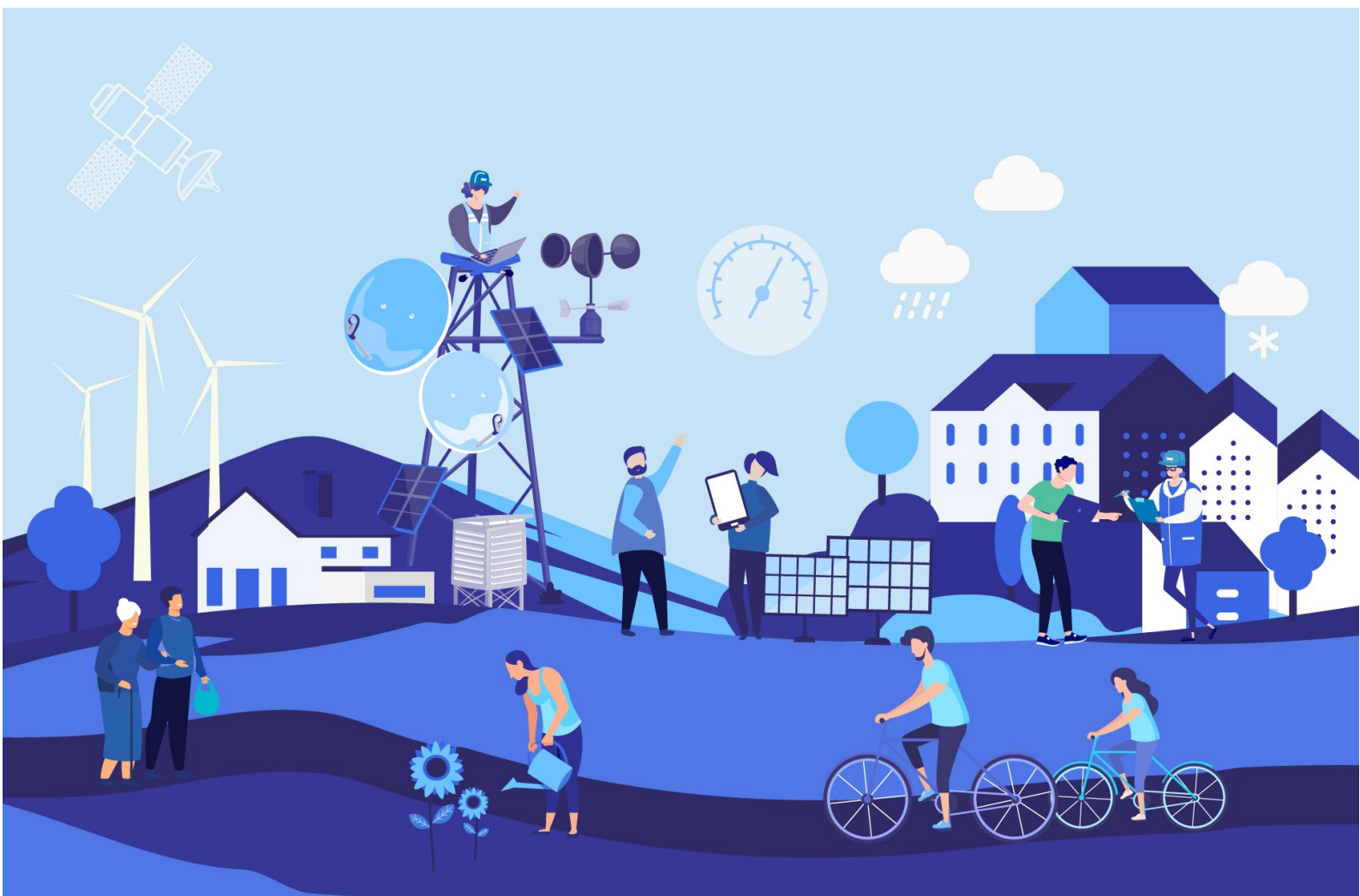




ILMATIETEEN LAITOS
METEOROLOGISKA INSTITUTET
FINNISH METEOROLOGICAL INSTITUTE

METEOROLOGISKA INSTITUTETS ANSVARSRAPPORT





Inledning.....	3
Beskrivning av Meteorologiska institutet	4
Meteorologiska institutets strategi	4
Ansvarsfullhet vid Meteorologiska institutet.....	5
Ansvarsrapport för 2022.....	5
Meteorologiska institutets verksamhet och FN:s mål för hållbar utveckling.....	5
Handavtryck 1: Hälsa och välbefinnande (SDG 3)	6
Handavtryck 2: Hållbara städer och samhällen (SDG 11).....	7
Handavtryck 3: Klimatåtgärder (SDG 13).....	8
Handavtryck 4: Samarbete och partnerskap (SDG 17)	9
Fotavtryck, dvs. verksamhetens negativa konsekvenser för verksamhetsmiljön.....	11
Miljöansvar.....	11
Socialt ansvar	12
Forskningsansvar	12
Ekonomiskt ansvar	13
Mer information om Meteorologiska institutet.....	14



Inledning

Vi minns 2022 som ett exceptionellt och historiskt år. Rysslands invasion av Ukraina förändrade säkerhetsläget i hela Europa. Energikrisen och inflationen påverkade både beredskapen och det ekonomiska läget. Den långvariga rekommendationen om distansarbete inom statsförvaltningen upphörde och världen omkring oss började gradvis öppnas upp trots att coronapandemin fortfarande pågick.

