

Ilmahuvilised Eestis: korraldatud üritused, hetkeseis ja tulevikuplaanid

Jüri Kamenik

Ilmahuviline, Tartu Ülikool

Kes ja milleks?

- Ilmahuviline on inimene, kes tunneb atmosfääris toimuva vastu süstemaatilist ja aktiivset huvi.
- See võib väljenduda igapäevaste ilmavaatluste tegemises, atmosfääriolude (ilma) pildistamises, ilmaprognooside jälgimises ja nende võrdlemises tegelikkusega, meteoroloogiaga tutvumises ja enda harimises selles (jne) või kõiges eespool mainitus.
- Ilmahuviline võib, aga ei pruugi töötada meteoroloogina, elukutselise ilmavaatlejana (nt tööl ilmajaamas), õppejõuna jne.
- Ilmahuvilisi on Eestis alati olnud, mõnikord on nende tegevus süstemaatiline ja koordineeritud (mitmesugused vaatlusvõrgud), kuid küllalt palju leidub neid, kes tegutsevad iseseisvalt, sõltumatult.

Staažikas ilmahuviline vaatamas, ega ole
halosid.



Kes ja milleks?

- *Tüüpilise ilmahuvilise profiil Eestis:* noor, tavaliselt alla 30aastane meessoost isik, ei tööta otseselt huviga seotud erialal (muutumas viimastel aastatel), peamised huvid mitmesugused tormid, äike jms ekstreemsemad nähtused ja olukorrad, kuid viimasel ajal on toimunud huvide divergents.
- *Võrdluseks:* Lätis on enamik huvilistest, kes end kogukonna kodulehel Meteolapa registreerinud ja seal aktiivsed, üle 30aastased, noori on vähe või isegi väga vähe, paljud töötavad huviga seotud erialal, st huviliste “kaader” on professionaalsem.
- Kuna viimase 10 a jooksul on Eestis huvilisi üha juurde tulnud, suhtlusvõrgustike gruppides (pilvehuvilised, äikesehuvilised, Eesti ilm) toimuv näitab atmosfäärihuviliste rohkust, nii et vähemalt potentsiaalseid huvilisi on kindlasti sadu, kui mitte tuhandeid, siis on oluline nendega tegeleda.
- *Mida tegelemine tähendab?* Kindlasti koordineeritud tegevusi, koostööd, koolituste ja kokkutulekute korraldamist, vastavate õppematerjalide koostamist ja kättesaadavaks tegemist, täiendamis- ja õppimisvõimalusi (nii üldharidus- kui kõrgkoolides) jne.

Ilmahuviliste kogukonna ja olukorra areng

viimase 10 aasta jooksul

- Kuni 2004. a-ni, kui loodi eestikeelne ilmafoorum ja Internet muutus pea kõigile kättesaadavaks, oli huviliste tegevus taasiseseisvunud Eestis üldiselt koordineerimata, tegutseti iseseisvalt, enamasti kaashuvilistest mitte midagi teades.
- Ehkki ilm.ee loodi juba 2000. aastal, ei toimunud huviliste vahel mingit erilist suhtlemist. Seega toimis ilm.ee huviliste varipaigana ehk vaikivate huviliste" lugemis- ja teabekohana. Sama kehtib nähtavasti ka EMHI ehk praeguse Ilmateenistuse kohta.
- Ilmafoorumisse koondus teatud hulk huvilisi, pea kõik sellised, kes polnud (veel) meteoroloogiaga/ilmaga seonduval erialal tööl, paljud neist õpilased.
- 2006. a lõpuks oli selles foorumis 50 liiget.
- 2006. a kolis foorum uude keskkonda ja aja jooksul on liikmeskond kasvanud 171ni, igal aastal on lisandunud paarkümmend liiget, kuid kasv on siiski aeglustunud.

Esimene eestikeelne ilmafoorum nägi 2004.-2006. a välja selline:

Foorum on alates 25. maist 2006 uuel kujul aadressil <http://ilmastik.pri.ee/forum!>

TORMITELEGRAMMID

01.07.2008 09:01 - Tarmo Tanilsoo @ Laguja teatab: Oleme kolinud! Meie uueks aadressiks on <http://meteo.pri.ee>

VIIMASED 10 TELEGRAMMI ABI

Ilm Laguja piirkonnas: Mõõdetud 23.12.2009 14:00. Lumi. Temperatuur: 0.6°C; Tuul: 180° NA m

Foorumid	Teemasid	Sõnumeid	Viimane postitus
Ilmastik Ilmanähtuste ja meteoroloogiaga seotud postitused	12	60	Taqasi Eestis [Tarmo. H] 13-07-2005 16:40
Temperatuur Postitused temperatuuri kohta	18	64	Veebruari kü... [karm123] 05-02-2006 21:55
Tuul Postitused tuulte kohta. NB! Tormidega seotud teemad lähevad tõsiste ilmanähtuste alla	4	14	Re: Kust saa... [loll] 08-01-2005 18:34
Sademed Postitused sademete kohta. NB! Äikesed lähevad tõsiste ilmanähtuste alla	13	107	Re: Rahe [kaarel] 21-05-2006 22:19
Ilma vaatlemine Postitused ilma vaatlemise teemadel	4	21	Juba varsti ... [karm123] 21-10-2004 21:08
Ilmaprognoosid Kasutajate koostatud ilmaprognoosid	4	4	Prognoosid T... [karm123] 28-10-2004 20:44
Tõsised ilmastikunähtused Postitused tõsiste ilmanähtuste kohta (teated nendest k.a.)	63	205	Re: Lubataks... [loll] 27-03-2006 14:48
Reportaaž sündmuskohalt Teated hetkeolude kohta tõsiste ilmastikunähtuste ajal (nt. tormi ajal)	20	91	Hetkel Talli... [karm123] 08-08-2005 10:22
Ilmainfoabi Kust ma leian ilmateateid? Kas telefoni teel saab ilmaprognoosi kuulata? Taolised küsimused on oodatud siia	3	24	Re: Minu ilm... [Tarmo. H] 12-05-2006 21:46

Ilmafoorum praegusel kujul:



meteo.net.ee
Endine meteo.pri.ee

Login Register

FAQ Search

It is currently Tue Mar 18, 2014 2:51 am

[View unanswered posts](#) | [View active topics](#)

[Board index](#)

