

Årsrapport 2025



Meteorologisk
institutt

Årsrapport 2025

Bildet på forsiden av rapporten viser månen som går ned bak monumentet over postflyet som styrtet på Bjørnøya i 1954. Monumentet står ved Bjørnøya Meteorologiske Stasjon. Bildet er tatt av Trond Robertsen (MET) som var utstasjonert der vinteren 2024/2025.

Rapportens layout og design er laget av Mai-Linn Finstad Svehagen (MET).

Innhold

①

Styrets årsberetning	5
<i>MET i nyhetene: Sommerens hetebølge er blitt minst 10 ganger mer sannsynlig</i>	11

②

Introduksjon til virksomheten og hovedtall	14
Nøkkel tall	17
Inntekter i 2025	19
Farevarsling	22
Ekstremvær i 2025	24

③

Årets aktiviteter og resultater	27
Hovedmål 1: MET bidrar til et trygt og klimatilpasset samfunn	28
Styringsparameter 1.1: I hvilken grad METs farevarsling gir beredskapsaktørene nødvendig grunnlag for å håndtere konsekvensene av farlig vær.	29
Styringsparameter 1.2: I hvilken grad MET tilbyr relevant kunnskap og tjenester til de aktørene som skal håndtere konsekvensene av klimaendringen	31

Hovedmål 2: METs tjenester har stor verdi for brukerne	34
Styringsparameter 2.1: METs omdømme i allmennheten opprettholdes på et høyt nivå	35
Utvikling i omdømmeindeks	35
MET i media over tid	35
Styringsparameter 2.2: Profesjonelle brukere opplever stor nytteverdi av våre tjenester.	39
Hovedmål 3: METs forskning omformer vitenskap til operasjonelle tjenester av høy internasjonal kvalitet	44
Styringsparameter 3.1: Avvik mellom varslet og observert vind, nedbør, temperatur, bølger og vannstand opprettholdes på et lavt nivå og skal ikke være s tørre enn gjennomsnittet av de tre siste årene.	45
Styringsparameter 3.2: 0,75 publikasjoner per forskningsårsverk i internasjonale tidsskrifter med fagfelle vurdering	49
<i>Utalgte forskningsprosjekter</i>	51
Hovedmål 4: MET utnytter relevante teknologiske muligheter	64
Styringsparameter 4.1: God tilgjengelighet av kritiske leveranser	65
Styringsparameter 4.2: Sikre framtidig samarbeid gjennom deling av data og verktøy ved å benytte internasjonale standarder (FAIR)	67

④

Styring og kontroll i virksomheten	69
Rapportering på føringer i tildelingsbrev	73
<i>MET i nyhetene: X ut, Yr inn</i>	75

⑤

Vurdering av framtidsutsikter	77
Samfunnets forventninger til leveranser fra MET	81
<i>MET i nyhetene: Klima i Norge</i>	82

⑥

Årsregnskap	88
Vedlegg 1: Likestilling	94
Vedlegg 2: Klimaregnskap	97
Årsregnskap	111
Regnskapsprinsipper	114

1

Styrets årsberetning



Foto: Trond Hetland/MET

Styrets årsberetning

METs styre er oppnevnt av Klima- og miljødepartementet for perioden 2023 - 2026 og består av:

- Kristin Vinje (styreleder), direktør NOKUT
- Roger Schjerva (nestleder), Associate director ved Rud Pedersen
- Kjerstin Askholt, politimester i Agder politidistrikt
- Nils Gunnar Kvamstø, direktør Havforskningsinstituttet
- Kirsti Slotsvik, daglig leder ÅKP
- Kjell Brandsberg, Meteorologisk institutt (ansattrepresentant)
- Siv Dearsley, statsmeteorolog ved Meteorologisk institutt (ansattrepresentant)

Varamedlemmer:

- Danat Tekie, manager Monitor Deloitte
- Asgeir Sorteberg, professor geofysisk institutt, Universitetet i Bergen
- Frigg Jørgensen, direktør Association of Arctic Expedition Cruise Operators
- Geir Aalberg, Meteorologisk institutt (for Kjell Brandsberg)
- Gitte Flesland, meteorologikonsulent ved Meteorologisk institutt (for Siv Dearsley)

Styret er svært godt fornøyd med arbeidet MET utfører og med den retningen instituttet beveger seg i. Styret har hatt seks møter i løpet av året og opplever samarbeidet med administrasjonen som konstruktivt og velfungerende.