Trots den utmanande verksamhetsmiljön strävade Meteorologiska institutet under fjolåret fortfarande efter att svara på intressentgruppernas växande behov och förväntningar i produktionen av såväl tjänster som forskningsdata. Meteorologiska institutet har också ytterligare stärkt sin ställning i projekt som riktar sig till utvecklingsländer. Vi uppnådde vårt mål väl. Våra kunder var nöjda och hyste förtroende för vår verksamhet, och också personalens tillfredsställelse med arbetet låg på en hög nivå.

I den här rapporten berättar vi om våra projekt med vilka vi vill främja uppnåendet av FN:s mål för hållbar utveckling. Vi berättar också om de negativa konsekvenserna av vår egen verksamhet, vilka vi ständigt strävar efter att minska.

Ansvarsfullhet är en av våra stöttepelare i det dagliga arbetet. Vi strävar efter att skapa trygghet och smidighet för hela samhället, både i Finland och internationellt. Vi producerar information som stöd för beslutsfattandet och hjälper till att fatta ansvarsfulla beslut som stöder sig på forskningsdata. Men trots det har vi fortfarande arbete kvar att utföra

År 2022 inledde vi ett samarbetsprojekt med Aalto-universitetet för att utveckla vår ansvarsfulla verksamhet. Vårt mål är att skapa ett eget ansvarsprogram för Meteorologiska institutet, förtydliga våra mål och mätare. I framtiden strävar vi efter att allt bättre känna igen betydelsen av vår egen verksamhet för att främja FN:s mål för hållbar utveckling, men också fotavtrycken av vår verksamhet. Av studerande har vi fått många råd för att utveckla vårt eget arbete. Arbetet med att utveckla ansvarsfullheten fortsätter vid Meteorologiska institutet.



Jussi Kaurola

generaldirektör



Beskrivning av Meteorologiska institutet

Meteorologiska institutet observerar och undersöker atmosfären, närrymden och haven. Dessutom producerar den tjänster som gäller vädret, havet, klimatet, luftkvaliteten och närrymden för den allmänna säkerhetens, näringslivets och medborgarnas behov. Meteorologiska institutet hör till kommunikationsministeriets förvaltningsområde.

Vid Meteorologiska institutet arbetar cirka 750 personer (696 årsverken 2022). Meteorologiska institutets huvudsakliga verksamhetsställe finns i Helsingfors. De övriga verksamhetsställena finns i Kuopio, Rovaniemi och Sodankylä. Dessutom har Meteorologiska institutet en radiosondstation i Jockis.

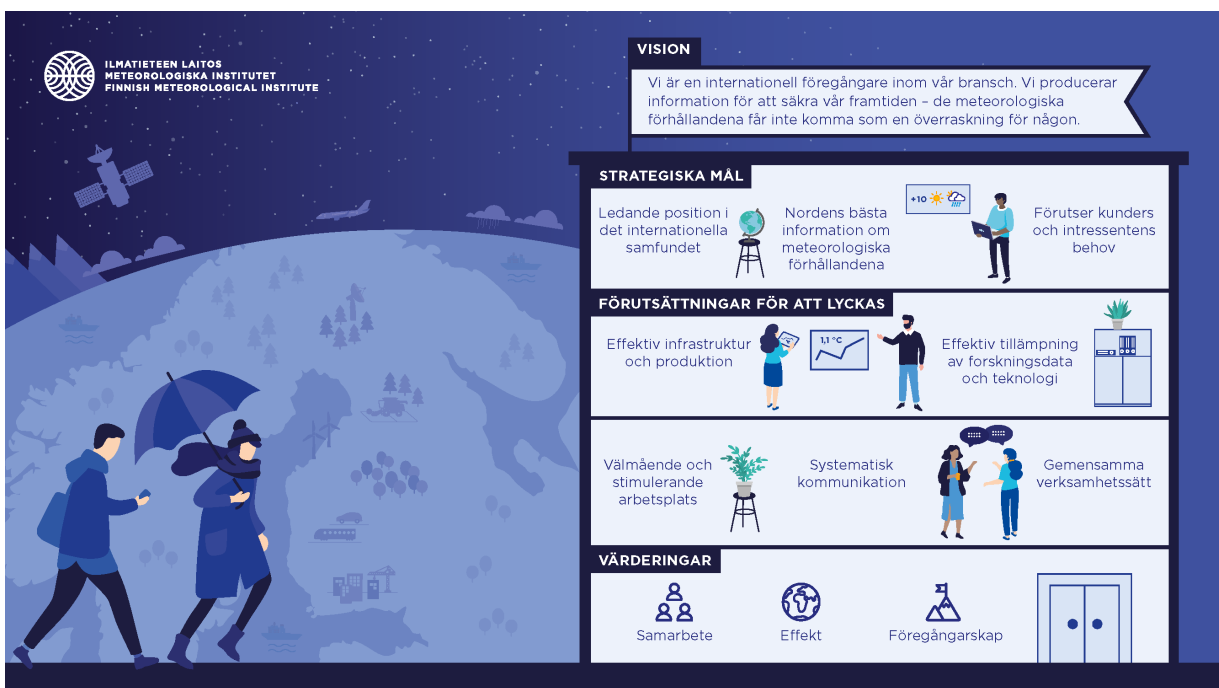
Utöver generaldirektören och hans stab har Meteorologiska institutet sex verksamhetsområden: Administration, Centret för observationstjänster och informationssystem, Centret för väder, hav och klimatservice, Programmet för meteorologi och havsforskning, Klimatforskningsprogrammet samt Rymd- och fjärranalyscentret.