All times are UTC + 2 hours

Forum		Topics	Posts	Last post
Ilm				
	Üldine Postitused ilmast üldiselt	63	882	Fri Mar 14, 2014 2:04 pm vaatleja38 ➔
	Sademed Postitused sademete kohta	48	532	Wed Feb 05, 2014 7:05 pm Jüri ➔
	Tuul Postitused tuule kohta	5	22	Fri Mar 08, 2013 1:27 pm Jüri ➔
	Temperatuur Postitused temperatuuri teemal	91	1491	Sun Feb 09, 2014 7:51 pm vaatleja38 ➔
Tõsised ilmanähtused				
	Üldine Postitused tõsistest ilmanähtustest üldiselt	16	97	Sun Mar 24, 2013 10:12 pm Soebralik ➔
	Äikesed, keeristormid ja tsüklonid Postitused kodumaal aset leidvate äikeste, keeristormide ja meid räsivate parasvöetmeliste tsüklonite kohta. Subforum: Äikesed, keeristormid ja tsüklonid välismaal	596	12978	Mon Mar 17, 2014 6:33 am vaatleja38 ➔
Troopika				
	Tormid, orkaanid Postitused maailmas möllavate troopiliste tsüklonite kohta	38	187	Wed Nov 13, 2013 2:20 am Jüri ➔
	Külalised troopikast Postitused eksorkaanide ja muude troopikast tulevate ilmanähtuste kohta	11	106	Sun Sep 11, 2011 5:03 pm Tarmo Tanilsoo ➔

Ilmahuviliste kogukonna ja olukorra areng viimase 10 aasta jooksul

- Foorum küll toob esile ilmahuviliste kogukonna, eriti need, kes ei tööta kuskil erialal, kuid koordineeriv pool on sageli nõrk.
- Siiski on aja jooksul, eriti esimestel aastatel pärast loomist, tehtud nn ilmavalveid ja hoitud üksteist aktiivselt kursis. See on viimasel ajal siiski pigem taandunud, eriti ilmavalvete süsteem.
- Järgmine samm, seekord märksa koordineerivam, astuti 2005. a, kui taasasutati Eesti Äikesevaatlejate Võrgustik.

Eesti Äikesevaatlejate Võrgustik

- 2005. a lõpetati enamikes jaamades äikese visuaalvaatlused Tõraverre paigaldatud välgudetektori tõttu ära.
- Võrdlusandmestiku tarbeks rajati seetõttu samal aastal asjahuvilistest koosnev vaatlusvõrk, mille abil kogutakse muuhulgas andmeid äikesega kaasnevate ohtlike nähtuste ning nendest tingitud kahjustuste esinemisest Eesti territooriumil.
- Eesti Äikesevaatlejate Võrguga on oodatud liituma kõik huvilised vanusest ja tegevusalast sõltumata. Mingit eelharidust või ettevalmistust see ei nõua, vaja on ainult piisavalt huvi ja aega.
- Et liituda Eesti Äikesevaatlejate Võrgu 2014. aasta vaatlustega, andke endast teada 31. märtsil 2014 vaatlusvõrgu peakoordinaatorile: Sven-Erik Enno, Tartu Ülikooli Geograafia osakond, Vanemuise 46-326, Tartu, 51014 või seenno@ut.ee (e-kirja pealkiri võiks sisaldada viidet "EÄV").
- 2013. a hooajal osales 163 huvilist, kusjuures 118 neist jätkasid eelmisest aastast.
- NB! Lihtsustatud metoodika alusel saavad ka hõivatud (tööl käivad jms) inimesed osaleda!

Äikesevaatluste kuutabel

Vaatluskoht: _____

Kuu: _____ 201__ a.

Vaatleja: _____

Kuupäev	Esimes äike	Äikest ei esinenud	Andmed puuduvad	Esimes põuaväik	Ohtlikud nähtused							Äikese esinemiskellaeg						
					Pagi	Rahe	Paduvihm	Lehterpilv	Tornaado	Vesipüks	Keraväik	Välgukahjustus	00:00-05:59	06:00-11:59	12:00-17:59	18:00-23:59	Esimene müristamine	Viimane müristamine
1.																		
2.																		
3.																		
4.																		
5.																		
6.																		
7.																		
8.																		
9.																		
10.																		
11.																		
12.																		
13.																		
14.																		
15.																		
16.																		
17.																		
18.																		
19.																		
20.																		
21.																		
22.																		
23.																		
24.																		
25.																		
26.																		
27.																		
28.																		
29.																		
30.																		
31.																		

EÄV PÕHIVAATLUSTE METOODIKA vaatlusleht

Suur eelis: võimalik teha ka siis, kui
käiakse tööl vms viisil ollakse hõivatud.

Ilmahuviliste kogukonna ja olukorra areng viimase 10 aasta jooksul

- 2007. a suvel asutasin blogi „Ilm ja inimesed“ (praeguseks 850 postitust).
- See oli esialgu väheoluline, ent 2012. aastaks jõudis muutuda ilmahuviliste hulgas populaarseks, mida näitas igapäevaste külastuste hulga jõudmine üle 100 ja nädalas üle 1000.
- 2013. a jooksul hakkas blogi kommentaarium funktsioneerima halvastitoimiva foorumina, sest keskkond pole selleks ette nähtud.
- 2014. a ulatus igapäevaste külastuste hulk keskmiselt 200-300 ja püsilugejate hulk üle 100.
- Seega muutus blogi 7 aasta jooksul ilmahuvilisi koondavaks kohaks.

Ilmahuviliste kogukonna ja olukorra areng viimase 10 aasta jooksul

- Järgmine märkimisväärne muutus toimus 2012. a teises pooles, kui suhtlusvõrgustikus Facebook tehti eraldi pilvehuviliste, äikesehuviliste ja Eesti ilma grupid.
- Tänapäevaks on nende gruppidega liitunud sadu inimesi, äikesehuviliste grupis on isegi üle 2000 inimese.
- Nendest umbes 10% näib vastavat ilmahuviliste definitsioonile, st tunneb süstemaatilist ja aktiivset huvi atmosfääris toimuva vastu.
- Tinglikult võib veel pidada Eestimaa virmalisi ilmahuviliste grupiks – siiski on keskendunud atmosfääris toimuvale. See loodi 2012. a märtsis ja praeguseks on üle 2000 liikme.
- Ilmagrupid aktiveerusid väga intensiivselt 2013. a kevadel ja nende ülikõrge aktiivsus on püsinud.

Ilmahuviliste kogukonna ja olukorra areng viimase 10 aasta jooksul

- Järgmine oluline muutus toimus 2013. a suvel ja sügisel ning on seotud aktivist Kaarel Virrojaga.
- Kuna blogis „Ilm ja inimesed“ tekkis terav vajadus uue ilmafoorumi järele, siis Kaarli abiga see ka tehti (foorumi tekitamine ja hooldamine).
- Selgus, et mõned huvilised eelistavad vana ilmafoorumit, aga mõned vastloodut ja leidus neidki, kellele sobisid mõlemad.
- Esialgu sai uue ilmafoorumi teemaks äike, kuid peatselt laiendati teemaderingi, nii et toimus foorumite konvergens.
- Sellele vaatamata jäi Äikesehuviliste foorumi rõhuasetus äikesele ja sellega seonduvale.
- Foorumist on püütud arendada sarnaselt Läti Meteolapale kõiki ilmahuvilisi ühendavat veebipaika, mis alguses sai nimeks Ilmatark, kuid hiljem Äikesehuvilised (aikesehuvilised.ee).
- Püüdlused pole just kuigi edukad senini olnud.
- Viimase aasta jooksul on tekkinud teisigi Eestis tehtud ilmablogisid ja ilmakülgi, nt <http://www.weatherestonia.com/news>, <http://ilmavaataja.blogspot.com/>, <http://loodusvaatleja.blogspot.com>.



