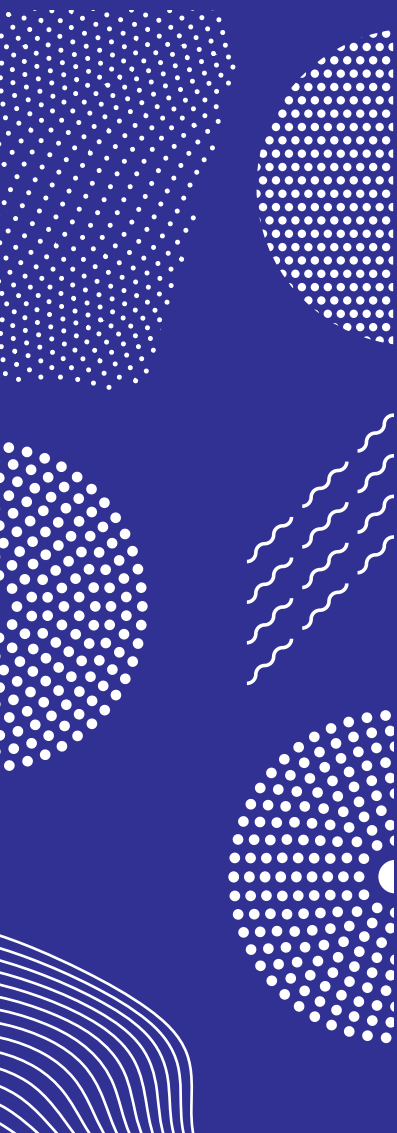




ILMATIETEEN LAITOS
METEOROLOGISKA INSTITUTET
FINNISH METEOROLOGICAL INSTITUTE

TILINPÄÄTÖS 2025





Sisällysluettelo

1. Johdon katsaus	3
2. Tuloksellisuus	5
3. Yhteiskunnallinen vaikuttavuus	8
4. Toiminnallinen tehokkuus	9
4.1 Toiminnan tuottavuus	9
4.2 Toiminnan taloudellisuus	9
4.3 Maksullisen toiminnan tulos ja kannattavuus	11
4.4 Yhteisrahoitteisen toiminnan kustannusvastaavuus	14
5. Tuotokset ja laadunhallinta	15
6. Henkisten voimavarojen hallinta ja kehittäminen	16
7. Tilinpäätösanalyysi	19
7.1 Rahoituksen rakenne	19
7.2 Talousarvion toteutuminen	20
7.3 Tuotto ja kululaskelma	20
7.4 Tase	21
8. Sisäisen valvonnan arviointi- ja vahvistuslausuma	21
9. Arviointien tulokset	22
10. Yhteenveto havaituista väärinkäytöksistä	23
11. Ilmatieteen laitoksen tilinpäätöksen laskelmat ja liitteet 2025	24

1. Johdon katsaus 2025

Huomattavien budjettileikkausten ja näköpiirissä olevien kansainvälisten sääorganisaatioiden (EUMETSAT ja ECMWF) datapalveluihin vaadittavien jäsenmaksujen kohoaminen on Ilmatieteen laitoksen (IL) keskeinen haaste. Edellä mainitut eurooppalaiset yhteisorganisaatiot tuottavat keskeistä dataa ja palveluja Suomen sääpalvelujen käyttöön.

Ilmatieteen laitoksen 2025 hyväksytyssä strategiassa on luotu pohja tulevien vuosien toiminnoille, ja sen toimeenpano on jo aloitettu. Vuoden 2025 kuluessa luotiin uusi organisaatorakenne, valittiin uudet toimialajohtajat, yksikönpäälliköt, poikkihallinnolliset koordinaattorit sekä ryhmäpäälliköt kaudelle 2026–29. Valinnoissa painotettiin uuden strategian toimeenpanokykyä.

Sääpalvelutoiminnoissa panostettiin tekoälyn käyttöönottoon sekä säämalleissa että asiakas-tuotteiden kehityksessä. Kehitystä tehtiin eurooppalaisena yhteistyönä hyödyntäen CSC:n Lumi-suurteholaskentakonetta, missä koulutettiin sekä ECMWF:n globaali, että IL:n laskentamalli. Näin ECMWF on säilynyt maailman osuvimmat sääennusteet tekevänä keskuksena peitoten muun muassa USA:n teknojättien kyyty.

IL tuottaa palveluja kaikille liikennemuodoille. Vuonna 2025 otettiin käyttöön uusi asiakasportaali Atmos, jonka kautta asiakkaat saavat aiempaa paremmin ja monipuolisemmin palveluita käyttöönsä. Kehitystyötä on tehty yhteistyössä eri liikennemuotojen edustajien kanssa myös kansainväliset markkinat mielessä pitäen.

Nykyinen geopoliittinen tilanne ja Ukrainan sodasta saadut opit ovat lisänneet tarvetta kehittää uusia palveluja puolustusvoimille. IL on tehnyt suunnitelman näiden palveluiden käyttöönotolle 2025–27 yhteistyössä pääesikunnan, PLM:n ja LVM:n kesken. IL:llä on pitkä historia yhteistyöstä Ukrainan sisarlaitoksen kanssa, ja työ on jatkunut myös sodan aikana. Myös satelliitti- ja avaruuspalveluja on kehitetty sekä näiden infrastruktuuriin ja turvaamiseen ryhdytty panostamaan. IL on johtava toimija Itämeren alueen T&K-hankkeissa, ja työtä tehdään eurooppalaisena ja NATO-yhteistyönä.

Ilmatieteen laitos tuottaa yhteiskunnan käyttöön faktatietoa ilmastosta, siihen vaikuttavista tekijöistä sekä ilmastomuutoksen vaikutuksista. IL on Suomen suurin toimija alalla. Työtä tehdään maailman ja Suomen johtavien tutkimusorganisaatioiden yhteistyönä muun muassa Euroopan komission ja Suomen Akatemian rahoittamana. Laitoksella on kattava kasvihuonekaasujen mittaustarve Suomessa. Yhteistyötä tehdään Euroopan ja USA:n johtavien toimijoiden lisäksi Etelä-Afrikassa, Intiassa, Kiinassa ja Etelämantereella. Venäjällä toimivien kasvihuonekaasuasemien yhteistyö on keskeytynyt.

Ilmatieteen laitoksella on johtava rooli seitsemän Euroopan maan EUMETSAT:in ilmakehän kemiallisen koostumuksen osaamiskeskuksessa. Lisäksi IL:n tiloissa toimii Euroopan hiilen kiertokulun (ICOS) ja ilman epäpuhtauksien (ACTRIS) mittausten pääkonttorit. Parhaillaan IL osallistuu Suomen hiilitaseiden uudelleenlaskentaan, missä hyödynnetään tarkkoja maanpinta- ja satelliittimittauksia. IL:n tavoitteena on johtava rooli Euroopan kasvihuonekaasujen lähteiden ja nielujen laskennassa, missä hyödynnetään Maailman ilmatieteen järjestö WMO:n Global Greenhouse Gas Watch-menetelmiä.

Ilmatieteen laitoksen yhteistyö yritysten kanssa lisääntyi entisestään vuonna 2025. IL toimii kehitys- ja konsultointihankkeissa noin 30 maassa alallaan, ja useassa maassa yhteistyötä tehdään sää-

havaintolaitteiden maailmanmarkkinajohtaja Vaisala Oyj:n kanssa. Hankkeiden kautta Vaisala on saanut satojen miljoonien eurojen kauppvoja viime vuosina. IL toimii tiiviissä yhteistyössä liikennealan yritysten, kuten Finnairin, Destian, Arctian, Finavian ja Fintrafficin kanssa. Kumppaneita ovat lisäksi muun muassa LähiTapiola, Valio, HKFoods, Kemijoki Oy ja Yle. Kasvua on näkyvissä useilla sektoreilla, kuten maa- ja metsätalouden sekä avaruus- ja puolustusalan yritysten kanssa.

Kansainvälisessä toiminnassa keskityttiin eurooppalaisen yhteistyön lisäämiseen ja Suomen osamisen vaikuttavuuden lisäämiseen EU:ssa ja NATO:ssa. Euroopassa on varauduttu USA:ssa tapahtuviin potentiaalsiin muutoksiin sää- ja ilmastotutkimuksessa ja datan saatavuudessa. Uusia yhteistyösopimuksia solmittiin Intian, Kiinan, Etelä-Afrikan ja Indonesian kanssa sekä useiden Keski-Aasian ja Afrikan maiden kanssa konsultointi/kehityshankkeissa sekä tieteellisessä yhteistyössä.

Ilmatieteen laitoksen sidosryhmäytyvyisyys saavutti vuonna 2025 uuden ennätyksen (4,42 asteikolla 1–5), ja laitoksen työytyvyisyys kohosi vuoden 2024 YT-neuvotteluista huolimatta (3,20 asteikolla 1–4).

Ilmatieteen laitoksen taloudessa suurimpana haasteena olivat sopeutustoimet, jotka toteutettiin vuoden 2024 yhteistoimintaneuvotteluiden jälkeen. Menojen leikkaamisessa onnistuttiin suunnitellulla tavalla ja joidenkin investointien lisälykkämisellä menotaso jäi yli 5 miljoonaa euroa budjetoitua alhaisemmaksi. Leikkauksia jouduttiin kohdentamaan mm. havaintoverkoston, jota on karsittu sekä maalla että merialueilla. Myös säätutkaverkoston korjausvelan kasvu aiheuttaa huolta tulevaisuudessa. Samanaikaisesti aloitettiin kaupallisten tulojen vahvaan kasvattamiseen tähtäävät toimet ja tältäkin osin saavutettiin tavoitteet. Kokonaisuudessaan Ilmatieteen laitoksen tulorahoitus ylitti ensimmäistä kertaa käytetyn talousarviorahoituksen määrän. Toimitilahankkeessa suunnittelu jatkui ja hankkeessa tähdätään tilojen tehokkuuden selkeään parantamiseen huolehtien samalla tuloksekkaan työn teon edellytyksistä ja kohonneisiin turvallisuusvaatimuksiin vastaamisesta.

2. Tuloksellisuus

Tuloksellisuustiedot on koostettu Liikenne- ja viestintäministeriön hallinnonalalla käytössä olevasta DigiTS-järjestelmästä (digitaalinen tulosohjaus).

Yhteiskunnallisen vaikuttavuuden tavoitteet:

1. Digitalisaatio ja datatalous luovat kestävää kasvua sekä vahvistavat luottamusyhteiskuntaa.				
Tulostavoite:	Mittari:	Tavoitetaso 2025:		Tulosanalyysi 2025:
1.1 Kyberhäiriöiden sietokyky yhteiskunnassa on vahvistunut (TAE)	1.1.1 PART IS ja NIS2 -vaatimusten toimeenpano ja auditointi	Tietojärjestelmiin liittyvä NIS2:sta vastaava toteutus on tehty ja PART IS osalta tuotettu raportti työn etenemisestä		Tietojärjestelmiin liittyvä NIS2 toteutus on tehty ja PART IS työ etenee aikataulussa.
		On selvitetty ja arvioitu ISO 27001 soveltuvuutta viraston sääpalvelututannon tietoturvan hallintamalliksi		ISO27001 on arvioitu etenkin ilmailun palveluiden sertifiointimalliksi. Esiauditointi on tehty.
	1.1.2 Poikkihallinnollinen kyberturvallisuuden tulevaisuus- ja ennakointimalli	Virasto on osallistunut poikkihallinnolliseen kyberturvallisuuden tulevaisuus- ja ennakointityöhön ja skenaarioiden tarkasteluun.		On osallistuttu poikkihallinnolliseen kyberturvallisuuden tulevaisuus- ja ennakointityöhön. On määritetty tietoturvaan liittyvät yhteydet viranomaisiin ja yhteisöihin. Tavoite on valmis.
1.2 EU:n digitalisaation ja datataloussääntelyn täytäntöönpano on toteutettu (TAE)	1.2.1 Arvokkaiden tietoaaineistojen saatavuus rajapinnoista	Ei ole määritetty tavoitetasoa vuodelle 2025.		Tavoitetasoa ei ole määritetty vuodelle 2025, mutta arvokkaiden tietoaaineistojen (HVD) osalta toteutus on jo tehty.
2. Tulevaisuuden liikennejärjestelmä on turvallinen, tietopohjainen ja kestävä.				
Tulostavoite:	Mittari:	Tavoitetaso 2025:		Tulosanalyysi 2025:
2.1 Vaikutusten arviointi on systemaattista, tasalaatua ja tukee hallinnonalan asioiden valmistelua ja päätöksentekoa (TAE)	2.1.1 Ympäristövaikutusten arviointi on tehokasta ja tarkoituksenmukaista	Ei ole määritetty tavoitetasoa vuodelle 2025.		Tavoitetasoa ei ole määritetty vuodelle 2025, mutta tuulivoimailoiden vaikutuksia säätyttiin on kartoitettu.