Meteorologiska institutets verksamhet styrs av [lagen om Meteorologiska institutet 212/2018](#)

Meteorologiska institutets strategi

Det internationella samarbetet är en väsentlig del av den meteorologiska branschens verksamhet. Meteorologiska institutets strategiska mål är att vara en internationell föregångare inom vår bransch. Vi strävar efter att nå en ledande ställning i det internationella samfundet så att vi för vår egen del kan påverka utvecklingen inom vår bransch och främja effekten av vår verksamhet.





Tillsammans med våra partner producerar vi Nordens bästa, allt mångsidigare information om förhållanden så att förhållandena inte överraskar någon, varken nu eller i framtiden.

I vår verksamhet förutser vi våra kunders och andra intressentgruppers föränderliga behov så att vi kan betjäna våra intressentgrupper på bästa möjliga sätt.

Förutsättningarna för att lyckas hjälper oss att förverkliga våra strategiska mål och uppnå vår vision. Våra värderingar – samarbete, effekt och föregångarskap – styr vår vardagliga verksamhet.

Ansvarsfullhet vid Meteorologiska institutet

Meteorologiska institutets verksamhetsidé och vardagliga arbete inbegriper ansvar och ansvarsfull verksamhet. Vår forskning och våra tjänster skapar trygghet, smidighet och lönsamhet för hela samhället samt främjar ett hållbart beslutsfattande som grundar sig på forskning. I vår verksamhet främjar vi ekonomiskt och socialt ansvar samt miljö- och forskningsansvar.

Hösten 2022 inledde Meteorologiska institutet ett samarbetsprojekt med Aalto-universitetet för att utveckla den ansvarsfulla verksamheten. I projektet utvärderade vi Meteorologiska institutets ansvarsfulla verksamhet, intervjuade Meteorologiska institutets intressentgrupper och kartlade de bästa kutymerna.

Som ett resultat av projektet fick Meteorologiska institutet flera förslag på hur den ansvarsfulla verksamheten kan utvecklas. Det här arbetet fortsätter under 2023 i arbetsgruppen för ansvarsfullhet. Den viktigaste åtgärden är att utarbeta ett ansvarsprogram för Meteorologiska institutet. Ansvarsprogrammet ska innehålla mål, mätare och förtydligande av ledningsmodellen.

Ansvarsrapport för 2022

I denna ansvarsrapport har vi samlat exempel på Meteorologiska institutets verksamhet och resultat som anknyter till ansvarsfullhet år 2022.

Meteorologiska institutets ansvarsrapport har utarbetats av en tvärorganisatorisk arbetsgrupp med representanter för Administrationen, Väder, hav- och klimattjänsterna, Klimatforskningen och Kommunikationen. Dessutom har flera experter från Meteorologiska institutet producerat information för rapporten. Meteorologiska institutets ledningsgrupp har godkänt ansvarsrapporten.

Vi publicerar årligen en ansvarsrapport i enlighet med Statskontorets anvisningar.

Meteorologiska institutets verksamhet och FN:s mål för hållbar utveckling

Meteorologiska institutets verksamhet anknyter till flera av FN:s mål för hållbar utveckling. I ansvarsrapporten berättar vi om vår verksamhet som anknyter till fyra av FN:s mål för hållbar utveckling.



Dessa mål är:

- Garantera ett hälsosamt liv och uppmuntra välmående för alla åldrar (SDG3)
- Göra städer och bosättningar säkra och hållbara (SDG 11)
- Vidta omedelbara åtgärder för att bekämpa klimatförändringen och dess konsekvenser (SDG 13)
- Stödja verkställandet av hållbar utveckling i större utsträckning och återuppta det globala partnerskapet för hållbar utveckling. (SDG 17)



Handavtryck 1: Hälsa och välbefinnande (SDG 3)



Mål 3.9. *Till 2030 väsentligt minska antalet döds- och sjukdomsfall till följd av skadliga kemikalier samt föroreningar och kontaminering av luft, vatten och mark.*

Meteorologiska institutets mål är att garantera ett hälsosamt liv och välbefinnande för alla åldrar genom att fungera som ett institut med expertis inom luftkvaliteten och på så sätt minska olägenheterna som orsakas av luftföroreningar utomhus. Institutet producerar information och tjänster för medborgarna och olika samhällssektorer.