SĀKUMS REĢISTRĀCIJA IZGLĪTOJIES RADARS FAKTISKAIS LAIKS ARHĪVS SAITES GALERIJAS

LENNAKE AASIASSE?

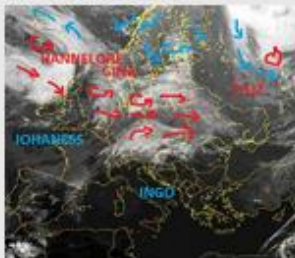


Aktuālā situācija (nedēļa līdz 23.3.14.)

Pievienoja: Raitis, Sametis

Otrdiena/ 18.3.14., 21:00. Turpinās gaisa masas kustība no ZR puses, pāri Skandināvijas D daļai uz mūsu pusi virzās fronte, "uz" kuras ir daži nelieli cikloni. Tie jau no šīs nakts nes vairākas nelielas nokrišņu brāzmas, kas turpināsies visu trešdienu. Naktī vairāk būs sniega nokrišņi, bet dienā drīzāk daudzajos rajonos uzlīs un turpinās kausēt sniega segu, kas šādā pavasarī uzsniga... Šonakt pie skaidrām debesīm vietām uzsals līdz kādiem -10 grādiem.

Gaisa temperatūrai pazeminoties zem 0 grādiem - ceļi apledo un dažviet aiznesti ar sniegu, autovadītājiem uzmanība!



Šobrīd Rīgā

(vairāk)

1.4°C | D vējš 0.9 m/s

Aktuāli

>>

Vakar 16:18



RT @Denucitis: Sāc katru dienu ar jaunu cerību, atstāj sliktās atmiņas aiz mugruas un cīnies par labāku rītdienu mana mīļā, vienīgā un ī...

- meteolapa

Vakar 14:59



Vēl kāda aizvadīto dienu fotogalerija ar sniegu un sauli via @gubumakonis - <http://t.co/DljSYkEzcD>

- meteolapa

aikesehuvilised.ee

ESILEHT

FOORUM

RADARID »

DETEKTORID

FAILID



ÄIKESEHUVILISED



Äike Soomes - 18/03/14

Eilne esimene äike Eesti lähedal oli Soomes ja pidi olema kohe päris tugev. Oli ka imelik, et lumega on äike ja kirjeldati seda nii "MIDA ***** sorri väljenduse pärast aga meil müristab nii, et More »

19/03/2014 | No comments

Äike Soomes - 18/03/14



Eilne esimene äike Eesti lähedal oli Soomes ja pidi olema kohe päris tugev. Oli ka imelik, et lumega on äike ja kirjeldati seda nii "MIDA ***** sorri väljenduse pärast aga meil müristab nii et klaasid värisevad ja väloutab ja

Search

Värsked postitused

» Äike Soomes – 18/03/14 19/03/2014

Soovitatud lingid

Ilm.ee
Ilm.pri.ee
EMHI
Jüri Kamenik - Põlved

Küsitlus

Kas ootad juba äikest?

☐ Jah

☐ Ei

[View Results](#)

Ilm.ee - Prognoos

Ilmahuvilistele korraldatud üritused

- 2008. a oktoobris üliõpilastele suunatud kolmepäevane meteoroloogiamatk
- 2009. a 18. märtsil kell 17.30 toimus Tartu Botaanikaaias seminariruumis loeng "Huvitavat äikesest ja välkudest" (BA Sõprade Seltsi toetusel).
- 2009. a novembris toimusid Tartus (Tähe 4) kõigile huvilistele mõeldud meteoroloogiaõhtud (osalejad kokku üle 100, päevas korraga kuni 60).
- Peamiselt aastatel 2009–2011 korraldati äikesejahte (harivaid äikesevaatlusi koos pildistamisega).
- 17.4.2010 peeti ilmahuvilistele ilmapäev Rõuges (<http://www.viitinalhk.ee/arh/Ilmapaev-Rouges.html>).
- Ilm.ee korraldas aastatel 2005–2013 Pilvejahi fotovõistlusi, mis loodetavasti jätkuvad edaspidigi.
- Kindlasti on oluline veel GLOBE programmi raames tehtavad ilmavaatlused, kuid see nõuaks entusiastlikke juhte, et toimiks ilmahuvi tekitaja ja arendajana.

2008. a meteoroloogiamatk



2008. a meteoroloogiamatk



2008. a meteorológiamatk



Langevarjukatse



2008. a meteoroloogiamatk



Äikesejaht 1.7.2009. a Läti-Leedu piiril



11. juuli 2009. a äikesejaht Liivi lahel ääres Läti poolel: Riia suunalt on lähenemas äike.



Äikesejaht 24.7.2009. a Lätis



Ilmapäev Rõuges – Sveni ettekanne

Jääkristalli ja kruubi kokkupõrge

- OH_3^+ ioonid kanduvad üle
- OH_3^+ ülekande intensiivsem kõrgema temperatuuri juures
- kruup on soojem ja suudab kokkupõrke hetkel ära anda rohkem OH_3^+ ioone, kui jääkristall vastu annab
- seega jääkristall saab kokkupõrkel positiivset laengut juurde, kruup kaotab seda
- korduvad põrked, üles-alla liikumised
- kerged jääkristallid lõpuks pilve tippu, kruubid pilve alla (sulavad vihmapiiskadeks)

23.7.2013 äikesejaht peeti loodusajakirjadega. Äikese ootel
Varnjas



8.-9.8.2013 peeti teine äikesejaht loodusajakirjadega. Joonpago
ootel Haapsalu lähedal



Ilmahuviliste kokkutulekud

- 2001 – Lõpe (Pärnumaa)
- 2003 – Tõravere (Tartumaa)
- 2004 – Lelle (Raplamaa)
- 2005 – Jõgeva
- 2006 – Luunja (Tartumaa)
- 2007 – Tartu
- 2008 – Nõva (Läänemaa), koos Eesti Loodusuurijate Seltsiga (ELUS)
- 2009 – Alam-Pedja (Jõgevamaa), koos ELUSiga
- 2010 – Tartu, esimene üle-Eestiline äikesevaatelejate ja ilmahuviliste kokkutulek (edaspidigi toimusid koos)
- 2011 – Raplamaal Lelles, ilma- ja äikesevaatelejate kokkutulek
- 2012 – Alatskivi looduskeskuses, ilmahuviliste ja äikesevaatelejate kokkutulek
- 2013 – Türi Põhikoolis, ilmahuviliste ja äikesevaatelejate ühiskokkutulek
- 2014 – Tartus, ilmahuviliste ja äikesevaatelejate ühiskokkutulek (19. juulil)
- Lisaks nendele mõeldud kõigile ilmahuvilistele: 8.8.2012 hiidpigi (konvektiivtormide teemaline) tähistamine Tallinnas ilm.ee kontoris, selle järgena 10.1.2013 ELUSi egiidi all korraldatud tsüklonaalsete tormide konverents Tartus; kaks äikesehuviliste kokkutulekut vastavalt 16.11.2013 ja 17.3.2014 ilm.ee kontoris.