MET rapporterer på fire hovedmål. Styrets vurdering er at mål-oppnåelsen i 2025 samlet sett har vært meget god. Det er god eller meget god utvikling innenfor seks av åtte styringsparametre. For to av styringsparametrene er det avvik i forhold til planlagt aktivitet og ambisjonsnivå. Etter styrets vurdering er det tilfredsstillende styring og kontroll av Meteorologisk institutt. Instituttets virksomhetsplan er utarbeidet i tråd med mål og krav i tildelingsbrevet, og følges opp gjennom løpende rapportering til styret.

MET oppnådde et godt driftsresultat i 2025, med en forbedret økonomisk situasjon sammenlignet med utgangen av 2024, særlig som følge av stram økonomistyring og økte inntekter fra oppdragsforskning. I løpet av 2025 har det også blitt større forutsigbarhet knyttet til den økonomiske situasjonen fremover. Fra 2026 har MET fått økt bevilgning som delvis dekker økte kostnader til drift av observasjonsutstyr og økt husleie som følge av bygningsmessige oppgraderinger i Bergen og Tromsø. METs kostnader til husleie i Oslo under og etter byggeprosjektet har blitt avklart, og disse ligger innenfor hva MET har tatt høyde for i langtidsbudsjettet.

De største økonomiske utfordringene fremover er knyttet til investeringer og drift av IT- og observasjonsutstyr. Over en lengre periode har det vært kraftig prisøkning på IT- og observasjonsutstyr. Det er styrets vurdering at MET må bedre det økonomiske handlingsrommet med om lag 25-30 millioner kroner frem mot 2028 for å dekke økte kostnader og ha handlingsrom til strategiske satsinger. MET har oppnådd deler av den nødvendige økonomiske forbedringen i budsjettet for 2026, og dette arbeidet vil pågå videre de neste årene.

Den geopolitiske utviklingen påvirker MET både direkte og indirekte. Rollen som leverandør av vær- og klimatjenester til Forsvaret og aktørene i totalforsvaret, har fått større oppmerksomhet i 2025, og vil styrkes ytterligere i 2026, blant annet som følge av Totalforsvarsåret 2026. MET har sendt inn et satsingsforslag som tar sikte på å styrke instituttets deltagelse i totalforsvaret og evne til å levere i krise og krig.

Økte forsvars- og sikkerhetsutgifter i mange land har ført til en mer utfordrende økonomisk situasjon, også for andre meteorologiske instituttene. Felles investeringer i de europeiske organisasjonene

2024 var tredje år i METs strategiperiode

Hovedmålene for perioden er:



Mål 1 - Samfunn

Vi bidrar til et trygt og klimatilpasset samfunn



Mål 2 - Tjenester

Våre tjenester har stor verdi for brukerne



Mål 3 - Forskning

Vår forskning omformer vitenskap til operasjonelle tjenester av høy internasjonal kvalitet



Mål 4 - Teknologi

Vi utnytter relevante teknologiske muligheter



Mål 5 - Organisasjon

Vi tar miljøbevisste valg og har en effektiv organisasjon med høyt kompetente medarbeidere

Figur 1: Fem hovedmål for strategiperioden. Mål 1-4 rapporteres til departementet og styret, mens mål 5 er et internt mål som rapporteres til METs styre.

EUMETSAT (the European Organisation for the Exploitation of Meteorological Satellites), ECMWF (European Center for Medium-Range Weather Forecasts) og EUMETNET (European Meteorological Network) kan bli vanskeligere å realisere. Det er økende usikkerhet rundt finansieringen av Verdens meteorologiorganisasjon (WMO), ettersom USA – den største bidragsyteren – holder tilbake medlemskontingenten. Det er også stor usikkerhet knyttet til at USAs fremtidige bidrag til klimaforskningen og den geopolitiske situasjonen kan påvirke den globale datautvekslingen.

Styret merker seg at MET jobber kontinuerlig med å videreutvikle og forbedre farevarslingen. For første gang har alle farevarsler blitt fortløpende evaluert gjennom hele året. Det gjør at vi kan avdekke systematiske avvik raskt. I 2025 har MET også gjennomført brukerundersøkelser blant kommunale og statlige beredskapsaktører om farevarslene fra MET. Totalt sett viser undersøkelsene at 93 prosent av brukerne er svært fornøyde eller fornøyde med farevarslingen. I slutten av mars 2025 ble formen på farevarslene endret. Varslene har fått et mer lesbart språk og bedre struktur. I tillegg har konsekvensbeskrivelser og råd blitt samlet under ulike kategorier, for eksempel strømbrudd, transport eller skader. Erfaringer fra ekstremværet Amy kan tyde på at farevarslene etter endringen har blitt vurdert som tydelige og forståelige. Varslene bidro til en betydelig mobilisering av beredskapsressurser i de områdene som fikk oransje og røde farevarsler.