Meteorologiska institutet ansvarar för ett flertal lagstadgade uppgifter inom luftkvaliteten och för tjänster i anslutning till luftkvaliteten för myndigheter, olika samhällssektorer och medborgare i Finland. I Finland producerar vi bland annat nationella luftkvalitetsprognoser samt tjänster för mätning och bedömning av luftkvaliteten för städer och industrier. Dessutom ansvarar vi för verksamheten vid det nationella referenslaboratoriet för luftkvalitet och laboratoriet för atmosfärisk kemi.

Meteorologiska institutets starka internationella kompetens inom luftkvalitet exporteras också till utlandet. Målet är att stärka utvecklingsländernas förmåga att producera bättre luftkvalitetstjänster för sina invånare. Meteorologiska institutet har genomfört olika projekt med målet att förbättra luftkvaliteten i över 30 länder globalt. I många projekt har vi utvecklat uppföljningen och hanteringen av luftkvaliteten i mållandet på ett övergripande sätt, från lagstiftning till åtgärder för att förbättra luftkvaliteten.

År 2022 genomfördes luftkvalitetsprojekt bland annat i följande länder: Tadzjikistan, Kirgizistan, Uzbekistan, Chile, Vietnam, Iran, Rwanda, Kenya, Tanzania, Etiopien och Ukraina.



Meteorologiska institutet deltar i det arbete som påverkar utvecklingen av uppföljningen av luftkvaliteten. I RI-URBANS-projektet (2021–2025) utvecklas nya innovativa serviceverktyg som baserar sig på forskning och används av mättningsnätverken för luftkvalitet. I projektet utvärderas nya mätbara luftkvalitetsstorheter, utsläpsskällornas kontribution i realtid och deras hälsoeffekter. Serviceverktygen pilottestas i nio europeiska städer. Projektet som genomförs i samarbete med andra europeiska forskningsinstitut hjälper till att hitta lösningar på problem med luftkvaliteten och producera prognoser och information för medborgare och beslutsfattare. I sista hand stöder arbetet reformen av direktiven om luftkvalitet och minskningen av utsläpp som är relevanta för hälsan.

Efterfrågan på tjänster för mätning av luftkvaliteten har ökat ytterligare inom industrin och städerna. Detta har gjort att Meteorologiska institutets mätstationer för luftkvaliteten har ökat till det klart största antalet i Finland med totalt 26 mätstationer i början av 2023.

Handavtryck 2: Hållbara städer och samhällen (SDG 11)



Mål SDG 11.b Till 2020 väsentligen öka det antal städer och samhällen som antar och genomför integrerade strategier och planer för inkludering, resurseffektivitet, begränsning av och anpassning till klimatförändringarna och motståndskraft mot katastrofer samt utveckla och genomföra, i linje med Sendai-ramverket för katastrofriskreducering 2015–2030, en samlad katastrofriskhantering på alla nivåer.

Meteorologiska institutet strävar efter att förbättra säkerheten i städer och bosättningar genom att producera information om vädret, havet, klimatet och klimatförändringen samt naturkatastrofer. Information produceras bland annat som en operativ 24/7-varningstjänst för olika aktörer i samhället, inklusive aktörer som upprätthåller kritisk infrastruktur. Syftet med tjänsterna är att ge aktörerna en förvarning och beskriva konsekvenserna av förhållanden som orsakar olägenheter och risker i deras verksamhet. Den beredskapsinformation som Meteorologiska institutet och de europeiska systeminstituten producerar utnyttjas också av EU-kommissionens nödcentral när den planerar att skicka humanitärt bistånd till olika objekt.

Meteorologiska institutets forskningsverksamhet producerar kontinuerligt ny information som stöd för den lokala och regionala anpassningen i det föränderliga klimatet. I projekten utvecklar vi bland annat den klimatekonomiska beredskapen samt utarbetar avdelningsvisa rapporter om hanteringen av klimatrisker bland annat för byggande och regionplanering av städer, så att de förändrade klimatriskerna beaktas med tanke på områdets särdrag.



Dessutom deltar Meteorologiska institutet i arbetet med att utveckla väder- och klimatmodeller, så att modellerna kan producera bättre prognoser för ständigt föränderliga förhållanden.