2012 . a ilmahuviliste ja äikesevaatlejate ühiskokkutulek
Alatskivi looduskeskuses



8.8.2012 hiidpagi (konvektiivtormide) tähistamine
Tallinnas ilm.ee kontoris



Eesti Loomakaitse Instituut

Talvitumistingimused 2012/13. a talvel

Koostanud Laine Keppart

2013. a jaanuari 6. detsebrini keskmine öhtumõõtemuutus

Keskmine öhtumõõtemuutus jaanuaril 6. detsebrini oli 10.1°C, mis tähendab, et jaanuaril 6. detsebrini oli keskmine öhtumõõtemuutus 10.1°C. See on 1.1°C kõrgem kui keskmine öhtumõõtemuutus jaanuaril 6. detsebrini 1964-2012. aastal.

Lume paksus jaanuari 6. detsebrini paksuse kohta

Jaanuaril 6. detsebrini oli lunde paksus 10.1 cm, mis on 1.1 cm kõrgem kui keskmine lunde paksus jaanuaril 6. detsebrini 1964-2012. aastal.

Keskmine öhtumõõtemuutus jõeveel 2012/13. a talvel võrreldes 1964-2012. a keskmisega

Keskmine öhtumõõtemuutus jõeveel 2012/13. a talvel oli 10.1°C, mis on 1.1°C kõrgem kui keskmine öhtumõõtemuutus jõeveel 1964-2012. aastal.

Lume paksus jaanuari 6. detsebrini paksuse kohta

Jaanuaril 6. detsebrini oli lunde paksus 10.1 cm, mis on 1.1 cm kõrgem kui keskmine lunde paksus jaanuaril 6. detsebrini 1964-2012. aastal.

Talvitumistingimused jõeveel 2012/13. a talvel

Talvitumistingimused jõeveel 2012/13. a talvel olid 10.1°C, mis on 1.1°C kõrgem kui keskmine talvitumistingimused jõeveel 1964-2012. aastal.

Lume paksus jõeveel 2012/13. a talvel

Lume paksus jõeveel 2012/13. a talvel oli 10.1 cm, mis on 1.1 cm kõrgem kui keskmine lunde paksus jõeveel 1964-2012. aastal.

Põlvkond jõeveel 2012/13. a talvel

Põlvkond jõeveel 2012/13. a talvel oli 10.1°C, mis on 1.1°C kõrgem kui keskmine põlvkond jõeveel 1964-2012. aastal.



Äikesehuviliste kokkutulek 16.11.2013 ilm.ee kontoris



Meteoroloogiapäevad: korraldatud alates 1994. a (kuni 2000. a nimetati EMHI teaduskonverentsiks, hiljem lihtsalt meteoroloogiapäev).

Fotol: 23.3.2010 meteopäev



Hetkeseis ja rahulolu-uuring

- Selleks viisin ilmahuviliste hulgas läbi pisikesed intervjuud.
- Valim $n=17$ (pluss kolm, kuid ei vastanud, seega jäid välja)
- Küsimused:
 1. Mis ilma osas kõige rohkem huvi pakub või olete üldiselt ilmahuviline?
 2. Kui kaua (kasvõi ligikaudu) olete huviline olnud?
 3. Kuidas/miks tekkis huvi ilma või mõne selle aspekti vastu?
 4. Millistel ilmaüritustel või ilmahuvilistele suunatud sündmustel olete osanud?
 5. Milliseid ilmaüritusi või -sündmusi oskate nimetada ja kas olete neis osalenud?
 6. Kui olete kuskil osalenud, siis andke palun hinnang, kas jäite rahule, mida see pakkus.
 7. Kas teie meelest on ilmahuvilistega piisavalt arvestatud? Kui mitte, siis millest tunnete puudust või mida tahaksite, et korraldataks?
 8. Kas olete midagi ka omaalgatuslikult teinud või korraldanud? Mida?
 9. Plaanis on teha meteoroloogiaring, mis oleks suunatud ilmahuvilistele. Kas te peate selle loomist oluliseks? Kas osaleksite võimalusel?
 10. Kas ilmateave jms on Eestis piisavalt kättesaadav? Põhjendage
 11. Kuidas ilmaalase haridusega – probleemid, kättesaadavus, sh koolides, mida tahaksite näha/teha?
 12. Veel kommentaare, mida eelmised küsimused ei katnud, aga tahaksite lisada. Palun kirjutada.

1. Mis ilma osas kõige rohkem huvi pakub või olete üldiselt ilmahuviline?

- Vastuseid:

Pigem olen üldine ilmahuviline. Huvitab ilm kogu oma mitmekesisusega.

Mulle pakub enim huvi äike ja sügistormid.

Olen suur ilmahuviline võrreldes teistega. Olemas fotokogu praktiliselt iga päeva ilmast aastast 2005. On põnev aeg-ajalt vaadata ja võrrelda erinevate aastate ilma. Kõige rohkem pakuvad huvi loomulikud ekstreemsemat sorti ilmanähtused – lumetormid, tormid, äike.

Ilma osas pakub kõik huvi, vihmast lumeni – talvest suveni. Ei huvita eriti ilma terminid st spetsiifiline sõnavara.

Ilm on üks suur ja lai mõiste. Minul ei ole ühte konkreetset valikut selles suhtes, kuna ilma juures meeldib mulle kõik. Väga põnev ja tore on seda igapäevaselt vaadelda, jäädvustada ja teha vaatluste põhjal erinevaid kokkuvõtteid. Ise ma olen noor ilmahuviline!

Kõige rohkem huvi pakuvad mulle loodusnähtused (äike, vikerkaar, helkivad ööpilved jne) ja pilved, sest need on lihtsalt võimsad ja ilusad. Kuigi tunnen natuke huvi ka ülejäänud asjade vastu. Tegelikult on see kõik seotud minu hobiga-loodusfotograafiaga. Ma pean ju teadma, mis ilma lubab, et teaksin kuhu minna, mida pildistada. Muidugi meeldib ka ilma ja loodusnähtusi lihtsalt pildistada.

Enam pakuvad huvi ikka äike ja rõhkkonnad, lisaks veel igasugused ekstreemumid

2. Kui kaua olete huviline olnud?

- Vastuseid:

Suurem huvi algas juba kooliajal, kui hakkasin tegelema ilmavaatlustega ja -märkmetega, st kuskil 1980-te lõpus.

Mul on sünnist saadik (kaasa sündinud).

Huviline juba lapsepõlvest saadik, kuna pärast tugevat vihma kogunes meie õue peale suur veelomp (meie õue peale voolasid kokku ülevalt mäe pealt mööda asfaltteed suured sadeveed), kus sai jalgrattaga läbi kimada ja niisama mängida. Ootasin lapsepõlves selliseid paduvihmasid suure huviga, seepärast.

