORDLIS välgulöökide ajalis-ruumiline jaotus 16. juulil 2025 (pilv-maa välke Eesti piirides 1521).



Joonis 10. NORDLIS välgulöökide ajalis-ruumiline jaotus 31. juulil 2025 (pilv-maa välke Eesti piirides 2667).

**Keskkonnaagentuuri vaatlusvõrgu jaamades toimuvad vaatlused koordineeritud maailmaaja UTC (GMT) järgi, mis on Eesti kohalikust talveajast 2 tundi ja suveajast 3 tundi taga. Meteoroloogiline ööpäev vahetub kell 18 UTC.*

**Alates 2025. aastast rakendati äikeseandmete töötlemisel täpsustatud metoodikat, mis parandab löökide ruumilise ja ajalise paiknemise täpsust. Muudatus võib mõningal määral mõjutada tulemuste otsest võrreldavust varasemate aastate statistikaga.*