Exponering för hetta ökar sjukdomsfrekvensen och dödligheten särskilt i sårbara befolkningsgrupper och i stadsområden där värmeöeffekten höjer temperaturen ytterligare. Meteorologiska institutet deltar i HEATCLIM-projektet (2020–2023) som producerar ny vetenskaplig information om hälsorisker vid höga temperaturer och sociala och samhälleliga faktorer i anslutning till värmekänslighet. Projektet strävar efter att erbjuda kostnadseffektiva och samhällligt godtagbara lösningar på anpassningen till klimatförändringen. I projektet undersöker Meteorologiska institutet hur ofta värmeböljor förekommer i framtiden och hur besvärliga de blir till följd av klimatförändringen. Vi undersöker också hur man kan förutspå värme med ett tidsintervall på några veckor.

Handavtryck 3: Klimatåtgärder (SDG 13)



Mål SDG 13.1: Stärka alla länders motståndskraft mot och anpassningsförmåga till klimatrelaterade riskfaktorer och naturkatastrofer.

Mål SDG 13.2: Integrera åtgärder mot klimatförändringen i nationell politik, strategier och planering.

Mål SDG 13.3: Förbättra utbildningen, medvetenheten och den mänskliga och institutionella kapaciteten vad gäller begränsning av klimatförändringarna, klimatanpassning, begränsning av klimatförändringarnas konsekvenser samt tidig varning.

Meteorologiska institutet främjar stävjandet av klimatförändringen och anpassningen till den genom att bedriva klimatforskning samt utveckla verktyg som stöd för verkställandet av stävjande åtgärder och anpassningsåtgärder och för konsekvensbedömningen. Institutets forskningsdata stöder beslutsfattandet internationellt, nationellt och lokalt.

Vår klimatforskning fokuserar på att förstå och förutspå klimatsystemets funktion och de förändringar som sker i den. Vår forskning stöder åtgärderna för att stävja klimatförändringen bland annat genom att producera information om kolbindningens möjligheter i landecosystemen. Dessutom främjar vi anpassningen till klimatförändringen inom olika samhällssektorer med målet att tillsammans med aktörerna utveckla förståelsen för åtgärdernas brådskande natur, betydelse och prioritering.

Vi stöder planeringen av Finlands klimatpolitik och klimatstrategier genom att delta i verksamheten i branschens nationella vetenskapspaneler, det vill säga Klimatpanelen, Naturpanelen och panelen för skogsbioekonomi. Vi deltar också i många ministeriefinansierade projekt och Statsrådets projekt för att utveckla hanteringen av klimatrisker tillsammans med inhemska aktörer. Meteorologiska institutets generaldirektör är ordförande för den nationella IPCC-arbetsgruppen och institutets sakkunniga har deltagit i arbetet med att skriva IPCC-utvärderingsrapporterna.

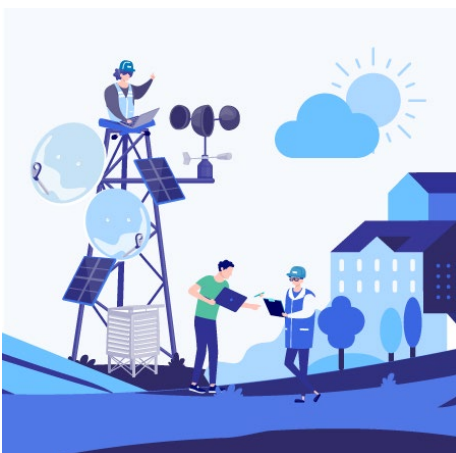


Vi kommunicerar aktivt om klimatförändringen till såväl medborgare, beslutsfattare som den privata sektorn. Meteorologiska institutet upprätthåller bland annat webbplatsen klimatguiden.fi. Meteorologiska institutet har en lång historia av olika slags utbildnings- och undervisningssamarbete på olika utbildningsstadier och vid olika evenemang för intressentgrupper. Dessutom har institutet erbjudit finländska journalister utbildning i klimatförändringar sedan 2007. Hundratals journalister har deltagit i utbildningarna.

Satellitobservationerna av växthusgaser erbjuder oberoende information för att verifiera genomförandet av utsläppsminskningar som syftar till att stävja klimatförändringen, men för att utnyttja dem krävs satsningar på forskning och matematisk metodutveckling. År 2022 har Meteorologiska institutet utvecklat kalkylmässiga metoder för att bedöma utsläppshalten från satellitobservationer. Forskningen har gjorts särskilt som en del av spetsforskningsenheten för inversionsmodellering och diagnostisk avbildning som finansieras av Finlands Akademi samt som en del av ett EU-finansierat projekt där man utvecklat ett preoperativt system för verifiering av koldioxidutsläpp. Det internationella samarbetet har haft en viktig roll i utvecklingen av metoder för att bedöma utsläpp antingen från enskilda satelliters överflygningar eller granskade över en längre tid. Samarbetet har framhävt bland annat vid jämförelser av olika tekniker och bedömning av deras styrkor och svagheter, särskilt med tanke på satelliter som är under uppbyggnad.

Meteorologiska institutet satsade hösten 2022 på nya energivädertjänster och svarade på samhällets efterfrågan på information om vädrets inverkan på elproduktionen och elförbrukningen. Under vintern 2022–2023 började Meteorologiska institutet producera en energiväderprognos för allmänheten på sitt Twitter-konto och sin webbplats. Syftet med detta var att hjälpa hushållen att beakta och förutse å ena sidan vindens potentiella inverkan på elproduktionen och elpriset samt å andra sidan temperaturens inverkan på elförbrukningen.