Tavoite on saavutettu



Tavoite on saavutettu osittain

Tulostavoite:	Mittari:	Tavoitetaso 2025:		Tulosanalyysi 2025:
2.2 Ymmärrämme merituulipuistojen vaikutukset Itämeren meriliikenteeseen ja olosuhteisiin. (TAE)	2.2.1 Arviointi aallokko- ja jääolosuhteiden muutoksista	Muutokset aallokko-olosuhteissa on arvioitu		Merentutkimusyksikössä on tutkittu merituulipuistojen vaikutuksia merellisiin olosuhteisiin. WIndySea-hankkeessa (Aalto, VTT, IL) tutkittiin merituulipuistojen rakenteiden ja jääkentän vuorovaikutusta sekä merituulipuistojen vaikutusta Itämeren aallokko-olosuhteisiin. Hankkeesta on useita aiheeseen liittyviä julkaisuja sekä kokouksesitelmää/-julkaisuja. IL on saanut lisärahoitusta merituulipuistojen vaikutusten tutkimiseen. Väylän rahoittamassa tilaustutkimuksessa kehitetään merijäämallia tuulipuistojen vaikutuksia arvioivan tutkimuksen tueksi. Elokuussa 2025 alkanut EU/SBEP-ohjelman rahoittamassa DTO4OWE-hankkeessa luodaan digitaalista kaksosta merituulivoimaa varten.
2.3 Liikennejärjestelmätöimijät saavat tarvitsemansa tiedon ilmastomuutoksen vaikutuksista. (TAE)	2.3.1 Ilmastomuutoksen liikennejärjestelmään aiheuttamien vaikutusten määrittely	Ei ole määritelty tavoitetasoa vuodelle 2025.		Tavoitetasoa ei ole määritelty vuodelle 2025, mutta onnistuimme muodostamaan kattavan yleiskuvan sidosryhmien ilmastotietotarpeista ja luomaan vahvan perustan tulokselliselle vuorovaikutukselle heidän kanssaan. Tällä hetkellä meillä on jo huomattava määrä materiaalia, joka tukee tulostavoitteen saavuttamista.
2.4 Hallinnonalan yhteistyönä on laadittu tavoitetila sekä toimeenpano- ja rahoitussuunnitelma liikennejärjestelmän digitaaliselle kaksoselle ja käynnistetty suunnitelman mukainen toimeenpano (TAE)	2.4.1 Liikennejärjestelmän digitaalisen kaksosen kehittäminen	Ei ole määritelty tavoitetasoa vuodelle 2025.		Tavoitetasoa ei ole määritelty vuodelle 2025, mutta IL on osallistunut LVM:n kokouksiin, joissa on määritelty digitaalinen kaksonen hallinnonalan kontekstissa.
3. Dataan perustuvat liikenteen palvelut ovat tehokkaita ja vastaavat asiakkaiden tarpeisiin.				
Tulostavoite:	Mittari:	Tavoitetaso 2025:		Tulosanalyysi 2025:
3.1 Lentoasemien sääennustepalveluiden kustannustehokkuus ja palvelutaso on parantunut (TAE)	3.1.1 Helsinki-Vantaan uuden sukupolven lentoaseman sääennustepalveluhankkeen eteneminen	Uuden työkalun sisältö ja design on määritetty		Työkalun kehitys aloitettu tehtyjen määrittelyjen ja käytettävyyssuunnitelmien mukaisesti. Työkalu ja sen kehittäminen herättänyt kiinnostusta useissa käyttäjissä ja työkalu tulee toimimaan uuden sukupolven palveluiden pohjana.

Tulostavoite:	Mittari:	Tavoitetaso 2025:		Tulosanalyysi 2025:
3.2 Tietopohjaiset liikenteen palvelut ovat tehokkaita. (TAE)	3.2.1 Uutta sää-tutkadataa pohjoisilta alueilta on saatavilla ja resilienssin parantamiseen tähtäävä raportti on saatavilla.	Pohjois-Lapin tutkadata on saatavilla IL:lle ja avoimen datan käyttäjille.		Tavoite on saavutettu ja tutkadata on ollut saatavilla kevästä 2025 alkaen.

4. Digitaaliset yhteydet ja liikenneverkko parantavat Suomen kilpailukykyä sekä kansainvälistä saavutettavuutta.

Tulostavoite:	Mittari:	Tavoitetaso 2025:		Tulosanalyysi 2025:
4.1 Liikenne- ja viestintäsektorin huoltovarmuus on vahvistunut (TAE)	4.1.1 Satelliittitoimintojen huoltovarmuus	Sodankylän satelliittinfran varavoimageraattorit on päivitetty vastaamaan satelliittioperaattoreiden (esim. EU-METSAT) ja kansallisen turvallisuuden tarpeita.		Varavoimakoneen hankintaa on valmisteltu Senaattikiinteistön kanssa. Asennus on vielä kesken.
4.2 Avaruustilannekeskus lisää turvallisuutta Suomen avaruustoiminnoissa (TAE)	4.2.1 Avaruustilannekeskuksen toteutus	Ei ole määritelty tavoitetasoa vuodelle 2025.		Tavoitetasoa ei ole määritelty vuodelle 2025, mutta työ etenee suunnitellusti ja tietojärjestelmien rakentaminen on käynnissä.

Liikenne- ja viestintäministeriön hallinnonalan yhteiskunnallisen vaikuttavuuden tavoitteita on kehitetty laajemmassa yhteistyössä virastojen välillä, mikä on lisännyt yhteisten tavoitteiden määrää ja vahvistanut koordinaatiota.

Kokonaisuutena vuoden 2025 tulostavoitteet toteutuivat hyvin. Digitalisaatioon, kyberturvallisuuden ja datatalouteen liittyvät tavoitteet etenivät suunnitellusti: NIS2-vaatimusten toimeenpano toteutui, PART-IS-työ eteni aikataulussa ja ISO 27001 -sertifiointimallia arvioitiin ilmailun palveluiden näkökulmasta. Laitos osallistui aktiivisesti poikkihallinnolliseen kyberturvallisuuden ennakointityöhön.

Liikennejärjestelmää koskevissa tavoitteissa edistettiin erityisesti merituulipuistojen vaikutusten tutkimusta, ilmastonmuutoksen liikennevaikutusten ymmärtämistä sekä digitaalisen kaksosen kehittämistä hallinnonalalla.

Asiakaspalvelujen ja tietopohjaisten liikennepalveluiden osalta Helsinki-Vantaan uuden sukupolven sääennustetyökalun kehitys käynnistyi suunnitellusti ja pohjoisen Suomen sää-tutkadata saatiin avoimeen käyttöön keväällä 2025.

Huoltovarmuuden ja turvallisuuden osalta satelliittitoimintojen varavoimaratkaisun valmistelu eteni, ja Avaruustilannekeskuksen tietojärjestelmien rakentaminen käynnistyi suunnitellusti.

3. Yhteiskunnallinen vaikuttavuus

3.1 Liikenne- ja viestintäministeriön hallinnonalan yhteiskunnallisen vaikuttavuuden tavoitteet

Liikenne- ja viestintäministeriön hallinnonalan konsernistrategia on julkaistu 1.2.2024. Konsernistrategiassa hallinnonalan toiminnalle on asetettu seuraavat strategiset yhteiskunnallisen vaikuttavuuden tavoitteet.

1. Digitalisaatio ja datatalous luovat kestäväää kasvua sekä vahvistavat luottamusyhteiskuntaa
2. Tulevaisuuden liikennejärjestelmä on turvallinen, tietopohjainen ja kestävä
3. Dataan perustuvat liikenteen palvelut ovat tehokkaita ja vastaavat asiakkaiden tarpeisiin
4. Digitaaliset yhteydet ja liikenneverkko parantavat Suomen kilpailukykyä sekä kansainvälistä saavutettavuutta.

3.2 Viraston rooli hallinnonalan yhteiskunnallisen vaikuttavuuden tavoitteiden saavuttamisessa

- 1. Digitalisaatio ja datatalous luovat kestäväää kasvua sekä vahvistavat luottamusyhteiskuntaa**
Ilmatieteen laitos keskittyy tuotantojärjestelmän tehokkuuteen ja erityisesti toimintavarmuuden takaamiseen kaikissa turvallisuustilanteissa. Vahvasti verkottunut kansainvälinen kehitystyö edistää vaikuttavuustavoitetta. Virasto hyödyntää palveluissaan tekoälyn, koneoppimisen, big datan ja suurteholaskennan suomat mahdollisuudet. Datataloudessa virasto jatkaa avoimeen dataan ja avoimen tieteen edistämiseen pohjautuvaa politiikkaansa mahdollistaen näin tehokkaan tiedon hyödyntämisen ja jatkojalostamisen esimerkiksi elinkeinoelämän tarpeisiin.
- 2. Tulevaisuuden liikennejärjestelmä on turvallinen, tietopohjainen ja kestävä**
Virasto tuottaa tehokkaasti uudistuvia palveluita, joiden avulla parannetaan turvallisuutta ja liikenteen sujuvuutta. Virasto kehittää uusia reaaliaikaisia olosuhdepalveluja automatisoituvan liikenteen käyttöön. Meriliikenteen osalta virasto tuottaa tietoa merituulipuistojen vaikutuksista meriliikenteen olosuhteille sekä kattavaa tietoa meriliikenteen päästöistä ja muista ympäristövaikutuksista. Pidemmän aikavälin vaikutusten osalta virasto tuottaa luotettavaa tietoa päätöksenteon pohjaksi ilmastonmuutoksen vaikutuksista eri liikennemuodoille.
- 3. Dataan perustuvat liikenteen palvelut ovat tehokkaita ja vastaavat asiakkaiden tarpeisiin**
Virasto keskittyy asiakastarpeiden mukaisten palveluiden edelleen kehittämiseen, esimerkkinä uuden sukupolven lentosääpalveluiden tuotannon toteuttaminen Helsinki-Vantaalle. Virasto jatkaa myös maksullisten palveluiden kehittämistä suunnaten toimintaansa yhä enemmän asiantuntija- ja konsulttipalveluiden ja vaikutusennusteiden tarjoamiseen. Virasto nojaa palveluissaan entistä enemmän vahvaan tutkimusosaamiseensa.
- 4. Digitaaliset yhteydet ja liikenneverkko parantavat Suomen kilpailukykyä sekä kansainvälistä saavutettavuutta**
Viraston roolina on toisaalta eri liikennemuotojen olosuhdepalvelujen tuottaminen, mutta yhä kasvavassa määrin myös satelliittien tuottaman tiedon hyödyntäminen. Virastolla on keskeinen rooli kansallisen avaruustilannekeskuksen perustamisessa yhteistyössä PLM- ja MMM-sektorin toimijoiden kanssa. Avaruustilannekeskus parantaa Suomen kykyä avaruusliikenteen seurantaan ja muun yhteiskunnan kriittisten toimijoiden tukeen, kuten tietoliikenteen huoltovarmuuden varmistamiseen.

4. Toiminnallinen tehokkuus

4.1 Toiminnan tuottavuus

Ilmatieteen laitos mittaa tuottavuutta sääpalvelujen tuotantoprosessin tehokkuusmittareilla. Mittarit kuvastavat kuinka paljon koko säätuotantoprosessi kokonaisuudessaan maksaa per asukas. Huomionarvoista on, että jäsenmaksujen osuus kustannuksista on merkittävä. Sääpalvelun tuotantoprosessin tehokkuus lasketaan suhdelukuna (sääpalvelun tuotantoprosessin kustannukset (sis. jäsenmaksut tai ei) €/asukasmäärä). Vuonna 2025 sääpalvelun tuotantoprosessin tuottavuus saavutettiin. Kummankin mittarin kohdalla alitettiin asetettu tavoite eli tuotantoprosessi pystyttiin toteuttamaan tehokkaammin kuin sille asetettu tavoite. Tuottavuusmittarien toteumat laskivat edellisvuodesta, sillä lentosäähavainnot siirtyivät TA-rahoituksen piiristä maksullisen toiminnan piiriin.

Tuottavuusmittarit

	Toteuma 2025	Tavoite 2025	Toteuma 2024	Toteuma 2023
Sääpalvelun tuotantoprosessin tehokkuus (sisältää kv. jäsenmaksut) €/asukas	3,45	4,90	4,38	4,36
Sääpalvelun tuotantoprosessin tehokkuus (ei sisällä kv. jäsenmaksuja) €/asukas	2,12	3,40	3,00	3,0

4.2. Toiminnan taloudellisuus

Tässä toimintakertomuksessa esitetyt kustannustiedot on laskettu laitoksen kustannuslaskentajärjestelmällä (CPM, Cost Performance Management). Kustannustiedot on esitetty kustannuslajeittain sekä toimialoittain. Kustannustietoja hyödynnetään mm. projektiseurannassa, yhteisrahoitteisen ja maksullisen toiminnan hinnoittelussa sekä raportoinnissa.

Kustannukset lajeittain (1000 euroa)

	2025	Muutos, 2025–2024, %	Osuus 2025, %	2024	2023
Palkkakustannukset	50 675	0,56 %	53,08 %	50 391	49 193
Käyttökustannukset	39 263	2,24 %	41,13 %	38 404	39 311
Pääomakustannukset	5 530	-4,69 %	5,79 %	5 802	4 476
Kustannukset yhteensä	95 468	0,92 %	100 %	94 597	92 979

Laitoksen kokonaiskustannukset kasvoivat edellisvuoteen verrattuna maltillisesti 0,92 prosenttia (0,871 milj. euroa). Palkkakustannukset ovat edelleen suurin kustannuslaji ja niiden osuus on pysynyt korkeana. Käyttökustannukset ovat hieman kasvaneet verrattuna edellisvuoteen ja pääomakustannukset laskivat 4,69 % (n. 0,272 milj. euroa). Pääomakustannukset laskivat, kun poistot muista pitkävaikutteisista menoista laskivat n. 0,270 milj. euroa.