Niikaua kui mäletan, 15 aastat kindlasti

8 kuud juba. Tegelikult oli varemgi huvi, aga tol ajal ei tegelnud niimoodi nagu praegu.

Huviline olen juba 8. augustist aastast 2010 ehk siis üle 3 aasta juba! Endal on samuti tore meel, et mul selline hobi on.

Olen huviline olnud sest ajast peale, kui alustasin ka pildistamisega ehk täpselt poolteist aastat.

Äike tundus lapsepõlves selline imelik ja haruldane nähtus. Ja tuuled, mis elektrit võtsid ja pilve kujud.

Huviline olen koguaeg olnud, kuid ennast sellel alal arendama hakkasin ma umbes poole aasta eest.

Väikestviisi ehk umbes 15 aastat, tõsisemalt nii 10 aastat. Kõige rohkem tegelesin meteoroloogiaga umbes 5 aastat tagasi, viimasel ajal jääb aega väheks.

3. Kuidas/miks tekkis huvi ilma või mõne selle aspekti vastu?

- Vastuseid:

Ei oska öelda, lihtsalt tuli sünniga

Huvi tekkis aastal 2010, kui olin hiidpagile väga lähedal.

Tõsisem huvi tekkis umbes 90ndate algul kui olin veel umbes 10-12 aastane laps. Ei suuda meenutada täpsemat aastat, aga mingisugusel ööl oli nii raju äiksetorm, et terve öö maja sõna otseses mõttes värises. Magamisest ei tulnud midagi välja ja pidevalt lõi lähivälke ja kärgatused olid kõrvulukustavad. Siis korraga käis mingi aeg väga räige raksatus ja hirmus pauk. Peale seda vennaga vetsust enam välja ei julgenud tulla sel ööl. :D Päeval selgus, et välk oli löönud parkimisplatsil olevasse kaablistse nõnda, et asfalt oli sealt kaablikanalist välja lennanud umbes 10cm x20cmx10cmx20cm suurusel alal. Kõhedust tekitab see, et seal asus meie mänguplats kus mängisime 4 ruutu. (endine pallimäng) Õnneks oli see äike öösel ja keegi ei mänginud sel ajal seal palli. Minus tärkas huvi-kuidas on see võimalik? Mis täpsemalt juhtus jne. Tahtsin midagi sellist veel näha ja kogeda. Oh tuleks veel selline äike kunagi – mõtisklesin ma tollal lapsena.

Huvitav või mitte, aga huvi ilma vastu sai alguses, siis kui ma olin 12-aastane. Õhtuti armastasin ma vaadata saateid, kus tormikütid jälitasid võimsaid torme koos enda meeskondadega. See oli esimene asi, mis pani mind üha rohkem ilma vaatlema! Veelgi suuremaks muutus huvi 08.08.2010, mil Eestit ületas võimas hiidpagi. Mulle meeldis tohutult selle riiulpilve välimus, äike, mis kaasa toodi, tugev tuul, vihma, - ja rahehood. See oli super päev minu jaoks, ühest küljest pisut kurb, kuna kahjustused olid karmid! Ise viibisin tol päeval Simunas koos perega ja meist umbes 10 km kaugusel Väike-Maarjas mõõdeti kõige tugevam tuulepuhang, milleks oli 35,6 m/s.

Eks sai omal ajal telekast ilmadokumentaale, nt Raevutsev Taevas vaadatud. Ja muidugi olid juulitormid 2001. aastal, kuigi toona pelgasin äikest väga. Aga nt. USA's ongi paljud tänapäevased meteoroloogid saanud oma ilmahuvi mõnest suurest ilmaintsidendist noorusnõlves

4. Millistel ilmaüritustel või ilmahuvilistele suunatud sündmustel olete osalenud?

- Vastuseid:

Olen osalenud äikesevaatlejate kokkutulekul ja tsüklonaalsete tormide konverentsil.

Äikesehuviliste kokkutulekul ja Loodusõhtul

Hetkel ei meenu.

Ilm.ee kontoris äikesehuviliste kokkutulekul

Eriti veel pole jõudnudki, kuid äikesehuviliste kokkutulekul olen osalenud.

Mina isiklikult olen osalenud äikesehuviliste kokkutulekul, mis toimus Tallinnas 16. novembril aastal 2013. Peale osalesin ka loodusõhtul, mis leidis aset Jõgeval Betti Alveri muuseumis, kus peaesinejaks olin tuntud Eesti meteoroloog ja klimatoloog Ain Kallis.

Olen osalenud ekskursioonil Eesti Meteoroloogia ja Hüdroloogia Instituuti ning olen käinud Ain Kallise loodusõhtul „Maailma külmarekorditest ja kliimast“. On olnud kokkusaamisi.

Meteoroloogiapäev, äikesevaatlejate kokkutulek, ilmahuviliste kokkutulek, ülikoolis mingid seminarid jms

Ühel äikesevaatlejate kokkutulekul, samuti ühel ilmateemalisel loengusarjal, olen ka paar korda äikesejahil käinud (kui seda ürituseks saab nimetada).

6. Kui olete kuskil osalenud, siis andke palun hinnang, kas jäite rahule, mida see pakkus

- Vastuseid:

Kõik üritused, kus olen osalenud on olnud huvitavad ja harivad. Sai huvitavaid asju teada ja teiste huvilistega rääkida põnevatest ilmastikunähtustest.

Olen väga rahul ja sain palju teadmisi

Olen näinud videoid erinevatelt üritustelt. Muljetavaldav ja väga hariv.

Äikesehuviliste kokkutulekul, sain teada, kuidas äikesepilvi ära tunda.

Osalenud olen vaid pilvejahil ja piltidega. Ikka jäin ja jään rahule ,see annab teadmise, et on teisigi samasuguseid :)

Äikesehuviliste kokkutulekuga jäin väga rahule, sest oli väga põhjalik ettekanne ja seltskond oli ka väga mõnus.

Nende üritustega jään ma muidugi rahule! Hindan kõiki neid üritusi kõrgelt ja positiivselt, sest esiteks sai kohtuda uute ja toredate huvilistega ning koolitustel sai end taas harida. Vähemalt mina sain palju uut teada ilma kohta ja tunnen selle üle rõõmu.

Ekskursioon Eesti Meteoroloogia ja Hüdroloogia Instituuti – väga lahe oli, jäin rahule.

Äikesevaatlejate koosolekule annaks 10 palli suhtes maksimaalse, kuna olin esimest korda ja hakkas meeldima.

Nendega, kus osalesin, võis rahule jääda. Oli igati asjalik ja sisukas ning paaril korral tegi mõni kodanik natuke nalja ka.

Igal aastal olen nt. meteoroloogiapäevadel leidnud ikka vähemalt ühe ettekande, mis eriti huvi pakub.