Handavtryck 4: Samarbete och partnerskap (SDG 17)



Mål 17.6 Stärka nord-syd-samarbetet, syd-syd-samarbetet och det regionala och internationella trepartssamarbetet kring och tillgången till vetenskap, teknik och innovation samt öka kunskapsutbytet på gemensamt överenskomna villkor, till exempel genom förbättrad samordning mellan befintliga mekanismer, i synnerhet på FN-nivå, och genom en global mekanism för teknikfrämjande.

Det internationella samarbetet är kopplat till alla delområden i Meteorologiska institutets verksamhet: observationsverksamhet, forskning och produktion av tjänster. Utbyte av observationer, gemensam vädermodellutveckling, internationellt forskningssamarbete samt gemensam produktion av vädertjänster tillsammans med systeminstitut är exempel på vardagligt samarbete med internationella samarbetspartner.



Meteorologiska institutet representerar Finland i Meteorologiska världsorganisationen WMO, vars mål är att se till att dess 193 medlemsstater har de bästa tekniska och materiella möjligheterna att sköta det myndighetsansvar de har vad gäller väderprognoser och därtillhörande varningar. För att uppnå detta främjar WMO det fria utbytet av väderobservationsuppgifter och produkter mellan medlemsländerna.

Andra centrala internationella samarbetsorgan är bland andra Europacentret för medellånga väderprognoser ECMWF, Europeiska organisationen för utnyttjande av meteorologiska satelliter EUMETSAT, europeiska samarbetsorganet EUMETNET och det nordiska samarbetsorganet NORDMET. Dessutom är institutets forskningsverksamhet tätt sammankopplad med många internationella samarbetsnätverk och betjänar också det vetenskapliga samarbetet på nord-sydaxeln.

Meteorologiska institutet har exporterat kompetens och finländsk teknologi till stöd för utvecklingsområden sedan 1970-talet. Målet med samarbetet är att hjälpa utvecklingsländerna att trygga människoliv och egendom. Under årens lopp har Meteorologiska institutet ytterligare stärkt sin ställning i internationella utvecklingsprojekt.

Enligt utrikesministeriets [resultatrapport](#) om utvecklingspolitiken som publicerades 2022 hjälper väder- och klimattjänsterna som utvecklats i mulländerna med stöd av Meteorologiska institutet upp till 500 000 000 människor att förbereda sig på klimatförändringen och extrema väderfenomen.

År 2022 hade Meteorologiska institutet sammanlagt cirka 30 internationella utvecklingsprojekt i cirka 20 olika länder.

I januari 2022 inledde Meteorologiska institutet ett utvecklingsprojekt tillsammans med Ukrainas hydrometeorologiska center. Projektet finansieras av utrikesministeriet i Finland. Målet med projektet är att tillsammans förnya väder- och varningstjänsterna i Ukraina samt utveckla personalens kompetens. Den förnyade vädertjänsten i Ukraina hjälper samhället och medborgarna att anpassa sig till de farliga vädersituationer som det föränderliga klimatet medför.

På grund av det anfallskrig som Ryssland inledde var projektet på paus i tre månader våren 2022. Hösten 2022 arbetade meteorologer från Ukrainas vädertjänst vid Meteorologiska institutets verksamhetsställe i Helsingfors i två månader. Under besöket bekantade meteorologerna sig med användningen av nya verktyg och program under handledning av sina kolleger vid Meteorologiska institutet och främjade samarbetsprojektet från Finland. I och med projektet hade Meteorologiska institutet en ledande roll i att integrera Ukrainas nationella vädertjänst i nätverket för de europeiska vädertjänsterna. En central prestation var att ansluta Ukrainas hydrometeorologiska center till den europeiska varningstjänsten Meteoalarm.



Fotavtryck, dvs. verksamhetens negativa konsekvenser för verksamhetsmiljön

Miljöansvar

Meteorologiska institutet deltar i WWF:s verksamhetsprogram Green Office. Meteorologiska institutet följer upp de negativa konsekvenserna av sin egen verksamhet för miljön. Saker som ska följas upp regelbundet är bl.a. Meteorologiska institutets energiförbrukning, avfallsmängd och pappersförbrukning.

Meteorologiska institutets mycket omfattande internationella verksamhet utgör den största enskilda källan till koldioxidutsläpp pga flygkilometrarna. De två näst största utsläppskällorna har varit el och fjärrvärme. Som en del av Senatfastigheters mål att bli kolneutrala har Meteorologiska institutets lokaler i Gumtåkt i Helsingfors övergått till att använda utsläppsfri el och fjärrvärme. År 2015 installerades solpaneler på Meteorologiska institutets tak. Panelernas elproduktion har årligen varit cirka 18 500 kWh. År 2022 fungerade inte solpanelerna som de borde, så trots att det var ett soligt år var elproduktionen mycket liten.