Kustannukset toimialoittain (1000 euroa)

	2025	Muutos, 2025-2024, %	Osuus 2025, %	2024	2023
Havainto- ja tietojärjestelmäkeskus	19 314	3,07 %	20,23 %	18 739	18 996
Sää-, meri- ja ilmastopalvelukeskus	16 428	-4,63 %	17,21 %	17 225	16 288
Avaruus ja kaukokartoitus	13 323	1,70 %	13,96 %	13 100	12 089
Ilmastontutkimusohjelma	20 810	3,14 %	21,80 %	20 176	20 068
Meteorologian ja meri-tieteen tutkimusohjelma	11 164	1,49 %	11,69 %	11 000	11 415
Hallinto ja esikunta*	14 430	0,51 %	15,11 %	14 356	14 123
Kustannukset yhteensä	95 468	0,92 %	100 %	94 597	92 979
*Sisältää kansainvälisen järjestötoiminnan jäsenmaksuja ja siirtotalouden kv. rahoitusosuudet	8 463			8 354	8 161

Kustannusten kasvu johtuu tulorahoituksen noususta.

4.3. Maksullisen ja julkisoikeudellisen toiminnan kustannusvastaavuus

Maksullisen toiminnan kustannusvastaavuuslaskelma

	2025 toteuma	2025 tavoite	2024	2023
TUOTOT				
Maksullisen toiminnan myyntituotot	9 321 060		8 911 642	7 636 555
Maksullisen toiminnan muut tuotot	2 051 083		1 970 117	2 022 687
Tuotot yhteensä	11 372 143		10 881 758	9 659 242
KOKONAISKUSTANNUKSET				
Aineet, tarvikkeet ja tavarat	415 779		341 302	405 019
Henkilöstökustannukset	2 693 779		2 217 425	1 934 149
Vuokrat	1 448 111		1 379 682	1 338 365
Palvelujen ostot	829 443		948 583	496 756
Muut erilliskustannukset	975 678		1 702 866	949 292
Erilliskustannukset yhteensä	6 362 790		6 589 858	5 123 581
Tukitoimintojen kustannukset	1 953 252		1 142 874	1 301 736
Poistot	2 672		4 453	61 407
Korot	189		166	9 829
Muut yhteiskustannukset	1 729 927		2 100 186	1 947 451
Osuus yhteiskustannuksista yhteensä	3 686 040		3 247 678	3 320 423
KOKONAISKUSTANNUKSET YHTEENSÄ	10 048 830		9 837 537	8 444 004
KUSTANNUSVASTAAVUUS				
Tuotot-kustannukset, euroa	1 323 313		1 044 222	1 215 238
Kustannusvastaavuus-%	113 %	102 %	111 %	114 %

Maksullisen toiminnan osalta saavutettiin 102 % kustannusvastaavuustavoite kustannusvastaavuuden ollessa 113 %.

Julkisoikeudellisten suoritteiden kustannusvastaavuuslaskelma

	2025 toteuma	2025 tavoite	2024	2023
TUOTOT				
Julkisoikeudellisen toiminnan tuotot valtion virastoilta ja laitoksilta	2 409 216		1 967 409	1 798 614
Tuotot yhteensä	2 409 216		1 967 409	1 798 614
KOKONAISKUSTANNUKSET				
Erilliskustannukset				
Aineet, tarvikkeet ja tavarat	9 415		4 735	5 152
Henkilöstökustannukset	960 307		860 895	823 000
Vuokrat	3 744		468	372
Palvelujen ostot	46 461		31 917	28 873
Muut erilliskustannukset	43 284		12 742	16 970
Erilliskustannukset yhteensä	1 063 211		910 756	874 367
Osuus yhteiskustannuksista				
Tukitoimintojen kustannukset	438 161		494 991	311 144
Poistot	10 055		16 877	74 835
Korot	654		28	1 595
Muut yhteiskustannukset	817 915		604 943	865 974
Osuus yhteiskustannuksista yhteensä	1 266 786		1 116 839	1 253 547
KOKONAISKUSTANNUKSET YHTEENSÄ	2 329 997		2 027 595	2 127 915
TULOS (tuotot-kokonaiskustannukset)	79 219		-60 185	-329 301
Kustannusvastaavuus	103 %	100 %	97 %	85 %

Julkisoikeudellinen toiminnan kustannusvastaavuus oli lähellä tavoitetta.

Komission asetuksella määrättävän siviili-ilmailun sääpalvelun kustannusvastaavuuslaskelma

	2025	2024	2023
TUOTOT			
Tuotot yhteensä	8 688 857	5 449 633	5 317 867
ERILLISKUSTANNUKSET			
Tuotantoyksiköiden erilliskustannukset	4 895 912	2 582 722	2 196 100
Erilliskustannukset yhteensä	4 895 912	2 582 722	2 196 100
Palvelukate	3 792 945	2 866 911	3 121 767
Palvelukate %	44 %	53 %	59 %
YHTEISKUSTANNUKSET			
Jäsenmaksut	796 097	457 953	408 454
Korot	8 877	7 677	6 890
Muut siviili-ilmailun suoritteiden yhteiskustannukset	3 089 287	2 223 266	2 338 481
Yhteiskustannukset yhteensä	3 894 260	2 688 896	2 753 825
KOKONAISKUSTANNUKSET YHTEENSÄ	8 790 173	5 271 618	4 949 925
Ylijäämä (+) / Alijäämä (-)	-101 316	178 015	367 942
Ylijäämä (+) / Alijäämä (-) %	-1 %	3 %	7 %
Kustannusvastaavuus	99 %	103 %	107 %

Siviili-ilmailun laskelma oli 1 % alijäämäinen, kustannusvastaavuus oli 99 %. Siviili-ilmailussa tuotot kertyvät sekä suorituskysymysuunnitelman mukaisen kiinteähintaisen että erikseen laskutettavan kustannuspohjaisen hinnoittelun perusteella. Kustannustaso ja tuotot nousivat merkittävästi edellisvuodesta, sillä siviili-ilmailun kustannuspohjassa on mukana myös lentosäähavainnot (n. 2,4 milj. euroa).

4.4. Yhteisrahoitteisen toiminnan kustannusvastaavuus

Ilmatieteen laitoksen yhteisrahoitteisen toiminnan kustannusvastaavuuslaskelma

	2025 toteuma	2025 tavoite	2024	2023
TUOTOT				
Muilta valtion virastoilta saatu rahoitus	12 050 285		11 121 267	10 373 633
Muu valtionhallinnon ulkopuolinen rahoitus	4 699 065		6 144 897	4 500 510
EU:lta saadut tuotot	11 401 173		9 045 616	8 873 636
Yhteisrahoitteisen toiminnan tuotot yhteensä	28 150 523	20 000 000	26 311 781	23 747 779
YHTEISRAHOITTEISEN TOIMINNAN ERILLISKUSTANNUKSET				
Aineet, tarvikkeet ja tavarat	462 318		299 122	331 042
Henkilöstökustannukset	15 849 083		14 699 136	14 310 251
Vuokrat	22 827		34 494	400 690
Palvelujen ostot	1 902 173		1 863 226	1 929 255
Muut erilliskustannukset	2 337 285		2 330 102	2 392 548
Erilliskustannukset yhteensä	20 573 686		19 226 080	19 363 785
YHTEISRAHOITTEISEN TOIMINNAN YHTEISKUSTANNUSOSUUS				
Tukitoimintojen kustannukset	9 891 440		9 368 227	9 736 106
Poistot	395 022		512 728	622 156
Korot	195 106		228 598	49 340
Muut yhteiskustannukset	7 914 924		7 036 214	7 066 713
Osuus yhteiskustannuksista yhteensä	18 396 492		17 145 768	17 474 316
KOKONAISKUSTANNUKSET YHTEENSÄ	38 970 178		36 371 848	36 838 101
Tuotot-kustannukset	10 819 655		10 060 067	13 090 322
Tuotoilla rahoitettu osuus - %	72 %	60 %	72 %	64 %
Omarahoitusosuus - %	28 %		28 %	36 %

Yhteisrahoitteisen toiminnan tuottotavoite vuodelle 2025 oli 20 milj. euroa. Tavoite ylitettiin n. 8,2 milj. eurolla. Edellisvuoteen verrattuna tuotot kasvoivat n. 1,8 milj. euroa. Yhteisrahoitteisen toiminnan tuotoilla katettiin 72 % kustannuksista. Tavoitteena oli 60 % rahoitusosuus. Laskelma ei sisällä yhteistoiminnan tuottoja (0,826 milj. euroa) eikä kustannuksia (n. 1,1 milj. euroa).

Kustannukset kokonaisuudessaan kasvoivat n. 2,6 milj. euroa. Erilliskustannukset nousivat lähinnä palkkakustannusten nousun myötä ja yhteiskustannuksia puolestaan nostivat tukitoimintojen kustannukset sekä muut yhteiskustannukset.

5. Tuotokset ja laadunhallinta

	2025 toteuma	2025 tavoite	Tulos 2024	Tulos 2024
TUOTOKSET JA LAADUNHALLINTA				
Sidosryhmien tyytyväisyys (asteikko 1–5)	4,42	4,0	4,34	4,3
Sääennusteiden osuvuus (yhdistelmä), %	-	-	-	82,6
Sijoitus lämpötilaennusteiden osuvuudessa Ruotsin ja Norjan ilmatieteen laitoksiin verrattuna	1	1	1	-
1 vrk lämpötilaennusteiden osuvuus, %	90,9	90,0	90,2	-
Maa-alueiden tuulivaroitusten osuvuus 1–2 vrk, %	83,0	80,0	81	83,0
Lentopaikkaennusteiden osuvuus, %	92,4	91,0	92,3	92,6
Viittausten lkm web of science -tietokannassa	32 401	28 000	27 911	24 025
Kansainvälisesti ennakkotarkastetut artikkelit, lkm	410	320	397	346
TOIMINNALLINEN TEHOKKUUS				
Julkisoikeudellisten suoritteiden kustannusvastaavuus, %	103	100	97	85
Liiketaloudellisten suoritteiden kustannusvastaavuus, %	113	102	111	114
Yhteisrahoitteisen toiminnan kustannusvastaavuus, %	72	60	72	64
Ulkopuolisen tutkimusrahoituksen määrä/vuosi, tuhatta euroa	28 150	20 000	26 312	23 748
Tutkimuksen aktiivisuus (julkaisuja/htv)	1,35	1,17	1,28	1,29

Tuotosten ja laadunhallintamittareiden tavoitteet saavutettiin jälleen erinomaisesti kaikkien mittareiden osalta. Sidosryhmien tyytyväisyys kasvoi edellisvuodesta ja on erittäin korkealla tasolla. Ilmatieteen laitoksen sijoitus lämpötilaennusteiden osuvuudessa oli jälleen paras SMHI ja METNO verrattuna. 1 vrk lämpötilaennusteiden osuvuudessa tehtiin uusi ennätys. Myös kansainvälisesti ennakkotarkastettujen artikkeleiden määrä on kasvanut edellisvuodesta ja on huipputasolla.

Toiminnallisen tehokkuuden mittarit saavutettiin myös erinomaisesti kaikkien mittareiden osalta.

6. Henkisten voimavarojen hallinta ja kehittäminen

Henkilöstöresurssit

	2025	Vuosi­muutos-%	2024	2023
Henkilötyövuodet (htv)	709	-3,1	731	725
Henkilöstön lukumäärä yhteensä	745	-0,7	750	761
Naiset	286	-0,7	288	294
Miehet	459	-0,6	462	467
Vakinaiset, yhteensä	592	-1,8	603	582
Vakinaiset, naiset	215	-1,8	219	212
Vakinaiset, miehet	377	-1,8	384	370
%-osuus n/m	36/64		36/64	36/64
Määräaikaiset, yhteensä	153	4,1	147	179
Määräaikaiset, naiset	71	2,9	69	82
Määräaikaiset, miehet	82	5,1	78	91
%-osuus n/m	46/54		47/53	46/54
Kokoaikaiset, yhteensä	657	-1,6	668	658
Kokoaikaiset, naiset	257	2,0	252	248
Kokoaikaiset, miehet	400	-3,8	416	410
%-osuus n/m	39/61		38/62	38/62
Osa-aikaiset, yhteensä	88	7,3	82	103
Osa-aikaiset, naiset	29	-19,4	36	46
Osa-aikaiset, miehet	59	28,3	46	57
%-osuus n/m	33/67		44/56	45/55
Kokonaistyoimakustannukset milj. euroa	51,3	1,2	50,7	48,8
Tehdyn työajan palkkojen %-osuus palkkasummasta	78,8	0,4	78,4	80,3
Välilliset työvoimakustannukset milj. euroa.	17,6	1,0	17,4	15,7
Välillisten työvoimakustannusten %-osuus tehdyn työajan palkoista	52,2	-0,4	52,4	47,5

Ilmatieteen laitoksessa työskenteli vuoden 2025 lopussa 745 henkilöä, joista naisia oli 286 ja miehiä 459. Henkilömäärä laski edellisen vuoden lopusta 5 henkilöllä. Vuoden 2024 lopussa toteutettujen YT-neuvottelujen, toteutettujen säästöjen sekä irtisanomisten vaikutus näkyi laitoksen HTV:n sekä palkkasumman kokonaismäärässä.