7. Kas teie meelest on ilmahuvilistega piisavalt arvestatud? Kui mitte, siis millest tunnete puudust või mida tahaksite, et korraldataks?

- Vastuseid:

Tänu internetile on info liikumine praegusel ajal hea ja saab alati teada, kui midagi huvitavat korraldatakse. Üritusi on piisavalt ja tööinimesena polegi alati võimalik kõigil osaleda.

Tundub, et Ilmahuvilistele pööratakse üha enam tähelepanu ja see on väga hea ja kasvav trend. Kokkutulekutele saabuv rahva arv näib kasvavat iga aastaga. Mina tunnen puudust sellest kuidas teha endale ilmajaama, kust saab osta vajalikke asju, kuidas kasutada jne.

Netis võiks *online* infot pool tundi ette teada saada, kuhu millal kõige parem äikest vaatlema minna on sõita

.....Arvan et ilmahuvilistega pole ja ei arvesta tööandja, et lasta töölt ära kui mingi põnev ilmasündmus ukse taga :

Nii ja naa, sooviks, et linnades korraldataks rohkem ilmahuviliste ringe ja võiks olla mingeid kokkutulekuid, koos jahil käimised jne.

Nüüdseks on, kuid veel paar aastat tagasi oli see olukord täiesti teistsugune.

Minu arust on viimasel ajal olukord paranenud. Näiteks umbes 10 aastat tagasi tekkis esimene ilmafoorum. Nüüd on sotsiaalmeedias vastavaid kommuune mitmeid, ka ilm.ee, blogid jms. täidavad neid funktsioone.

Mõne teise riigiga võrreldes on meil isegi läinud hästi. Nt. EMHI kodulehel on väga põhjalikult erinevaid meteoroloogilisi andmeid. Kuna tegelen ka programmeerimisega, meeldib mulle väga andmetega midagi huvitavat teha. Oleks väga kahju kui need ära kaoks või müüride taha läheks.

Rohkem võiks küll olla harivat informatsiooni, samas – ehk arvestades kohalikke eelarvamusi ilma suhtes on just ehk parem kui ilmahuviline hariks ennast nt. USA-põhistest allikatest. Aga eneseharimiseks võiks olla küll lisavõimalusi.

10. Kas ilmateave jms on Eestis piisavalt kättesaadav? Põhjendage

- Vastuseid:

Minu arvates on ilmateave Eestis piisavalt kättesaadav neile, kes sellest huvitatud on. Internetis on infot palju. Pigem võib jääda infost arusaamine ebapiisava keeleoskuse taha. Seda siis enda kogemuste põhjal.

Eestis võiks olla Äikesedetektorite kohta, sest siis oleks rohkem andmeid, mida analüüsida.

Interneti avarustes on väga head võimalused äikese, pilvede ja tormitsüklonite jälgimiseks. **Võimalused on tuhandeid kordi paremad kui mu lapsepõlves, kui peamine informatsioon seisnes telekast, raadiost ilmateate kuulamises ja pilvede jälgimises kui need juba puude kohalt paistsid.**

Minujaoks on piisavalt kättesaadav, kuna vaatan radareid, satipilti ja kasutan usaldusväärseid allikaid.

Jah on, kogu info leiab Ilmateenistuses ja vajadusel ka kuskilt mujalt. Mõned lisad võiksid olla, aga muidu rahul.

Veel paar aastat tagasi oli ilmateave kättesaadavus üsna nigel, aga viimase aastaga on palju muutunudki. Suhtlusportaalid Facebook on tekkinud mitmeid gruppe nagu näiteks „Pilvehuvilised“, „Eesti ilm“ ja „Äikesehuvilised“. Tekkinud on juurde ka blogisid ja uusi veebilehti.

10. Kas ilmateave jms on Eestis piisavalt kättesaadav?

Põhjendage

- Vastuseid:

Usun küll, internetis on piisavalt allikaid. Võib-olla levivad mõnes (näiteks Facebooki kommuunides) mõnikord harva väärarusaamad, kuid olukord on raudselt paranenud. Õnneks leidub lisaks ametlikule Ilmateenistusele entusiaste, kes tegelevad teema populariseerimisega. Kellel on eriti sügav huvi, see võib ju süüvida ka ingliskeelsetesse teadusartiklitesse.

Jah ja ei. Ilmateated ja hoiatused on kenasti kättesaadavad, kuigi prognoosid mõnikord meenutavad ansambelennustust. Radariandmete osas on tore, et meil midagi näha on, ja koguni Sürgavere ja Harku jaamadest eraldi (parem võrdlusemoment), aga mõnes mõttes on Soome meist natuke paremas olukorras kus on eelmisest aastast aset leidnud avatud andmete initsiatiiv. Radariandmeid võiks rohkem näha olla, nt. Võiks loobuda silumisest (*smoothing* – see kahjustab suumitud kujul näiteks kohalike tormide interpreteerimist), võiksid nähtavad olla ka dopplerikiirused, diferentsiaalne peegelduvus (aitab hinnata nt. rahe esinemist) ning ehk ka rhoHV (korrelatsioonikoefitsient). Kuna USA stiilis jooksevkajastus Eesti meedias puudub, tuleb ise suuresti silmad lahti hoida.

Tegelikult on raske küsimus. Koos teadmistega kasvab isu. Võib-olla võiks olla niimoodi, et hulk osa andmeid on suunatud keskmisele Juhani üldavalikkuses ja osa siis kohe selge märkega, et kasutamine eeldab mõningaid eelteadmisi – ehk siis juba tõsisematele huvilistele.

11. Kuidas ilmaalase haridusega – probleemid, kättesaadavus, sh koolides, mida tahaksite näha/teha?

- Vastuseid:

Sellele küsimusele ei oska kahjuks vastata, kuna pole antud teemaga kursis. Sel ajal kui mina koolis käisin oli teine riigikord ja normid.

- Võiks ka põhi- ja keskharidusel kättesaadav olla
- **Oleks meteoroloog heameelega. kui see oleks tasuv amet.** 😊
- Geograafiatundides võiks rohkem ilma kajastada.
- Ilmaalase haridusega on nii, et seda polegi, probleeme eriti pole, kui midagi vaja seletada leiab infot ikka ,näiteks netist, aga sel juhul peab mingi algteadmine olema et mitte valeinfo otsa koperdada, raamatutega nagu oleks kitsas, pole ise kohanud ühtki kust midagi õppida saaks.
- Ilmaalaseid teemasid võiks rohkem olla. Õpetatakse natukene kõigest, aga võiks olla nt orkaanidest juttu, pilvedest, äikesest jne.
- Koolis kliima ja ilma õpetusele väga tähelepanu ei pöörata (kui siis ainult loodusõpetuses ja geograafias). Ega probleeme ei saagi välja loetleda, kui koolis ei pöörata tähelepanu ilmale ja kliimale, see ongi üks suur probleem. Koolitunde võiks rohkem väljas toimuda ja õpetajad võiksid ilmahuvilistega arvestada ja neil võimaluse korral välja minna, kui väljas toimub midagi huvitavat (v.a kontrolltööde ajal jne).