MET har videreført og styrket satsingen på kunstig intelligens og instituttet har en ledende rolle i utviklingen av datadrevne modeller for vær, klima og hav. Den datadrevne værmodellen Bris er utviklet innenfor det europeiske maskinlæringsrammeverket Anemoi og er rettet mot og tett koblet til operativ produksjon av varsler til blant annet Yr. MET og MeteoSwiss leder ECMWF Machine Learning Pilot Project, som utvikler bærekraftige, maskinlæringsbaserte varslingssystemer i et samarbeid mellom ECMWF og 18 meteorologiske institutter i Europa. Internasjonalt bidrar MET til å utvikle KI-basert varsling i land med begrensede ressurser blant annet gjennom et pilotprosjekt i Malawi. MET har også utviklet et system for korttidsprognoser av havis i Arktis, og videreutviklet den datadrevne modellen for varsling av turbulens og vind ved norske flyplasser. I tillegg er datadrevne modeller for havvarsling og stormflo under utvikling for å forbedre nøyaktigheten og effektiviteten av varslingstjenestene.

I oktober 2025 lanserte Norsk klimaservicesenter (KSS) en oppdatert versjon av rapporten "Klima i Norge", som presenterer historiske endringer og forventede endringer fram mot 2100 basert på



1

BEDRE FORMIDLING AV FAREVARSLER PÅ YR

I slutten av mars 2025 ble formen på farevarslene endret på Yr. Strukturen er endret slik at alle overskrifter er meningsbærende og det jobbes målrettet med klarspråk i varslingen

Erfaringer fra ekstremværet Amy tyder på at farevarslene er tydelige og forståelige.

nasjonale klimaframskrivninger. Rapporten er en sentral del av kunnskapsgrunnlaget om klimaendringer i Norge, og et viktig grunnlag for å gjennomføre klimatilpasninger. Klimakverna, den nasjonale dataplattformen som skal ivareta og effektivisere verdikjeden fra globale og regionale klimaframskrivninger til kunnskap for lokal klimatilpasning, leverte distribusjonstjenesten for data knyttet til "Klima i Norge". Arbeidet med utvikling av kommunevise klimaprofiler fortsatte i 2025, med mål om lansering i slutten av 2026.

Styret er tilfreds med at det i 2025 ble besluttet å gjennomføre oppgradering av METs bygg i Oslo gjennom en totalrenovering av hovedbygget. I tillegg skal avlastningsbygget erstattes med et større og moderne bygg for kontorer og verksted/laboratorier. Dette er en vesentlig milepæl i et prosjekt styret og administrasjonen har arbeidet med siden 2018. Fra høsten 2026 vil alle METs ansatte i Oslo ha kontorer i Forskningsparken, og tidlig i 2028 vil alle flytte tilbake til nye lokaler. Byggeprosjektet går med dette over i en ny fase, hvor en vesentlig oppgave vil være å sørge for god gjennomføring av nytt arbeidsplasskonsept med ca. 70 prosent dekning av kontorplasser. I 2025 ble det også besluttet å oppgradere METs bygg i Tromsø. Dette er planlagt å skje i 2027. Videre er det inngått avtale med Universitetet i Bergen om nye, oppgraderte kontorlokaler i Bergen.

I Ipsos' profilundersøkelse for 2025 har MET det beste omdømmet blant norske etater for nittende gang. METs synlighet og befolkningens kjennskap til instituttet og tjenestene, kombinert med at MET scorer høyt på underkategoriene "Kompetanse og fagkunnskap", "Samfunnsansvar" og "Åpenhet", er en viktig forklaring på METs høye score på omdømmeindeksen. I brukerundersøkelsen rettet mot profesjonelle brukere svarer 97 prosent at de har svært høy eller ganske høy tillit til MET. Andelen med svært høy tillit er 71 prosent. I samme undersøkelse svarer 91 prosent at de samlet sett er svært fornøyd eller ganske fornøyd med MET. Andelen som er svært fornøyd er 54 prosent.

METs samlede sykefravær for 2025 var 4,23 prosent. Dette er en svak nedgang fra 2024, men likevel høyere enn målet på 4,0 prosent. Selv om fraværet ikke er dramatisk høyt har styret oppmerksomhet på området, og mottar rapportering på sykefravær.

MET har også for 2025 utarbeidet et eget klimaregnskap. Regnskapet er et viktig grunnlag for miljøbevisste valg. Store deler av METs utslipp er lite påvirkbare på kort sikt. Samtidig viser regnskapet for 2025 at METs langsiktig bevissthet rundt egen reisevirksomhet har gitt positiv effekt i form av reduserte utslipp fra reiser.