Työhyvinvointi

Tiivis yhteistyö Suomen Terveystalon kanssa jatkui työterveyshuollon toimintasuunnitelman mukaisesti. Työpaikkaselvityksiä tehtiin vuoden aikana Jokioisten toimipisteeseen. Työterveyshuollon käytännöissä ja potilastyössä hyödynnettiin läsnätapaamisten ohella etäyhteyksiä, kuten etäkokouksia, video- ja puhelinvastaanottoja sekä chat-palveluja. Työterveyshuollon tarjoama matalan kynnyksen mielen hyvinvointipalvelu Mielen Chat ja Sparri oli myös palveluvalikoimassamme ja sitä hyödynnettiin jonkin verran.

Työterveyspsykologin koko henkilöstölle pitämä resilienssi ja psykologinen joustavuus työhyvinvoinnin tukena -luentosarja jatkui vielä tammikuun 2025 puolelle.

Työterveysyhteistyön yhtenä tavoitteena on ennalta ehkäisevän toiminnan hyötynä poissaolojen pitäminen alhaisella tasolla. Sairauspoissaolot olivat samalla tasolla edellisvuoteen nähden. Viime vuoden aikana sairauspoissaolopäiviä oli per htv 4,9, kuten myös vuonna 2024. Vuonna 2023 luku oli 4,8.

Syksyllä 2025 työterveyshuollon palvelut kilpailutettiin ja palveluntarjoajana jatkaa Terveystalo.

Monipaikkaisen työn ohje ja läsnätyösuositus olivat käytössä työn tekemisen tueksi.

Varhaisen tuen toimintamalli päivitettiin vuoden lopussa.

Käytössä oli taukoliikuntasovellus BreakPro ja ePassi (150 €) valikoimalla liikunta, kulttuuri ja hyvinvointi. Dynamicumin kuntosali oli henkilöstön käytettävissä.

Työhyvinvointi			
	2025	2024	2023
Henkilöstön työtyytyväisyys (1-4)	3,2 (1-4)	3,87 (1-5)	3,90 (1-5)
Sairauspoissaolot (pv/htv)	4,9	4,9	4,8

Vuonna 2025 työtyytyväisyyskysely toteutettiin ensimmäistä kertaa valtion uudella yhteisellä Henkilöstöbaro-kyselyllä. Henkilöstöbaro oli vastattavana 21.10. ja 11.11. välisenä aikana. Kyselyyn vastasi 75,2 % henkilöstöstä. Työtyytyväisyyden yleisindeksi oli 3,20. Henkilöstöbaron vastausasteikko on neliportainen. Vuotta aiemmin vuonna 2024 laitoksen työtyytyväisyyden yleisindeksi oli 3,87 ja kyselyyn vastasi tuolloin 69,4 % henkilöstöstä. Työtyytyväisyyskyselyn vastausasteikko oli viisiportainen.

Henkilöstöjohtamisen ja osaamisen kehittäminen

Henkilöstöyksikkö tuki johtoa, esihenkilöitä ja koko henkilöstöä tuottamalla erilaisia HR-asiantuntijapalveluita. Esihenkilöiden kanssa tehtiin yhteistyötä arjen henkilöstökysymyksissä, kuten muutos-

johtamisessa, vuorovaikutuksen ja yhteisöllisyyden ylläpitämisessä, suorituksen johtamisessa sekä muissa ajankohtaisissa teemoissa.

Uudet esihenkilöt saivat HR:ltä kutsun perehdytystapaamiseen. Lisäksi esihenkilöille tarjottiin valmennusta johtamistyön tueksi, kuten valtiohallinnon yhteistä Mahdollistaja-valmennusta ja Tulanet-laitosten yhteistä JYAET-esihenkilövalmennusta. Lisäksi valtionhallinnon perehdytysohjelma oli kaikkien uusien työntekijöiden hyödynnettävissä ja perehdytyksen tukena.

Yleisperehdytystä kehitettiin esimerkiksi täsmentämällä perehdytyksen dokumentointia. Perehdytyspäivä järjestettiin kesäkuussa. Organisaatiokaudella 2026 aloittaville esihenkilöille suunniteltiin kattava perehdytysohjelma, joka käynnistyi loppuvuodesta 2025.

Vuoden aikana valmistui IL:n henkilöstöstrategia vuosille 2026–2030. Henkilöstöstrategiaa käsiteltiin muun muassa esihenkilöpäivillä.

Esihenkilöille tarjottiin keskitetysti tukea rekrytointeihin liittyvissä kysymyksissä. Rekrytoinnin eri vaiheet toteutettiin tiiviissä yhteistyössä esihenkilöiden ja rekrytoinnin asiantuntijoiden kesken. Esihenkilötehtävistä kiinnostuneille järjestettiin Esihenkilötyö uramahdollisuutena -valmennus, joka oli avoin koko henkilöstölle. Vuoden 2025 aikana toteutettiin organisaatiotarkastus ja siihen liittyen esihenkilöiden ja koordinaatiopäälliköiden rekrytoinnit.

Tekoälyyn liittyvän koulutuksen tarve tunnistettiin monilla toimialaloilla, ja siihen liittyvää koulutusta tarjottiin koko henkilöstölle. Tekoälykoulutusten osalta tehtiin yhteistyötä myös hallinnonalan sisällä. eOppivaa hyödynnettiin niin laitoksen omien kurssien kuin koko valtiohallinnon yhteisten koulutusten opiskelussa. eOppivan hyödyntämiseen kannustettiin esimerkiksi Slackissä ja Origossa.

Kielikoulutusta sekä turvallisuus- ja ensiapukoulutusta järjestettiin keskitetysti. Henkilöstöhallinto osallistui aktiivisesti LVM:n hallinnonalan HR-verkoston sekä Tulanet-verkoston yhteistyöryhmien toimintaan. Yhteistyössä Tulanet-laitosten kesken toteutettiin muun muassa kysely uransa alkuvaiheessa oleville tutkijoille.

Henkilöstön koulutustasoindeksi			
	2025	2024	2023
Naiset	6,8	6,7	6,7
Miehet	6,7	6,6	6,5
Koko henkilöstö	6,8	6,7	6,6

Koulutustasoindeksi lasketaan tilastokeskuksen määrittämisen mukaisesti eri tutkinnoille annetuista piste-arvoista, jotka sijoittuvat välille 1–8. Laitoksen henkilöstön koulutustaso on perinteisesti ollut korkea. Vuonna 2025 koulutustasoindeksi oli 6,8, mikä on hieman korkeampi kuin edellisvuonna.

7. Tilinpäätösanalyysi

7.1. Rahoituksen rakenne

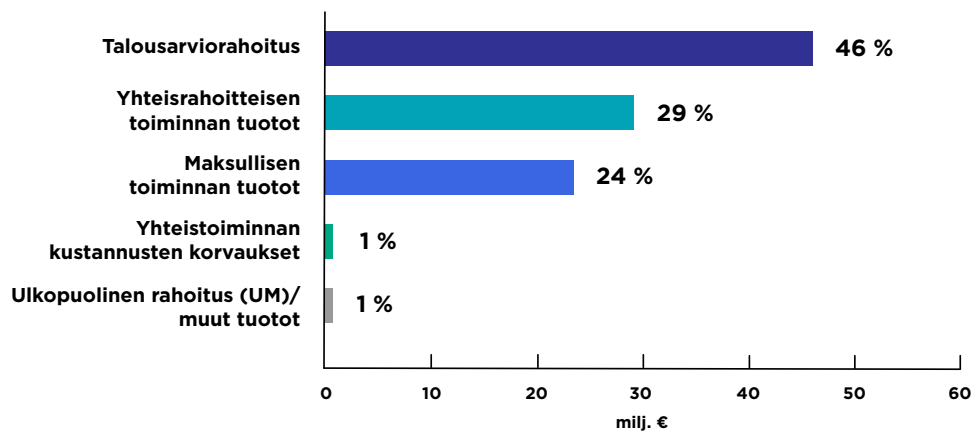
Tällä laskelmalla on vain IL:n toimintamenomomenteille kirjatut tulot ja menot sekä ulkopuolisen rahoituksen menot (saatu kirjausoikeus valtiorahoittajan momentille).

1000 euroa	Toteuma 2025	Muutos 2025-2024	Toteuma 2024	Toteuma 2023
MENOT				
Omarahoitteiset menot				
Palkat	50 518	638	49 880	48 503
Kulutusmenot	38 867	837	38 030	38 856
Investoinnit	5 748	1 310	4 438	7 628
Yhteensä	95 133	2 785	92 348	94 987
ULKOPUOLISRAHOITTEISET MENOT				
Palkat	147	44	103	91
Muut menot	324	-56	380	445
Investoinnit	0	0	0	0
Yhteensä	471	-12	483	536
MENOT YHTEENSÄ	95 604	2 773	92 831	95 523
TULOT				
Tulot maksullisista palveluista	22 468	4 169	18 299	16 639
Tulot yhteisrahoitteisesta toiminnasta	27 552	1 927	25 625	23 698
Yhteistoiminnan kustannusten korvaukset	784	-299	1 083	1 357
Muut tulot	108	61	47	448
Tulot yhteensä	50 912	5 858	45 054	42 142
KOKONAISRAHOITUS				
Tulorahoitus	50 912	5 858	45 054	42 142
Nettomääräraha	44 221	-3 073	47 294	52 845
Ulkopuolinen rahoitus	471	-12	483	536
RAHOITUS YHTEENSÄ	95 604	2 773	92 831	95 523

Laitoksen kokonaismenot olivat 95,6 milj. euroa. Menot nousivat edellisestä vuodesta 2,8 milj. euroa. Menoista katettiin tulorahoituksella 50,9 milj. euroa (53,3 %) ja talousarviorahoituksella 44,2 milj. euroa (46,3 %). Ulkopuolisen rahoituksen osuus oli 0,5 milj. euroa (0,5 %). Tulorahoitus kasvoi 5,9 milj. euroa.

TOIMINNAN RAHOITUS 2025

(yht. 95,6 milj. €)



7.2. Talousarvion toteutuminen

Laitoksella oli vuoden 2025 toimintamenomäärärahoja käytettävissään yhteensä 47,1 milj. euroa, mikä oli 3,2 milj. euroa vähemmän kuin vuonna 2024. Edelliseltä vuodelta siirtynyttä rahaa oli 13,1 milj. euroa ja vuodelle 2026 määrärahoja siirtyi 16,0 milj. euroa, jossa kasvua edelliseen vuoteen verrattuna 2,9 milj. euroa. Määrärahoihin sisältyi Mars-tutkimusta koskeva valtuus, jota käytettiin 0,03 milj. euroa.

Maksullisen toiminnan tuloarvio oli 14,8 milj. euroa ja toteutuma 22,5 milj. euroa. Yhteisrahoitteisen toiminnan tuloarvio oli 20,0 milj. euroa ja toteutuma 27,5 milj. euroa. Yhteistoiminnan kustannusten korvauksia saatiin 0,8 milj. euroa.

7.3. Tuotto ja kululaskelma

Tilikauden kulujäämä 48,3 milj. euroa pieneni edellisestä vuodesta 4,8 milj. euroa. Toiminnan tuotot kasvoivat 5,9 milj. euroa.

Maksullisen toiminnan tuotot kasvoivat 4,2 milj. euroa, josta siviili-ilmailun sääpalvelutuottojen osuus oli 3,2 milj. euroa.

Yhteisrahoitteisen toiminnan tuotot kasvoivat 1,9 milj. euroa. EU-projektien tuotot kasvoivat 2,4 milj. euroa ja valtion sisäisten rahoittajien tuotot 1,0 milj. euroa. Muiden rahoittajien tuotot vastaavasti vähenivät n. 1,5 milj. euroa.

Yhteistoiminnan kustannusten korvaukset vähenivät edellisen vuoden tapaan 0,3 milj. euroa.

Toiminnan kulut kasvoivat 1,7 milj. euroa. Suurimmat kasvuerät olivat ICT-palveluhankinnoissa 1,0 milj. euroa ja irtaimistohankinnoissa 0,7 milj. euroa. Siirtotalouden kulut pienenivät 0,7 milj. euroa ulkoministeriön rahoittamien kehitysyhteistyöprojektien hankintojen vähenemisen vuoksi.

7.4. Tase

Taseen loppusumma 36,8 milj. euroa kasvoi edellisestä vuodesta 1,9 milj. euroa.