11. Kuidas ilmaalase haridusega – probleemid, kättesaadavus, sh koolides, mida tahaksite näha/teha?

- See on väga puudlik, sest seda teemat ei käsitleta ja ülikooli seda otseselt õppima minna ei saa
- Hetkel õpin küll 9. klassis ja pisut muret tekitab see, et ilmast õppisime me üpris vähe, ainult kõige üldisemaid tegureid jne. Oleks super, kui sellest räägitakse koolis veel põhjalikumalt, kuid sinnani on veel aega. Küll keskkoolis tullakse selle juurde kindlasti tagasi ja veelgi põhjalikumalt. Tavaliselt leian uut materjali ilma kohta internetist ja mul on suhtlusringkonnas inimesi, kes ka mind harivad. Selles suhtes mul on vedanud, et mul on sõpru, kes mind aitavad kogu aeg, kui mul on küsimusi ilma kohta. Alati saan vastused ja jään nendega rahule.
- Tundub, et mõned inimesed vaevlevad väärarusaamade küüsis. Jutt käib teatud õpetajatest (mul on paari niisugusega kokkupuude olnud). Ilmselt piirdub mõne geograafiaõpetaja teadmistepagas vaid õpiku vastava osa läbisirvimisega. Ebakompetentsuse näiteid on mitmeid. Näiteks on väidetud, et sooja frondi äike on (praktiliselt) võimatu. Samuti pole aktsepteeritud hektopaskaleid õhurõhu mõõtühikuna, sest ajal, mil vastavad inimesed õppisid, ei teatud nendest midagi.

11. Kuidas ilmaalase haridusega – probleemid, kättesaadavus, sh koolides, mida tahaksite näha/teha?

- VÕI VEEL! Mulle on jäänud selline mulje, et vähemalt siin Tartu piirkonnas on küll ülikoolis võimalik õppida, kuid näiteks meteoroloogia on teiste õppekavade sisse maetud ning lisaks siis ilmateadusele endale tuleb ka alla neelata parajas koguses ballasti. Matemaatikast, põhifüüsikast (kiirguse seadused jpm) saan aru, aga mida on meteoroloogil peale hakata kvantmehaanika või mullatüüpidega? Eks mõneti on mõistetav – meteoroloogide järele on nõudlus väike.
- Muidugi, interdistsiplinaarsus ei tee paha. Tänapäeval ei tee paha programmeerimisoskus, navigeerimine geoinfosüsteemides, kuid iseenesest mõista ka näiteks füüsikalise tausta omamine.
- **Võiks tõlkida õppematerjale ookeani tagant – et vähemalt tõsised huvilised saaksid endale vähemalt põhitõed selgeks teha isegi kui hinnatud ülikoolidiplomi omandamine alati ei pruugi edukas olla.** Miks ma eelistan ookeanitaguseid allikaid kohalikele on paraku see, et meile vähem sageli tuttavate ilmanähtuste osas on vähem kogemusi ning võivad tekkida eksiarvamused. Ärgem unustagem, et kohalike eelarvamuste tõttu on tornaadode hulk Euroopas kardetavasti alahinnatud, kuna levib eksiarvamus, et tornaadod leiavad aset ainult USA Suurtel Lagendikel (ning tegelikult saab paraja osa nutti pidi ka Mississippi jõe org!)

Järeldusi

- Huvi tuntakse ikka ekstreemsemate ja ohtlikumate nähtuste vastu (tormid, äike, mitte aga udu või taevasina).
- Arvestataval hulgal ilmahuvilistel on huvi kas alanud varasest lapsepõlvest, nii et mäletatakse huvi olemasolu kogu teadliku elu jooksul või on sellele aluse pannud mõni ekstreemne sündmus, nt 2010. a hiidpagi.
- Korraldatud üritused/sündmused on jätnud oma jälje, eriti palju mainiti äikesega seotud kokkutulekuid.
- Nooremad huvilised tunnetavad, et just viimastel aastatel on olukord tunduvalt paranenud, sest korraldatakse üritusi ja tekkinud on eestikeelseid veebipaiku.
- Vanemad huvilised pigem rõhutavad, et praktiliselt ei saa võrrelda olukorraga 20-30 a tagasi, sest juba Interneti kättesaadavus on seisu niivõrd palju muutnud.
- Samas kui Internetis hinnatakse olukorda heaks/rahuldavaks, siis mõned oskasid välja tuua, et trükikirjandusega on lood kehvad.
- Ilmaalase haridusega pole samuti lood kiita, ikka koolides soovitakse rohkem seda saada.
- Teretulnuks peetakse igasuguseid uusi harivaid õppematerjale, üritusi, tähtsustamist hariduses jne.

Edasised plaanid

- Ilmselt on mõistlik tegeleda kolmes suunas:
 - a) Internetis täiendada juba olemasolevaid veebipaiku ja vajadusel ka juurde teha (või hoopis püüelda ühtsuse poole?);
 - b) vaja on tegeleda trükikirjandusega – üksnes artiklitest ja teadustööde kogumikest ei piisa, vaja on raamatuid ja brošüüre ka lihtsale huvilisele;
 - c) meteoroloogia muuta haridussüsteemis olulisemaks ja kättesaadavamaks.

Viimases osas plaanitakse meteoroloogia huviringi.

Lisaks: Eesti ilmapropagandast ja ilmahuvilistega tegelemisest on vaja luua korralik kuvand, mis koosneb kõikides olemasolevatest ressurssidest. See kuvand on tähtis ühtpidi Eestile ja eestlastele, teistpidi meie tegevuse ja olude tutvustamiseks maailmas. Lühidalt: tagasihoidlikkus ei ole voorus, kiitmise raske töö tuleb endal ära teha!

Mida on veel tehtud?

- Artiklite osas olen ilmahuvilisi silmas pidades saavutanud järgmist (alates 2008. aastast):
- Eeskätt on ilmateemalisi artikleid ilmunud teadusajakirjas Horisont (ISE andmebaasis 18 artiklit, lisaks hulgaliselt Internetis ilmunuid) ja Eesti Loodus (ISE andmebaasis 3 artiklit), aga veel on avaldatud ka ajakirjades Tarkade Klubi (ISE andmebaasis 4 artiklit) ja Loodusesõber (ISE andmebaasis 3 artiklit), mitmes ajalehes ja Tartu Ülikooli teadusportaal "Novaator".
- Meteoroloogia populariseerimisena toimivad veebilehel Ilm.ee minu sisustatavad rubriigid „Ilmakool“ (üle 150 artikli), „Küsi Jürilt“, blogi „Ilm ja inimesed“ (850 postitust) ning veebileht „Pilved, nende tekkimine, klassifitseerimine ja liigid“.
- Lisaks olen teinud mõningaid ettekandeid, pidanud loenguid, esinenud saatekülalisena Eesti Rahvusringhäälingu teadussaadetes „Labor“, „Ökoskoop“ ja "Huvitaja“, osalenud aastatel 2009–2013 organisaatori ja žüriiliikmena Ilm.ee korraldatud Pilvejahi fotovõistlustel, koostanud temaatilisi stende ja osalenud muu sisulise panusega nii EMHI (praeguse Ilmateenistuse) korraldatud meteoroloogiapäevadel, Eesti üldhariduskoolides (nt Orava Põhikool, Tallinna Mustamäe Gümnaasium, Tallinna Reaalkool), Tartu Ülikoolis kui ka 2012. aasta teadlaste öö raames Paide vallitornis.