Efter att resebegränsningarna på grund av pandemin lättats på under år 2022 har flygresorna återgått till att närma sig antalet resor före pandemin. Förmodligen kan de arrangemang för distansmöten som etablerats under pandemin även i framtiden hålla flygkilometrarna på något lägre nivå än under åren före pandemin. Det ökade hybridarbetet leder också i framtiden till förminskade utsläpp och förbättrad luftkvalitet pga minskat behov av arbetsresor mellan hemmet och arbetsplatsen. Å andra sidan överförs elförbrukningen i hybridarbetsmodellen till hushållen och alla hushåll har inte energiavtal för utsläppsfri el.

Meteorologiska institutet har mångsidiga möjligheter att sortera avfall. Enligt avfallsbokföringen 2022 kunde 77,35 procent av avfallet återvinnas och återanvändas.

Miljökonsekvenserna beaktas också i Meteorologiska institutets städtjänster och upphandlingsverksamhet. Pappersförbrukningen har minskat betydligt tack vare säker utskrift och elektroniska dokument.

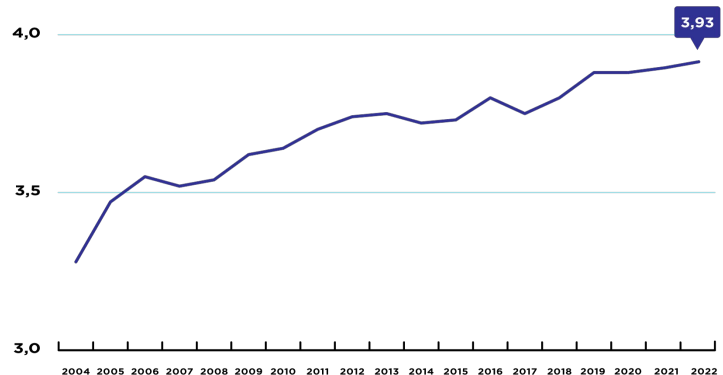
I kontorsvardagen lyfter vi fram hållbara miljöval genom kampanjer. Meteorologiska institutet deltar årligen i bland annat energisparveckan, kampanjen Earth Hour och kilometertävlingen. År 2022 anmälde sig Meteorologiska institutet till kampanjen Snäppet svalare. Vi sänkte temperaturen i lokalerna i Gumtåkt med en grad och tog tillfälligt personalens bastuturer ur bruk. Personalen uppmuntrades att spara energi även med små gärningar: genom att ha apparaterna stängda när de inte används, släcka ljusen i tomma utrymmen och använda trappor i stället för hiss.



Socialt ansvar

Meteorologiska institutet är i enlighet med sin strategi en välmående och utvecklande arbetsplats. År 2022 uppnådde vi ett utmärkt resultat i den årliga enkäten om arbetstillfredsställelse, då totalindexet för hela personalens arbetstillfredsställelse steg till 3,93 (skala 1–5). Teman med anknytning till utvecklingen av arbetstillfredsställelsen under 2022 var bland annat hybrid- och distansarbete, samarbete och växelverkan samt organisering och ledning av arbetet.

ARBETSTILLFREDSSTÄLLELSE (1-5) 2022



KÖNSFÖRDELNING 2022



39 % Kvinnor 296

61 % Män 456

År 2022 satsade vi på personalens välbefinnande och kompetensutveckling på många olika sätt. Under året fick personalen ta del av en föreläsningsserie om arbetshälsa. Vi samarbetade med institutets chefer i vardagliga personalfrågor. Stöd erbjöds särskilt för teman som berör distansledning, såsom upprätthållande av växelverkan och gemenskap, prestationsledning samt andra aktuella frågor.

Många rekryteringar gjordes under 2022. Institutets lediga tjänster tillsätts antingen genom ett internt anmälningförfarande eller som offentlig ansökan. För att stöda personalens karriärutveckling informerar vi också om de lediganslagna befattningarna internt och vi uppmuntrar personalen att utveckla sin kompetens även genom att söka sig till nya uppgifter. Vid rekryteringen iaktas statsförvaltningens gemensamma rekryteringsprocess och vi satsar på kommunikationen med de sökande. Meteorologiska institutet erbjuder årligen praktikplatser för finländska och internationella studerande samt PRAO-platser, civiltjänstgöringsplatser och andra uppgifter som stöder sysselsättningen och avtalas med AN-byråerna.

Meteorologiska institutet utarbetar årligen en jämställdhets- och likabehandlingsplan. Genom åtgärderna i planen främjas lika lön, jämlik rekryteringspraxis, lika möjligheter till karriärutveckling och utveckling av yrkesskickligheten, skapande av jämlika och likvärdiga arbetsmöjligheter, samordning av arbete och privatliv samt ledning i olika skeden av karriären. I enkäten om arbetstillfredsställelse 2022 var resultatet på frågan "Jämställdhet mellan könen förverkligas i min arbetsgemenskap" 4,4 och resultatet på frågan "Människornas likabehandling förverkligas i min arbetsgemenskap" var 4,29 (skala 1–5).