Käyttöomaisuuden ja muiden pitkäaikaisten sijoitusten tasearvo 19,2 milj. euroa kasvoi edellisestä vuodesta 0,6 milj. euroa. Keskeneräisistä käyttöomaisuushankinnoista aktivoitiin mm. Kaunispään tutka. Ennakkomaksujen ja keskeneräisten KOM-hankintojen tasearvo pieneni noin miljoonalla eurolla. Koneiden ja laitteiden tasearvo puolestaan kasvoi 1,9 milj. euroa ollen vuoden 2025 lopussa 18,0 milj. euroa.

Vaihto- ja rahoitusomaisuuden tasearvo 17,6 milj. euroa kasvoi edellisestä vuodesta 1,3 milj. euroa. Myyntisaamisia oli vuoden lopussa 6,9 milj. euroa. Siirtosaamisten osuus kasvoi 1,1 milj. euroa ollen vuoden lopussa jo 9,3 milj. euroa.

Oman pääoman tasearvo 8,1 milj. euroa pieneni edellisestä vuodesta 1,0 milj. euroa. Edellisten tilikausien pääoman muutos pieneni 2,0 milj. euroa ja pääoman siirrot 3,7 milj. euroa. Tilikauden kulujäämä oli 4,8 milj. euroa edellistä vuotta pienempi.

Vieraan pääoman tasearvo 28,7 milj. euroa kasvoi 2,9 milj. euroa edellisestä vuodesta. Pitkäaikainen vieras pääoma 3,5 milj. euroa kasvoi 1,2 milj. euroa edellisestä vuodesta. Erä sisältää projektien ennakoita, jotka arvioidaan tuloutettavan vuonna 2027 tai myöhemmin.

Lyhytaikainen vieras pääoma 25,2 milj. euroa kasvoi 1,7 milj. euroa edellisestä vuodesta. Ostovelat kasvoivat 1,1 milj. euroa ja ulkopuolisen rahoituksen projektien koordinoitavat varat 0,7 milj. euroa. Muut tase-erät pysyivät likipitäen ennallaan.

8. Sisäisen valvonnan arviointi- ja vahvistuslausuma

Ilmatieteen laitoksen johto on valtion talousarviosta annetun lain 24 b §:n mukaisesti vastuussa laitoksen sisäisen valvonnan järjestämisestä sekä sisäisen valvonnan asianmukaisuudesta ja riittävyydestä. Sisäisen valvonnan tarkoituksena on antaa riittävä varmuus laitoksen talouden ja toiminnan laillisuuden ja tulokellisuuden, laitoksen hallinnassa olevien varojen ja omaisuuden turvaamisen sekä laitoksen johtamisen ja ulkoisen ohjauksen edellyttämät oikeat ja riittävät tiedot laitoksen taloudesta ja toiminnasta.

Riskienhallinnan osalta Ilmatieteen laitoksella saatettiin vuonna 2025 päätökseen edellisvuosina käynnistetty kehittämiskokonaisuus. Kehittämistoimenpiteiden myötä riskienhallinta on vahvistunut entistä systemaattisemmaksi, ja riskienhallinnan tuottamaa yksityiskohtaista riskitietoaineistoa voidaan nyt käsitellä, analysoida ja raportoida johdonmukaisesti siten, että yksittäisiin riskeihin perustuvasta tiedosta muodostuu kokonaisvaltainen ja päätöksenteon kannalta riittävä riskikuva. Menettely tukee riskienhallinnan systemaattisuutta, raportoinnin yhdenmukaisuutta sekä johdon mahdollisuuksia arvioida toimintaan kohdistuvia olennaisia riskejä.

Ulkoisen toimintaympäristön muutokset sekä kansainvälisen turvallisuustilanteen kehitys ovat osaltaan korostaneet riskienhallinnan ja turvallisuuden systemaattisen huomioimisen merkitystä Ilmatieteen laitoksen toiminnassa. Näihin tekijöihin liittyviä vaikutuksia seurataan ja arvioidaan osana riskienhallintaprosessia entistä kattavammin.

Laatujärjestelmän piiriin kuuluvissa toimintayksiköissä toimintaa ja siihen liittyviä riskejä arvioidaan vuosittain ISO 9001:2015 -laadunhallintajärjestelmän mukaisissa auditoinneissa. ISO/IEC 27001 -tietoturvallisuuden hallintajärjestelmän sertifiointin on havaittu asettavan riskienhallinnalle uusia vaatimuksia. Näiden vaatimusten merkitys riskienhallinnan kokonaisuudessa on tarkentunut vuoden 2025 aikana, ja ne tullaan huomioimaan aiempaa johdonmukaisemmin riskien tunnistamisessa, arvioinnissa ja raportoinnissa

Ilmatieteen laitoksessa sisäinen tarkastus on järjestetty ulkoistettuna palveluna. Vuonna 2025 toteutettiin yksi sisäinen tarkastus, jonka kohteena olivat esihenkilöiden vastuut hallinnollisissa prosesseissa. Tarkastuksen tuloksia hyödynnettiin toiminnan kehittämisessä, ja sen perusteella ryhdyttiin toimenpiteisiin hallinnollisten menettelyjen selkeyttämiseksi sekä esihenkilötyön tukemiseksi. Havaintoja on huomioitu erityisesti henkilöstöhallinnon prosessien ja esihenkilöiden perehdytyksen kehittämisessä, millä on vahvistettu toimintatapojen yhdenmukaisuutta ja hyvää hallintoa.

Johdon tekemässä riskianalyysissä korostuivat seuraavat kehittämiskohteet:

Monipaikkainen työ ja yhteisöllisyys: Uuteen hybridimuotoiseen työnteon malliin siirtyminen haastaa edelleen paitsi toimintatavat ja -mallit, myös asenteet, hyvinvoinnin ja osaamisen sekä tilankäytön. Laitoksen johto on edellisenä vuonna tehnyt suosituksen lisätä merkittävästi läsnätyön osuutta. Vuonna 2025 suoritettun seurannan perusteella voidaan todeta, että läsnätyön osuus lähestyy tavoiteltua, mutta joissain toimintayksiköissä on vielä parantamistarvetta asian suhteen. Samaten on päätetty edetä tilauudistuksessa, jossa tavoitteena on tilankäytön tehostaminen samalla kun huolehditaan tuloksekkaan työnteon ja yhteisöllisyyden kehittymisen edellytyksistä.

Toimintamallit: Ilmatieteen laitos teki uusittua organisaatiota koskevat päätökset 2025. Tavoitteena on mm. yhteisten toimintamallien edelleen kehittäminen, esihenkilötyön laadun parantaminen ja tekoälyn käytön sekä kaupallisen potentiaalin vahvistaminen. Kaupallisen toiminnan onnistuminen on keskeistä mm. talousarviorahoituksen jatkuvan supistumisen ja kasvavien kv. järjestömaksujen vuoksi. Strategisten tavoitteiden seurantaa on päätetty tehostaa kaikilla organisaatiotasolla em. tavoitteiden varmistamiseksi.

Tehtyjen arviointien perusteella Ilmatieteen laitoksen sisäinen valvonta täyttää valtion talousarvios- ta annetun asetuksen 69 §:ssä säädetyt tavoitteet pääsääntöisesti hyvin.

9. Arviointien tulokset

Ilmatieteen laitos teetti päättäjille suunnatun räätälöidyn mainetutkimuksen vuonna 2025. Tutkimuksessa kartoitettiin yritysten ja elinkeinoelämän, poliitikkojen, valtionhallinnon, kuntien, kaupunkien, järjestöjen sekä tutkimusta ja opetusta edustavien ylimmän johdon näkemyksiä Ilmatieteen laitoksesta. Tutkimuksessa käytetyn maineindeksin asteikko oli 0-100, jossa alle 51 on heikko tulos, 51-62 kohtalainen, 63-70 hyvä ja yli 70 erinomainen tulos. Ilmatieteen laitoksen maine arvioitiin erinomaiseksi. Päättäjien antama maineindeksi oli 84. Ilmatieteen laitosta luonnehdittiin asiantuntevaksi, osaavaksi ja luotettavaksi organisaatioksi, jossa tehdään huippuluokan tutkimusta. Myös Ilmatieteen laitoksen palvelut ja yhteistyö saivat vastaajilta positiivisia arvioita. Julkishallinnon Luottamus&Maine 2025 -tutkimuksessa IL:n maine arvioitiin viidenneksi parhaaksi.

10. Yhteenveto havaituista väärinkäytöksistä

Ilmatieteen laitoksen varoihin tai omaisuuteen ei vuonna 2025 kohdistunut väärinkäytöksiä.

**11. Ilmatieteen laitoksen
tilinpäätöksen laskelmat
ja liitteet 2025**

Ilmatieteen laitoksen talousarvion toteutumalaskelma

Osaston, momentin ja tilijaottelun numero ja nimi		Tilinpäätös 2024	Talousarvio 2025 (TA + LTA:t)	Tilinpäätös 2025	Vertailu Tilinpäätös - Talousarvio	Toteutuma %
11.	Verot ja veronluonteiset tulot	1 433 023,35	1 586 599	1 586 598,53	0,00	100
11.04.01.	Arvonlisävero	1 433 023,35	1 586 599	1 586 598,53	0,00	100
12.	Sekalaiset tulot	227 587,34	315 784	315 784,43	0,00	100
12.31.99.	Liikenne- ja viestintäministeriön hallinnonalan muut tulot	-	8	7,60	0,00	100
	12.31.99.2. Muut tulot	-	8	7,60	0,00	100
12.39.04.	Siirrettyjen määrärahojen peruutukset	-	39 327	39 327,04	0,00	100
12.39.10.	Muut sekalaiset tulot	227 587,34	276 450	276 449,79	0,00	100
Tuloarviotilit yhteensä		1 660 610,69	1 902 383	1 902 382,96	0,00	100

Pääluokan, momentin ja tilijaottelun numero ja nimi		Määrä- rahalaaji	Tilinpäätös 2024	Talousarvio 2025 (TA + LTA:t)	Talousarvion 2025 määrärahojen		Tilinpäätös 2025	Vertailu Talousarvio- Tilinpäätös	Siirtomäärärahoja koskevat täydentävät tiedot			
					käyttö vuonna 2025	siirto seuraavalle vuodelle			Edellisiltä vuosilta siirtyneet	Käytettävissä vuonna 2025	Käyttö vuonna 2025 (pl. peruutukset)	Siirretty seura- valle vuodelle
24.	Ulkoministeriön hallinnonala	-	500 849,37	24 622	24 621,68	-	24 621,68	0,00	571 242,14	571 242,14	298 003,98	241 691,12
24.01.29.	Ulkoministeriön hallinnonalan arvonnäisä- veromenot	Arvio- määrä- raha	20 849,37	24 622	24 621,68	-	24 621,68	0,00	-	-	-	-
	24.01.29.1. Ulkoasiainhallinnon arvonnäisäveromenot	-	20 849,37	24 622	24 621,68	-	24 621,68	0,00	-	-	-	-
24.90.20.	Itämeren, Barentsin ja arktisen alueen yhteistyö	Siirto- määrä- raha 3 v.	480 000,00	-	-	-	-	-	571 242,14	571 242,14	298 003,98	241 691,12
28.	Valtiovarainministeriön hallinnonala	-	23 301,41	49 836	49 835,91	-	49 835,91	0,00	150 000,00	150 000,00	150 000,00	-
28.01.29.	Valtiovarainministeriön hallinnonalan arvonnäisä- veromenot	Arvio- määrä- raha	23 301,41	26 765	26 764,91	-	26 764,91	0,00	-	-	-	-
28.60.02.	Erikseen budjetoidut henkilöstömenot	Arvio- määrä- raha	-	23 071	23 071,00	-	23 071,00	0,00	-	-	-	-
28.70.20.	Tuottavuuden edistäminen	Siirto- määrä- raha 2 v.	-	-	-	-	-	-	150 000,00	150 000,00	150 000,00	0,00
31.	Liikenne- ja viestintä- ministeriön hallinnonala	-	56 022 114,82	53 121 596	37 089 229,15	16 032 366,94	53 121 596,09	0,00	13 119 136,05	60 261 136,05	44 220 989,11	16 032 366,94
31.01.04.	Ilmatieteen laitoksen toimintamenot	Siirto- määrä- raha 2 v.	50 380 000,00	47 142 000	31 109 633,06	16 032 366,94	47 142 000,00	0,00	13 119 136,05	60 261 136,05	44 220 989,11	16 032 366,94
	31.01.04.1. Ilmatieteen laitoksen toimintamenot	-	49 531 000,00	46 378 000	30 383 517,48	15 994 482,52	46 378 000,00	0,00	13 026 938,09	59 404 938,09	43 402 675,57	15 994 482,52
	31.01.04.2. Etelä-Manner	-	849 000,00	764 000	726 115,58	37 884,42	764 000,00	0,00	92 197,96	856 197,96	818 313,54	37 884,42
31.01.29.	Liikenne- ja viestintä- ministeriön hallinnonalan arvonnäisäveromenot	Arvio- määrä- raha	5 642 114,82	5 979 596	5 979 596,09	-	5 979 596,09	0,00	-	-	-	-
32.	Työ- ja elinkeino- ministeriön hallinnonala	-	12 183,99	16 157	16 157,28	-	16 157,28	0,00	-	-	-	-
32.01.29.	Työ- ja elinkeino- ministeriön hallinnonalan arvonnäisäveromenot	Arvio- määrä- raha	12 183,99	16 157	16 157,28	-	16 157,28	0,00	-	-	-	-
Määrärahatilit yhteensä		-	56 558 449,59	53 212 211	37 179 844,02	16 032 366,94	53 212 210,96	0,00	13 840 378,19	60 982 378,19	44 668 993,09	16 274 058,06