Mida on veel tehtud?

- **Sven-Erik Enno**, kes kaitseb 30. mail 2014 äikese ja ohtlike äikesenähtuste klimatoloogiateemalist doktoritööd, on teinud regulaarseid ilmavaatlusi enda rajatud vaatluspostil Türil alates detsembrist 1997.
- Esinenud meteoroloogiat ja astronoomiat populariseerivate ettekannetega paljudes koolides.
- Aastatel 2012 ja 2013 viis ETAG toetusel läbi suuremad koolidele suunatud üritustesarjad „Teleskoop tuleb külla“ ning „Äike ja Päike“.
- Mõlemal aastal külastati kümmet kooli. Aastal 2012 sai loengutest ja vaatlustest osa kokku umbes 450 ja aastal 2013 ligikaudu 1160 õpilast, õpetajat ja lapsevanemat.
- Eesti Äikesevaatlejate Võrgu peakoordinaator!
- **Piia Post** on kirjutanud populaarteaduslikke artikleid ning esinenud õpilastele koolides ja Narva Lasteülikoolis.
- Tema loeng Lasteülikoolile: <http://www.uttv.ee/naita?id=12343>

Projekt „Ilmavaatlus“ ja mobiilirakendus „Horisondi Pilveaabits“

- Peaesmärk on korraldada meteoroloogiateemalise huviringi tegevust, mis toimuks vähemalt kord nädalas Tartus HuvITERA koolis, kuid vajadusel peetaks tunde ja tehtaks külastusi ka mujal.
- See annaks huvilistele (esialgu õpilased) Eestis ainulaadse võimaluse tutvuda huviringi vormis meteoroloogia teooria ja praktikaga, kus uute teadmiste omandamisel on tähtis koht iga huviringiliikme osalemisel praktilistes töodes (nt mõõtmistel).
- Paralleelselt huviringi tegevuse korraldamisega on koostöös teadusajakirjaga Horisont plaanis välja töötada noorte kaasamisega nutiseadmetes Androidi operatsioonisüsteemiga toimiv mobiilirakendus „Horisondi Pilveaabits“, mis aitaks eri vanuses ilmahuvilistel atmosfäärinähtusi tundma õppida ja oleks kõigile huvilistele tasuta kättesaadav nii HuvITERA ja ajakirja Horisont veebilehtedelt kui ka GooglePlay keskkonnas.

Meteoroloogiaringi sihtgrupid ja tegevuse potentsiaalne mõju ühiskonnale

- Põhiline sihtgrupp on Tartu koolide 7.–12. klasside õpilased. Samas on osalema oodatud ka lapsevanemad ja õpetajad.
- Esimeseks potentsiaalseks mõjuks ühiskonnale on noorte meteoroloogiateadlikkuse suurendamine, uute teadmiste omandamine ja seostamine koolis õpituga.
- Teine oluline mõju on õpilastel põhjalikuma meteoroloogiahuvi (ja sellega seoses ka geograafia- või füüsikahuvi) tekitamine, mis võib saada määravaks nende noorte teadlikul eriala- ja kutsevalikul.
- Kolmandaks saaks sellise huvitegevusega aidata vähendada ühiskonnas järjest enam levivate eksiarvamuste ja vandenõuteooriate tähtsust atmosfääriteemadega manipuleerimisel, mille hulka kuulub ka nn keemiajälgede (*chemtrail*) vandenõuteooria.
- Neljandaks avardaks huviring arusaamist kliimast ja kliimamuutustest, mis on ühiskonnas väga aktuaalne teema.

9. Plaanis on teha meteoroloogiarings, mis oleks suunatud ilmahuvilistele. Kas te peate selle loomist oluliseks? Kas osaleksite võimalusel?

- Vastuseid:

Kindlasti pean oluliseks selle loomist. Endalgi on veel palju asju mida meteoroloogiast võiks teada. Võimalusel osaleks ikka.

Väga oluline on ja ma osalen kindlasti, ei kahtleks ka.

Osaleksin kindlasti, kui saaks.

Arvan küll. Kui lapsed suuremad, siis on rohkem vaba aega.

Pean oluliseks ja osaleks kindlasti kui võimalik oleks.

Kindlasti pean ja loomulikult ma osaleksin.

Meteoroloogiaringsi loomine on hea mõte, sest siis saavad huvilised ennast kergemini harida ja ei pea nii palju infot ise otsima. Enda osalemisest vastust anda ei oska.

9. Plaanis on teha meteoroloogiaring, mis oleks suunatud ilmahuvilistele. Kas te peate selle loomist oluliseks? Kas osaleksite võimalusel?

- Vastuseid:
- Loomise võimalikkus oleneb suuresti aktivistidest ja entusiastidest, kes suudavad asja anda peale võtta. Kui sääraseid inimesi on, siis ilmselt oleks see võimalik, täpsemalt ei oska kommenteerida.
- Oih, tegin selle asja vist liiga kiirustades ära. Igal juhul on seal küsimused, et kus see toimuma hakkaks. Ilmselt Tallinnas? huvilised on paraku mööda Eestit laiali. Ja kas see oleks tasuta või raha eest? Lihtsalt tahtsin öelda, et need on probleemkohad, millele mõelda.
- Kui õnnestuks need probleemid lahendada, siis oleks tore, ilmselt huvilisi jätkuks ja hariv võiks see ka olla.
- **Ilmselt Tartu-Tallinn oleks ikka kandvamad kohad. Muidu ma olen veel kuulnud, et noorte (see aga eeldaks noort osalejaskonda) huvitegevuseks võib toetust taotleda projektipõhiselt. Täpsemalt ei tea, aga võiks uurida.**
- *JAAAAAA!!! Jah ning Jah. Ehk aitab ka avada seda müstilist ilmateaduse maailma, miks mõnikord ennustused ämbrisse astuvad, või miks just ilmaga nii juhtub nagu juhtub.*

- Avatud Uste päeval Tartu Ülikooli peahoones 19.3.2014
- Peeter Liiv: “Paras Ullike Kudas Sa küll kõike seda jõuad. Luua terve Uus Meteoroloogia. Kümneid uusi pilvelikke. Peab vist olema annet? Ja ka süda on ju rahul
- Ma vaatasin praegu seda:
<https://www.youtube.com/watch?v=xtlx7vSs6Mg> (PILOTS – look down – STOP CHEMTRAILS)”