Forskningsansvar

Meteorologiska institutet följer i sin verksamhet nationella och europeiska principer för öppen vetenskap och har under de senaste åren satsat kraftigt på att verkställa dessa principer. Öppen vetenskap främjar forskningens effektivitet och kvalitet samt gör det möjligt att utnyttja den i större utsträckning än tidigare i samhället.



I uppföljningen av öppen vetenskap vid forskningsinstitut, universitet och yrkeshögskolor placerade sig Meteorologiska institutet i toppen av forskningsinstituten 2022. I uppföljningen granskades bland annat de öppna publikationernas andel av alla publikationer, verksamhetskulturen inom öppen forskning och tjänster i organisationen. År 2022 publicerades över 80 procent av institutets forskningspublikationer som öppna publikationer.

Dessutom strävade Meteorologiska institutet efter att främja öppen vetenskap även på europeisk nivå. Institutet deltog i tre internationella projekt som utvecklar och verkställer EOSC-miljön (European Open Science Cloud). Målet med EOSC-initiativet är att erbjuda europeiska forskare och andra aktörer en öppen tvärvetenskaplig miljö inom ramen för vilken aktörerna kan publicera och utnyttja forskningsdata samt verktyg för forskning och utbildning.

Ekonomiskt ansvar

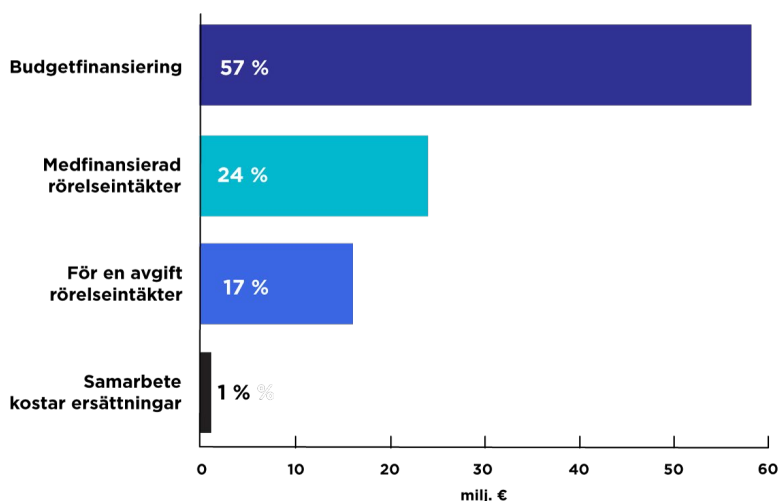
Meteorologiska institutets ekonomiska verksamhet styrs av lagen och förordningen om statsbudgeten samt av föreskrifter och anvisningar som grundar sig på dem. År 2022 förekom inget missbruk av Meteorologiska institutets tillgångar eller egendom.

Meteorologiska institutets totala utgifter uppgick till 85,1 miljoner euro år 2022. Utgiftsnivån steg med cirka 7 miljoner euro från 2021. Största delen av ökningen berodde på ökade driftskostnader. När det gäller inkomsterna var ökningen cirka 3,5 miljoner euro, varav största delen berodde på en ökning av den samfinansierade forskningsverksamheten.

Meteorologiska institutets ekonomiska uppgifter beskrivs närmare [i bokslutet](#).

AKTIVITETSFINANSIERING 2022

(totalt 85,1 milj. €)



Upphandlingarna är en viktig del av organisationens ansvarsfullhet.

Vår upphandlingsverksamhet styrs förutom av upphandlingslagen också av Meteorologiska institutets upphandlingsstrategi och upphandlingsstadga som innehåller riktlinjer för frågor och krav som gäller ansvarsfullhet.



När vi planerar och inleder upphandlingen överväger vi eventuella risker för de varor och tjänster som upphandlingen gäller. På så sätt får vi reda på för vilka produktgrupper vi i första hand ska ställa krav på. Vi beaktar miljöaspekter samt sociala och ekonomiska aspekter i anslutning till ansvarsfullhet i våra konkurrensutsättningar och under avtalsperioden. I enlighet med principerna för hållbar utveckling utreder vi också upphandlingarnas effekter under hela livscykeln.

Även innovationsaspekten ingår i ansvarstänkandet i våra upphandlingar. Kostnadsmålen för offentliga upphandlingar samt behovet av att öka servicekvaliteten och göra saker på ett förnuftigare sätt uppmuntrar Meteorologiska institutet till innovativa upphandlingar.

Meteorologiska institutet strävar efter att uppnå målet på 10 procent för innovativa upphandlingar och utvärderar hur målet uppfylls. Meteorologiska institutet har uppnått målet 2021 och 2022.

Mer information om Meteorologiska institutet

sv.ilmatieteenlaitos.fi



TWITTER LINKEDIN YOUTUBE INSTAGRAM FACEBOOK