Ilmatieteen laitoksen talousarvion toteutumalaskelman tiedot valtuuksista ja niiden käytöstä momentin tarkkuudella

Valtuudet ja niiden käyttö (1 000 €) ¹⁾	Aikaisempien vuosien valtuuksien käyttö ³⁾	Vuoden 2025 valtuudet						Valtuuksien käytöstä aiheutuneet talousarviomenot ja määrärahatarve (1 000 €)					
Momentti (numero ja nimi), johon valtuus liittyy ²⁾		Uudet valtuudet	Uusitut valtuudet	Valtuudet yhteensä	Käytetty	Käyttämättä	Uusittu 2026 TA:ssa	Talous-arviomenot 2025	Määrä-rahatarve 2026	Määrä-rahatarve 2027	Määrä-rahatarve 2028	Määrä-rahatarve myöhemmin	Määrä-rahatarve yhteensä
31.01.04 Ilmatieteen laitoksen toimintamenot	-	0	235	235	29	207	207	29	100	50	57	0	207
Aikaisempien vuosien valtuudet	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vuonna 2025 käytettävissä olleet valtuudet	0	0	235	235	29	207	207	29	100	50	57	0	207
Yhteensä	0	0	235	235	29	207	207	29	100	50	57	0	207

¹⁾ Valtuuden ja sen käytön määräksi merkitään tehdyn tilauksen sopimushinta tai sitoumuksen määrä silloin, kun valtuus on rajattu alun perin muulla tavalla, mutta valtuuden käytön johdosta annetaan euromääräinen sitoumus. Korkotuetun lainakannan enimmäismääränä määritellyt korkotukivaltuudet ja muut vastaavat valtuudet eritellään lisäksi omilla riveillään.

²⁾ Myös pääluokan tai luvun päätösosassa myönnetyt valtuudet sisällytetään taulukkoon. Tällöin luvun tai momentin numerotunnukseksi merkitään "00".

³⁾ Esitetään yhteismäärä niistä aikaisempina varainhoitovuosina käytetyistä valtuuksista, joista varainhoitovuotena on aiheutunut menoja tai joista aiheutuu menoja tulevana varainhoitovuosina.

⁴⁾ Korkotukilainojen lainakannan enimmäismääränä tai valtionapuun oikeuttavien kustannusten enimmäismääränä tai muulla vastaavalla tavalla myönnettyjen valtuuksien määrä. Erittely esitetään vain, jos momentti (ja yhteensä) sisältää tällä tavoin määriteltyjä valtuuksia.

Ilmatieteen laitoksen tuotto- ja kululaskelma

Ilmatieteen laitoksen tuotto- ja kululaskelma	1.1.2025 - 31.12.2025	1.1.2024 - 31.12.2024	Muutos-%
TOIMINNAN TUOTOT			
Maksullisen toiminnan tuotot	22 468 036,62	18 298 800,85	22,8 %
Muut toiminnan tuotot	28 702 241,24	26 950 886,96	6,5 %
TOIMINNAN TUOTOT YHTEENSÄ	51 170 277,86	45 249 687,81	13,1 %
TOIMINNAN KULUT			
Aineet, tarvikkeet ja tavarat			
Ostot tilikauden aikana	4 398 982,77	3 898 325,63	12,8 %
Henkilöstökulut	50 675 077,72	50 390 859,03	0,6 %
Vuokrat	6 811 394,14	7 001 887,02	-2,7 %
Palvelujen ostot	14 315 860,72	13 433 769,13	6,6 %
Muut kulut	4 603 475,64	4 236 491,55	8,7 %
Valmistus omaan käyttöön (-)	-26 790,41	-505,00	5205,0 %
Poistot	5 050 594,49	5 264 842,44	-4,1 %
TOIMINNAN KULUT YHTEENSÄ	-85 828 595,07	-84 225 669,80	1,9 %
JÄÄMÄ I	-34 658 317,21	-38 975 981,99	-11,1 %
RAHOITUSTUOTOT JA -KULUT			
Rahoitustuotot	17 730,65	5 367,48	230,3 %
Rahoituskulut	-1 908,19	-413,34	361,7 %
RAHOITUSTUOTOT JA -KULUT YHTEENSÄ	15 822,46	4 954,14	219,4 %
JÄÄMÄ II	-34 642 494,75	-38 971 027,85	-11,1 %
SIIRTOTALOUDEN TUOTOT JA KULUT			
Tuotot			
Siirtotalouden tuotot valtionhallinnolta	0,00	26 923,00	-100,0 %
Tuotot yhteensä	0,00	26 923,00	-100,0 %
Kulut			
Siirtotalouden kulut EU:n toimielimille ja muille elimille	809 000,00	800 000,00	1,1 %
Muut siirtotalouden kulut ulkomaille	8 367 838,56	9 034 630,30	-7,4 %
Kulut yhteensä	-9 176 838,56	-9 834 630,30	-6,7 %
SIIRTOTALOUDEN TUOTOT JA KULUT YHTEENSÄ	-9 176 838,56	-9 807 707,30	-6,4 %
JÄÄMÄ III	-43 819 333,31	-48 778 735,15	-10,2 %
TUOTOT VEROISTA JA PAKOLLISISTA MAKSUISTA			
Perityt arvonlisäverot	1 586 598,53	1 433 023,35	10,7 %
Suoritetut arvonlisäverot	-6 030 498,71	-5 726 972,80	5,3 %
TUOTOT VEROISTA JA PAKOLLISISTA MAKSUISTA YHTEENSÄ	-4 443 900,18	-4 293 949,45	3,5 %
TILIKAUDEN TUOTTO-/KULUJÄÄMÄ	-48 263 233,49	-53 072 684,60	-9,1 %

Ilmatieteen laitoksen tase

Ilmatieteen laitoksen tase	31.12.2025	31.12.2024	Muutos-%
VASTAAVAA			
KÄYTTÖOMAISUUS JA MUUT PITKÄAIKAISET SIOITUKSET			
AINEETTOMAT HYÖDYKKEET			
Aineettomat oikeudet	42 139,15	55 844,20	-24,5 %
Muut pitkävaikutteiset menot	275 242,17	404 876,03	-32,0 %
AINEETTOMAT HYÖDYKKEET YHTEENSÄ	317 381,32	460 720,23	-31,1 %
AINEELLISET HYÖDYKKEET			
Rakennukset	100 964,76	110 292,68	-8,5 %
Rakennelmat	185 091,54	231 685,70	-20,1 %
Koneet ja laitteet	18 042 055,22	16 183 080,59	11,5 %
Kalusteet	0,00	7 138,66	-100,0 %
Muut aineelliset hyödykkeet	60 603,40	99 386,77	-39,0 %
Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat	472 419,43	1 446 998,29	-67,4 %
AINEELLISET HYÖDYKKEET YHTEENSÄ	18 861 134,35	18 078 582,69	4,3 %
KÄYTTÖOMAISUUSARVOPAPERIT JA MUUT PITKÄAIKAISET SIOITUKSET			
Käyttöomaisuusarvopaperit	40 000,00	40 000,00	0,0 %
KÄYTTÖOMAISUUSARVOPAPERIT JA MUUT PITKÄAIKAISET SIOITUKSET YHTEENSÄ	40 000,00	40 000,00	0,0 %
KÄYTTÖOMAISUUS JA MUUT PITKÄAIKAISET SIOITUKSET YHTEENSÄ	19 218 515,67	18 579 302,92	3,4 %
VAIHTO- JA RAHOITUSOMAISUUS			
LYHYTAIKAISET SAAMISET			
Myyntisaamiset	6 932 521,58	6 340 296,38	9,3 %
Siirtosaamiset	9 289 212,19	8 193 223,07	13,4 %
Muut lyhytaikaiset saamiset	1 339 626,86	1 667 334,05	-19,7 %
Ennakkomaksut	17 571,97	69 798,19	-74,8 %
LYHYTAIKAISET SAAMISET YHTEENSÄ	17 578 932,60	16 270 651,69	8,0 %
RAHAT, PANKKISAAMISET JA MUUT RAHOITUSVARAT			
Kassatilit	965,85	939,15	2,8 %
Maksuliiketililit	-346,11	-254,21	36,2 %
RAHAT, PANKKISAAMISET JA MUUT RAHOITUSVARAT YHTEENSÄ	619,74	684,94	-9,5 %
VAIHTO- JA RAHOITUSOMAISUUS YHTEENSÄ	17 579 552,34	16 271 336,63	8,0 %
VASTAAVAA YHTEENSÄ	36 798 068,01	34 850 639,55	5,6 %

Ilmatieteen laitoksen tase

Ilmatieteen laitoksen tase	31.12.2025	31.12.2024	Muutos-%
VASTATTAVAA			
OMA PÄÄOMA			
Valtion pääoma 1.1.1998	5 619 881,39	5 619 881,39	0,0 %
Edellisten tilikausien pääoman muutos	3 569 065,82	5 616 785,76	-36,5 %
Pääoman siirrot	47 212 253,72	50 927 943,22	-7,3 %
Tilikauden tuotto-/kulujäämä	-48 263 233,49	-53 072 684,60	-9,1 %
OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ	8 137 967,44	9 091 925,77	-10,5 %
VIERAS PÄÄOMA			
PITKÄAIKAINEN			
Muut pitkäaikaiset velat	3 477 565,82	2 235 157,26	55,6 %
PITKÄAIKAINEN YHTEENSÄ	3 477 565,82	2 235 157,26	55,6 %
LYHYTAIKAINEN			
Saadut ennakot	7 082 471,95	7 036 124,42	0,7 %
Ostovelat	4 539 496,63	3 415 206,74	32,9 %
Kirjanpitoyksiköiden väliset tilitykset	977 243,50	962 956,76	1,5 %
Edelleen tilitettävät erät	903 402,44	957 961,66	-5,7 %
Siirtovelat	9 933 840,33	9 988 477,81	-0,5 %
Muut lyhytaikaiset velat	1 746 079,90	1 162 829,13	50,2 %
LYHYTAIKAINEN YHTEENSÄ	25 182 534,75	23 523 556,52	7,1 %
VIERAS PÄÄOMA YHTEENSÄ	28 660 100,57	25 758 713,78	11,3 %
VASTATTAVAA YHTEENSÄ	36 798 068,01	34 850 639,55	5,6 %

Ilmatieteen laitoksen tilinpäätöksen liite 1: Selvitys tilinpäätöksen laatimisperiaatteista ja vertailtavuudesta

Tulojen ja menojen kohdentamisessa on käytetty pääsääntöisesti suoriteperustetta. Yhteisrahoitteisten projektien osalta on käytetty tulo menon kohdalle -periaatetta myös talousarviotalouden sisäisissä projekteissa riippumatta siitä käsitteleeö rahoittaja projektit maksu- vai suoriteperusteella.

Liitteen 12 Muut monivuotiset vastuut GBP-määraisten sitoumusten 1.7.2026 - 31.12.2028 osuudet on laskettu käyttäen EKP:n 31.12.2025 kurssia 0,8726. Liitteessä esitetään vastuut vastuutyypeittäin aikaisemman yhteissumman sijaan ja vastuut valtion liikelaitoksille ja talousarvion ulkopuolella oleville valtion rahastoille on eriteltävä vastuutyypeittäin omille riveilleen.

Kirjauskäytäntömuutoksia:

Vuodesta 2025 alkaen valtiontalouden yhdistellyt laskelmat laaditaan talousarviotalouden, talousarvion ulkopuolella olevien valtion rahastojen ja valtion liikelaitosten muodostamasta kokonaisuudesta. Tämän vuoksi liikekirjanpidon tilikartan mukaisille sisäisille tileille ja kumppanikoodeille on kirjattu vuodesta 2025 alkaen myös ne erät, joissa vastapuolena on valtion liikelaitos. Laskelmilta eliminoidaan sisäiset erät sisäisten tilien ja kumppanikoodien avulla. Muutoksella on vaikutusta lähinnä tarkasteltaessa tietoja tilitasolla. Tilinpäätöslaskelmilla sisäiset tilit sisältyvät samoille riveille ulkoisten tilien kanssa, joten vertailtavuus edelliseen vuoteen nähden säilyy niiltä osin ennallaan.

Liikekirjanpidon tilikartasta poistettiin tililuokka 6 Satunnaiset tuotot ja kulut. Aiemmin tämän tililuokan tileille kirjatut saadut korvaukset ja kertaluonteiset tuotot kirjataan vuodesta 2025 alkaen tiliryhmään 39 Muut toiminnan tuotot perustetuille tileille 39860000 Saadut korvaukset ja 39870000 Kertaluonteiset tuotot. Vastaavasti maksetut korvaukset ja kertaluonteiset kulut kirjataan tiliryhmään 45 Muut kulut perustetuille tileille 45910000 Maksetut korvaukset ja 45980000 Kertaluonteiset kulut. Sisäisten erien osalta käytetään tilejä 39880000 Muut tuotot, sisäiset ja 45998000 Muut kulut, sisäiset.

Edellisiin tilikausiin kohdistuvien tase-eriin liittyvien korjausten kirjauksissa on käytetty aiemmin satunnaisten erien tilejä. Vuodesta 2025 alkaen näissä kirjauksissa käytetään oman pääoman ryhmään tätä tarkoitusta varten perustettua tiliä 20410000 Edellisiin tilikausiin kohdistuvat tasekorjaukset, valtio.

Muiden valtion virastojen ja laitosten perimiä lupa- ymv. maksuja on aikaisempina vuosina kirjattu eri tileille sekä palvelujen ostoihin että muihin menoihin. Vuonna 2025 tällaiset maksut on kirjattu LKP-tiliryhmään 4589 Muut pakolliset maksut. Tilien kertymä on 39 677,58 euroa.

Laskelma- ja liitekaavojen muutokset:

Tuotto- ja kululaskelma

* Aiemmin laskelmassa omalla rivillään esitetyt vuokrat ja käyttökorvaukset sisältyvät nyt riville maksullisen toiminnan tuotot.

* Satunnaisten tuottojen ja kulujen rivit on poistettu.

Aiemmin satunnaisiin tuottoihin kirjatut erät on kirjattu vuodesta 2025 alkaen muihin toiminnan tuottoihin. Aiemmin satunnaisiin kuluihin kirjatut erät on kirjattu vuodesta 2025 alkaen muihin kuluihin.

Tase

* Aiemmin erillisinä riveinä Rahat, pankkisaamiset ja muut rahoitusvarat -ryhmässä esitetyt kirjanpitoyksikön tulotilit ja kirjanpitoyksikön menotilit on yhdistetty yhdeksi riviksi, jonka nimi on maksuliiketilit. Vertailuvuoden 2024 tiedot sekä vanhalla että uudella kaavalla on esitetty liitteellä 17 niiltä osin, kun muutoksia on tullut.

Ilmatieteen laitoksen tilinpäätöksen liite 2: Nettoutetut tulot ja menot

Momentin numero ja nimi	Brutto/ Netto	Tilinpäätös 2024	Talousarvio 2025 (TA + LTA:t)	Talousarvion 2025 määrärahojen		Tilinpäätös 2025	Vertailu Talousarvio-Tilinpäätös	Siirtomäärärahoja koskevat täydentävät tiedot			
				käyttö vuonna 2025	siirto seuraavalle vuodelle			Edellisiltä vuosilta siirtyneet	Käytettävissä vuonna 2025	Käyttö vuonna 2025 (pl. peruutukset)	Siirretty seuraavalle vuodelle
31.01.04. Ilmatieteen laitoksen toimintamenot (Siirtomääräraha 2 v)	Bruttomenot	95 463 129,24		82 040 396,12		98 072 763,06				95 229 561,67	
	Bruttotulot	45 083 129,24		50 930 763,06		50 930 763,06				51 008 572,56	
	Nettomenot	50 380 000,00	47 142 000	31 109 633,06	16 032 366,94	47 142 000,00	0,00	13 119 136,05	60 261 136,05	44 220 989,11	16 032 366,94

Ilmatieteen laitoksen tilinpäätöksen liite 3: Arviomäärärahojen ylitykset

Ilmatieteen laitoksella ei ole esitettävää liitteellä 3.

Ilmatieteen laitoksen tilinpäätöksen liite 4: Peruutetut siirretyt määrärahat

Pääluokan ja tilijaottelun numero ja nimi. Tilijaottelut eritellään myöntämisvuosittain.	Peruutettu	
	Tilijaottelu	Yhteensä
24. Ulkoministeriön hallinnonala		31 547,04
2023		31 547,04
24.90.20. Itämeren, Barentsin ja arktisen alueen yhteistyö (siirtomääräraha 3 v)	31 547,04	
31. Liikenne- ja viestintäministeriön hallinnonala		7 780,00
2024		7 780,00
31.01.04.1 Ilmatieteen laitoksen toimintamenot (siirtomääräraha 2 v)	7 780,00	
Pääluokat yhteensä		39 327,04
Vuosi 2023		31 547,04
Vuosi 2024		7 780,00

Ilmatieteen laitoksen tilinpäätöksen liite 5: Henkilöstökulujen erittely

Henkilöstökulujen erittely	2025	2024	Muutos
HENKILÖSTÖKULUT	42 602 763,22	42 516 557,89	0,20 %
Palkat ja palkkiot	42 622 278,19	42 166 273,98	1,08 %
Tulosperusteiset erät	0,00	0,00	0,00 %
Lomapalkkavelan muutos	-19 514,97	350 283,91	-105,57 %
HENKILÖSIVUKULUT	8 072 314,50	7 874 301,14	2,51 %
Eläkekulut	7 182 520,04	7 253 813,30	-0,98 %
Muut henkilösivukulut	889 794,46	620 487,84	43,40 %
YHTEENSÄ	50 675 077,72	50 390 859,03	0,56 %
Johdon palkat ja palkkiot	1 014 715,79	1 018 907,37	-0,41 %
joista tulosperusteiset erät	0,00	0,00	0,00 %
Luontoisedut ja muut taloudelliset etuudet	82 212,53	88 344,43	-6,94 %
Johto	2 100,00	2 160,00	-2,78 %
Muu henkilöstö	80 112,53	86 184,43	-7,05 %

Ilmatieteen laitoksen tilinpäätöksen liite 6: Suunnitelman mukaisten poistojen perusteet ja niiden muutokset

Suunnitelman mukaiset poistot on laskettu kirjanpitoyksikössä yhdenmukaisin periaattein kansallis- ja käyttöomaisuushyödykkeiden taloudellisen pitoajan mukaisina tasapoistoina alkuperäisestä hankintamenosta. Poistosuunnitelmaan on tehty varainhoitovuoden aikana seuraava lisäys omaisuusryhmään Aineettomat hyödykkeet: 1120040 Ostetut atk-ohjelmistot

Suunnitelman mukaiset poistoaajat ovat:

Omaisuusryhmä	Poistomenetelmä	Poistoaika vuotta	Vuotuinen poisto %	Jäännösarvo € tai %
AINEETTOMAT HYÖDYKKEET				
1120010 Ostetut atk-ohjelmistot	tasapoisto	5 vuotta	20	0
1120040 Ostetut atk-ohjelmistot	tasapoisto	2 vuotta	50	0
1123010 Liittymismaksut	tasapoisto	10 vuotta	10	0
1129010 Muut aineettomat oikeudet	tasapoisto	5 vuotta	20	0
1140010 Itse valmistetut ja teetetut atk-ohjelmat	tasapoisto	5 vuotta	20	0
1149000 Muut pitkävaikutteiset menot	tasapoisto	3 vuotta	33,33	0
1149010 Muut pitkävaikutteiset menot	tasapoisto	10 vuotta	10	0
1149020 Muut pitkävaikutteiset menot	tasapoisto	5 vuotta	20	0
1191010 Keskenäiset aineettomat kom-hankinnat	ei poistoa			
AINEELLISET HYÖDYKKEET				
1229010 Muut rakennukset	tasapoisto	20 vuotta	5	0
1230040 Rakennelmat	tasapoisto	10 vuotta	10	0
1250010 Autot ja muut maajetävälineet	tasapoisto	5 vuotta	20	0
1251010 Laivat ja muut vesijetävälineet	tasapoisto	7 vuotta	14,29	0
1253020 Raskaat työkoneet	tasapoisto	10 vuotta	10	0
1254010 Kevyet työkoneet	tasapoisto	7 vuotta	14,29	0
1255010 Atk-laitteet ja niiden oheislaitteet	tasapoisto	3 vuotta	33,33	0
1255020 Atk-laitteet ja niiden oheislaitteet	tasapoisto	5 vuotta	20	0
1256010 Toimistokoneet ja laitteet	tasapoisto	5 vuotta	20	0
1257010 Puhelinkeskukset ja muut viestintälaitteet	tasapoisto	5 vuotta	20	0
1258010 Audiovisuaaliset koneet ja laitteet	tasapoisto	5 vuotta	20	0
1259010 Laboratoriolaitteet ja -kalusteet	tasapoisto	5 vuotta	20	0
1260010 Muut tutkimuslaitteet	tasapoisto	5 vuotta	20	0
1260030 Muut tutkimuslaitteet	tasapoisto	7 vuotta	14,29	0
1269010 Muut koneet ja laitteet	tasapoisto	5 vuotta	20	0
1269020 Muut koneet ja laitteet	tasapoisto	10 vuotta	10	0
1270010 Asuinhuoneisto- ja toimistokalusteet	tasapoisto	5 vuotta	20	0
1279010 Muut kalusteet	tasapoisto	5 vuotta	20	0
1289010 Muut aineelliset hyödykkeet	tasapoisto	5 vuotta	20	0
1299010 Muut keskenäiset aineelliset käyttöomaisuushankinnat	ei poistoa			
KÄYTTÖOMAISUUSARVOPAPERIT JA MUUT SIJOITUKSET				
1301010 Muut osakkeet	ei poistoa			

Ilmatieteen laitoksen tilinpäätöksen liite 7: Kansallis- ja käyttöomaisuuden sekä muiden pitkävaikutteisten menojen poistot

Aineettomat hyödykkeet	110–113 Aineettomat oikeudet	114 Muut pitkävaikuttei- set menot	Yhteensä				
Hankintameno 1.1.2025	102 591,50	2 150 473,89	2 253 065,39				
Lisäykset	0,00	0,00	0,00				
Vähennykset	0,00	0,00	0,00				
Hankintameno 31.12.2025	102 591,50	2 150 473,89	2 253 065,39				
Kertyneet poistot 1.1.2025	-46 747,30	-1 745 597,86	-1 792 345,16				
Vähennysten kertyneet poistot	0,00	0,00	0,00				
Tilikauden suunnitelman mukaiset poistot	-13 705,05	-129 633,86	-143 338,91				
Tilikauden suunnitelmasta poikkeavat poistot	0,00	0,00	0,00				
Tilikauden arvonalennukset	0,00	0,00	0,00				
Kertyneet poistot 31.12.2025	-60 452,35	-1 875 231,72	-1 935 684,07				
Arvonkorotukset	0,00	0,00	0,00				
Kirjanpitoarvo 31.12.2025	42 139,15	275 242,17	317 381,32				
Aineelliset hyödykkeet	122 Rakennukset	123 Rakennelmat	125–126 Koneet ja laitteet	127 Kalusteet	128 Muut aineelliset hyödykkeet	129 Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat	Yhteensä
Hankintameno 1.1.2025	186 862,00	476 465,84	29 599 353,01	53 539,57	212 704,40	1 446 998,29	31 975 923,11
Lisäykset	0,00	0,00	6 664 386,10	0,00	0,00	1 020 425,66	7 684 811,76
Vähennykset	0,00	0,00	-159 557,78	0,00	0,00	-1 995 004,52	-2 154 562,30
Hankintameno 31.12.2025	186 862,00	476 465,84	36 104 181,33	53 539,57	212 704,40	472 419,43	37 506 172,57
Kertyneet poistot 1.1.2025	-76 569,32	-244 780,14	-13 416 272,42	-46 400,91	-113 317,63	0,00	-13 897 340,42
Vähennysten kertyneet poistot	0,00	0,00	159 557,78	0,00	0,00	0,00	159 557,78
Tilikauden suunnitelman mukaiset poistot	-9 327,92	-46 594,16	-4 803 533,35	-7 138,66	-38 783,37	0,00	-4 905 377,46
Tilikauden suunnitelmasta poikkeavat poistot	0,00	0,00	-1 878,12	0,00	0,00	0,00	-1 878,12
Tilikauden arvonalennukset	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kertyneet poistot 31.12.2025	-85 897,24	-291 374,30	-18 062 126,11	-53 539,57	-152 101,00	0,00	-18 645 038,22
Arvonkorotukset	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kirjanpitoarvo 31.12.2025	100 964,76	185 091,54	18 042 055,22	0,00	60 603,40	472 419,43	18 861 134,35

Käyttöomaisuusarvopaperit ja muut pitkäaikaiset sijoitukset	130 Käyttöomaisuusarvopaperit	Yhteensä					
Hankintameno 1.1.2025	40 000,00	40 000,00					
Lisäykset	0,00	0,00					
Vähennykset	0,00	0,00					
Hankintameno 31.12.2025	40 000,00	40 000,00					
Kertyneet poistot 1.1.2025	0,00	0,00					
Vähennysten kertyneet poistot	0,00	0,00					
Tilikauden suunnitelman mukaiset poistot	0,00	0,00					
Tilikauden suunnitelmasta poikkeavat poistot	0,00	0,00					
Tilikauden arvonalennukset	0,00	0,00					
Kertyneet poistot 31.12.2025	0,00	0,00					
Arvonkorotukset	0,00	0,00					
Kirjanpitoarvo 31.12.2025	40 000,00	40 000,00					

Ilmatieteen laitoksen tilinpäätöksen liite 8: Rahoitustuotot ja -kulut

Ilmatieteen laitoksella ei ole esitettävää liitteellä 8

Ilmatieteen laitoksen tilinpäätöksen liite 9: Talousarviotaloudesta annetut lainat

Ilmatieteen laitoksella ei ole esitettävää liitteellä 9.

Ilmatieteen laitoksen tilinpäätöksen liite 10: Arvopaperit ja oman pääoman ehtoiset sijoitukset

Käyttö- ja rahoitusomaisuusarvopaperit

Käyttö- ja rahoitus- omaisuusarvopaperit	31.12.2025					Saadut osingot 2025	31.12.2024		Saadut osingot 2024
	Kappale- määrä	Markkina- arvo	Kirjanpito- arvo	Omistus- osuus %	Myyntioikeuksien alaraja %		Markkina- arvo	Kirjanpito- arvo	
Julkisesti noteeraamattomat osakkeet ja osuudet	-	-	40 000,00	-	-	0,00	-	40 000,00	0,00
CLIC Innovation Oy	40	-	40 000,00	0,84	-	0,00	-	40 000,00	0,00
Käyttö- ja rahoitusomaisuusarvopaperit yhteensä	40	-	40 000,00	0,84	-	0,00	-	40 000,00	0,00

Ilmatieteen laitoksen tilinpäätöksen liite 11: Taseen rahoituserät ja velat

Ilmatieteen laitoksella ei ole esitettävää liitteellä 11

Ilmatieteen laitoksen tilinpäätöksen liite 12: Valtiontakaukset ja -takuut sekä muut monivuotiset vastuut

Muut monivuotiset vastuut

Taseen ulkopuoliset sopimukset ja sitoumukset, joiden arvo tilinpäätöshetkestä eteenpäin laskettuna on vähintään 500 000 euroa.

Euroa	Talousarvio- menot 2025	Määräraha- tarve 2026	Määräraha- tarve 2027	Määräraha- tarve 2028	Määräraha- tarve myöhemmin	Määräraha- tarve yhteensä
Vuokra- ja leasingvastuut	7 429 414,86	7 671 260,17	991 457,17	383 327,16	1 245 813,27	10 291 857,77
Tavanomaiset vastuut yhteensä, meno- momentteja koskevien yleisten määräysten kohta <i>Toimintamenomäärärahat</i>	7 429 414,86	7 671 260,17	991 457,17	383 327,16	1 245 813,27	10 291 857,77
<i>joista vastuita valtion liikelaitoksille tai talous- arvion ulkopuolella oleville valtion rahastoille</i>	7 429 414,86	7 671 260,17	991 457,17	383 327,16	1 245 813,27	10 291 857,77
Muut sopimukset ja sitoumukset¹⁾	8 928 355,22	9 689 732,78	9 418 277,24	10 043 491,03	23 897 947,00	53 049 448,05
Tavanomaiset vastuut yhteensä, meno- momentteja koskevien yleisten määräysten kohta <i>Toimintamenomäärärahat</i>	8 928 355,22	9 689 732,78	9 418 277,24	10 043 491,03	23 897 947,00	53 049 448,05
<i>joista vastuita valtion liikelaitoksille tai talous- arvion ulkopuolella oleville valtion rahastoille</i>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sopimukset ja sitoumukset yhteensä	16 357 770,08	17 360 992,95	10 409 734,41	10 426 818,19	25 143 760,27	63 341 305,82
<i>joista vastuita valtion liikelaitoksille tai talous- arvion ulkopuolella oleville valtion rahastoille yhteensä</i>	7 429 414,86	7 671 260,17	991 457,17	383 327,16	1 245 813,27	10 291 857,77

¹⁾ Kansainvälisten järjestöjen ja tutkimusinfrastruktuurien jäsenmaksut ja kontribuutiot.

Ilmatieteen laitoksen tilinpäätöksen liite 13: Taseeseen sisältyvät rahastoidut varat

Ilmatieteen laitoksella ei ole esitettävää liitteellä 13

Ilmatieteen laitoksen tilinpäätöksen liite 14: Taseeseen sisältyvät rahastoidut varat

Ilmatieteen laitoksella ei ole esitettävää liitteellä 14

Ilmatieteen laitoksen tilinpäätöksen liite 15: Velan muutokset

Ilmatieteen laitoksella ei ole esitettävää liitteellä 15

Ilmatieteen laitoksen tilinpäätöksen liite 16: Velan maturiteettijakauma ja duraatio

Ilmatieteen laitoksella ei ole esitettävää liitteellä 16

Ilmatieteen laitoksen tilinpäätöksen liite 17: Oikeiden ja riittävien tietojen antamiseksi tarvittavat muut täydentävät tiedot

Ilmatieteen laitos toimii Euroopan sääsatellittijärjestö EUMETSAT:n Suomen edustajana. Ilmatieteen laitoksen osuus EUMETSAT:n sääsatelliittitoimintaan ja laukaisuihin liittyvien viivästysten vuoksi säästyneistä varoista on 31.12.2025 yhteensä 5 377 332,42 euroa.

LKP-tilille 4589 0000 Muut pakolliset maksut on kirjattu kahden kansainvälisen järjestön ja Suomen valtion välisen sopimuksen mukaan maksetut verokompensaatiot 192 827,00 euroa. Vastaavat maksut on aikaisempina vuosina kirjattu satunnaisiin kuluihin.

Edellisiin tilikausiin kohdistuvia tase-erien korjauksia kirjattiin yhteensä 97 021,44 euroa. Korjaukset liittyivät vuonna 2023 menoksi kirjattuun laskuun, joka olisi pitänyt kirjata kuittaamaan lyhytaikaisia velkoja.

Laskelma- ja liitekaavojen muutokset:

Tuotto- ja kululaskelma

* Aiemmin laskelmassa omalla rivillään esitetyt vuokrat ja käyttökorvaukset sisältyvät nyt riville maksullisen toiminnan tuotot.

(Tilinpäätöskaava 2025: A+B)

* Satunnaisten tuottojen ja kulujen rivit on poistettu.

Aiemmin satunnaisiin tuottoihin kirjatut erät on kirjattu vuodesta 2025 alkaen muihin toiminnan tuottoihin.

(Tilinpäätöskaava 2025: C+E)

Aiemmin satunnaisiin kuluihin kirjatut erät on kirjattu vuodesta 2025 alkaen muihin kuluihin.

(Tilinpäätöskaava 2025: D+F)

Tase

* Aiemmin erillisinä riveinä Rahat, pankkisaamiset ja muut rahoitusvarat -ryhmässä esitetyt kirjanpitoyksikön tulotilit ja kirjanpitoyksikön menotilit on yhdistetty yhdeksi riviksi, jonka nimi on maksuliiketil.

(Tilinpäätöskaava 2025: G)

Seuraavalla sivulla on esitetty vertailuvuoden 2024 tiedot sekä vanhalla että uudella kaavalla niiltä osin, kun muutoksia on tullut.

Tilinpäätöskaava 2025

Tuotto- ja kululaskelma		
TOIMINNAN TUOTOT		
Maksullisen toiminnan tuotot	A+B	18 298 800,85
-		
Muut toiminnan tuotot	C+E	26 950 886,96
TOIMINNAN TUOTOT YHTEENSÄ		45 249 687,81
TOIMINNAN KULUT		
...		
Muut kulut	D+F	-4 236 491,55
...		
TOIMINNAN KULUT YHTEENSÄ		-84 225 669,80
JÄÄMÄ I		-38 975 981,99
-		
-		
-		
JÄÄMÄ II		-38 971 027,85
TASE/VASTAAVAA		
RAHAT, PANKKISAAMISET JA MUUT RAHOITUSVARAT		
-		
Maksuliiketililit	G	-254,21

Tilinpäätöskaava 2024

		TOIMINNAN TUOTOT
A	16 328 684,08	Maksullisen toiminnan tuotot
B	1 970 116,77	Vuokrat ja käyttökorvaukset
C	26 934 952,28	Muut toiminnan tuotot
	45 233 753,13	TOIMINNAN TUOTOT YHTEENSÄ
		TOIMINNAN KULUT
		...
D	-4 166 229,55	Muut kulut
		...
	-84 155 407,80	TOIMINNAN KULUT YHTEENSÄ
	-38 921 654,67	JÄÄMÄ I
		SATUNNAISET TUOTOT JA KULUT
E	15 934,68	Satunnaiset tuotot
F	-70 262,00	Satunnaiset kulut
	-38 971 027,85	JÄÄMÄ II
		RAHAT, PANKKISAAMISET JA ...
G	-254,21	Kirjanpitoyksikön menotilit

Ilmatieteen laitoksen tilinpäätöksen liite 18: Kilpailullisen toiminnan tuloslaskelma sekä kuvaus kustannuslaskennan periaatteista

	2025
KILPAILULLISEN TOIMINNAN TUOSLASKELMA	
TUOTOT	
Kilpailullisen toiminnan myyntituotot	1 865 218
Kilpailullisen toiminnan muut tuotot	0
Tuotot yhteensä	1 865 218
KOKONAISKUSTANNUKSET	
Aineet, tarvikkeet ja tavarat	5 543
Henkilöstökustannukset	486 808
Vuokrat	6 682
Palvelujen ostot	103 493
Muut erilliskustannukset	141 494
Erilliskustannukset yhteensä	744 020
Tukitoimintojen kustannukset	142 721
Poistot	312
Korot	22
Muut yhteiskustannukset	202 286
Osuus yhteiskustannuksista yhteensä	345 341
KOKONAISKUSTANNUKSET YHTEENSÄ	1 089 361
TULOS	775 857
Käytetty MPL 7.1 §:n mukainen hintatuki	0
TULOS HINTATUEN JÄLKEEN	775 857
Käytettävissä ollut MPL 7.1 §:n mukainen hintatuki	0

Kuvaus kustannuslaskennan periaatteista:

Ilmatieteen laitoksen toimintaan liittyvästä kilpailutilanteesta markkinoilla tapahtuvasta toiminnasta on laadittu erillinen tuloslaskelma kilpailulain 30 d §:n edellyttämällä tavalla.

Liiketoiminnan luokittelu

Ilmatieteen laitoksen maksullisten palveluiden jaottelussa on eritelty maksullisen toiminnan tulot markkinaehtoiisiin ja ei-markkinaehtoiisiin palveluihin. Yleisesti markkinaehtoisesti hinnoiteltuja palveluita ovat sellaiset palvelut, joita voidaan ajatella yksityisten elinkeinoharjoittajien pystyvän tuottamaan, eli palveluille on olemassa markkina. Ei-markkinaehtoisilta osin palvelut ovat sellaisia, jotka ovat Ilmatieteen laitokselle erityisesti asetettu lailla, asetuksella tai nimeämisellä sekä näiden toimintojen välittömät liitännäispalvelut, tai joiden tuottamisen rajoittaminen estäisi merkittävän kansalaisten hyvinvointiin, turvallisuuteen tai muuhun sellaiseen yleiseen etuun liittyvän tehtävän hoitamisen.

Maksullisten palveluiden jaottelussa on käytetty neljää pääluokkaa;

- A. Ilmailuun liittyvät palvelut
- B. Ilmatieteen laitoksen yksinomaisiin lakisääteisiin tehtäviin perustuva liitännäistoiminta
- C. Tutkimuksen palveluihin liittyvä liitännäistoiminta
- D. Markkinaehtoiset palvelut (tuloslaskelman piirissä olevat palvelut ja suoritteet)

Kustannuslaskenta

Ilmatieteen laitos on valtion nettobudjetoitu virasto, jolla on budjettirahoitteista, yhteisrahoitteista, yhteistoimintaa, julkisoikeudellista, liiketaloudellista ja erillislakien mukaista toimintaa. Laitoksen rahoituslähteet ovat monipuoliset, joten laitoksen tilipuitteet ja sisäinen laskentajärjestelmä on suunniteltu ottaen huomioon lainsäädännön, rahoittajien ja asiakkaiden tarpeet. Laitoksessa käytössä olevan toimintolaskennan mukaisesti kustannukset kohdistetaan toimintayksiköille ja toiminnoille ja sieltä edelleen valituille projekteille aiheuttamisperiaatteen mukaisesti.

Menojen ja tulojen käsittely

Ennen tilinpäätöksen laatimista tulot ja menot kohdennetaan oikealle tilikaudelle. Meno kuuluu sille tilikaudelle, jolloin tavara tai palvelu on vastaanotettu ja maksullinen tulo sille tilikaudelle, jolloin tavara tai palvelu on luovutettu (suoriteperuste). Maksullista tuloa ei voi jakaa yhteisrahoitteisen projektin tapaan menoja vastaan usealle vuodelle, ellei kyseessä ole pitkäaikainen, euromäärältään merkittävä projekti, johon voidaan soveltaa osakohdennusta. Tilauksen tekopäivällä tai laskun eräpäivällä ei ole merkitystä. Lisäksi menot ja tulot jaksotetaan.

Allekirjoitus

Ilmatieteen laitoksen tilinpäätöksen hyväksyntä Helsingissä 27.02.2026.



Petteri Taalas

Pääjohtaja

Valtiontalouden tarkastusvirasto on tarkastanut tämän tilinpäätöksen ja tarkastuksesta on annettu tilintarkastuskertomus.



ILMATIETEEN LAITOS
METEOROLOGISKA INSTITUTET
FINNISH METEOROLOGICAL INSTITUTE