Styrets vurdering er at den geopolitiske og teknologiske utviklingen vil påvirke METs rammebetingelser i de nærmeste årene. Nasjonalt vil MET styrke samarbeidet med Forsvaret og aktørene i totalforsvaret. Internasjonalt vil det være viktig å opprettholde samarbeidet gjennom de meteorologiske organisasjonene i Europa og i Verdens meteorologiorganisasjon. Global utveksling av meteorologiske observasjoner er avgjørende for varsling og klimaanalyser. I en tid preget av geopolitisk usikkerhet er det europeiske samarbeidet enda viktigere for å sikre METs leveranser til det norske samfunnet.

Kunstig intelligens kan øke kvaliteten og redusere kostnader i mange deler av METs virksomhet. MET er langt fremme på dette området og vil fortsette å prioritere arbeidet med kunstig intelligens høyt innen vær- og havvarsling, klimaanalyser og klimamodellering.

Instituttets viktigste oppgaver er varsling av værhendelser som kan true liv og verdier og kartlegging av klima og konsekvenser av klimaendringer. Samfunnet forventer at MET gjennomfører sine leveranser med høy kvalitet og i en form som gir myndigheter, næringsliv og innbyggerne grunnlag for gode beslutninger.



Kristin Vinje

Styreleder ved Meteorologisk institutt, Oslo 11.03.26

– Sommerens hetebølge er blitt minst 10 ganger mer sannsynlig, sier klimaforsker Amalie Skålevåg ved MET.

Skålevåg har sammen med kollega Karianne Ødemark ved MET, samarbeidet med World Weather Attribution, SMHI og FMI om en klimaattribusjonsstudie av hetebølgen i 2025.

Sommerens hetebølge er blitt minst 10 ganger mer sannsynlig

Av: Kristin Rosnes Holte, kommunikasjonsavdelingen

Gjennom et internasjonalt samarbeid kunne MET slå fast at klimaendringene har gjort det minst ti ganger mer sannsynlig at vi får en så lang og intens hetebølge som Norge og Norden opplevde i juli 2025.

Klimaforskerne Karianne Ødemark og kollega Amalie Skålevåg samarbeidet med World Weather Attribution, Sveriges meteorologiske og hydrologiske institutt (SMHI) og finsk meteorologisk institutt (FMI) om en attribusjonsstudie for å undersøke om hetebølgen var påvirket av menneskeskapte klimaendringer.

– Vi undersøkte hvordan risikoen for slike utstrakte 14-dagers hetebølger har endret seg med menneskeskapte klimaendringer, sier Skålevåg.

OM STUDIEN

For første gang har også Meteorologisk institutt gjort en attribusjonsanalyse av årstemperaturen i Norge. Analysen undersøkte i hvilken grad global oppvarming, forårsaket av menneskelig aktivitet og utslipp, påvirket årsmiddeltemperaturen for 2025. Undersøkelsen viste at den høye snittemperaturen for 2025 ville vært nærmest umulig i år 1900.

– Vi venter at temperaturen vi opplevde i 2025 blir vanligere i fremtiden. Om bare 25 år kan Nord-Norge ofte oppleve så varme år. I Sør-Norge kan årets temperatur gå fra sjelden til vanlig, sa klimaforsker Amalie Skålevåg om studien.

Uvanlig varmt i lang tid

Totalt var det mer enn 140 målestasjoner som registrerte hetebølge i Norge. Også Sverige og Finland hadde hetebølge i samme periode.

– Det er uvanlig at det er varmt i et så stort område, i så lang tid, sier Karianne Ødemark.

Endringene skjer raskt

Siden sist Norge opplevde en hetebølge sommeren 2018, har temperaturen økt med 0,2 grader globalt, som igjen vil si at det på sju år er blitt nesten dobbelt så sannsynlig med en hetebølge.

Sammenlignet med et førindustrielt klima er sommerens hetebølge blitt minst 10 ganger mer sannsynlig – og 2 grader varmere.

Ved 2,6 grader oppvarming, som er forventet dette århundret, vil lignende hendelser være fem ganger så sannsynlige og ytterligere 1,4 grader varmere enn i dag.



MEDIEOMTALE

Studien ble omtalt i sosiale medier, både på Facebook og LinkedIn. Den ble omtalt i årsoppsummeringen vår og klimaattribusjon var et eget innslag på vårt årlige arrangement Klimastus.

Vennegjeng
som bader i
varmen i Trondheim
17. juli 2025.

Foto: Rambjoer/Shutterstock

2

Introduksjon til virksomheten og hovedtall



Leknes i Vestvagoy. Foto: Tanja Solberg



Om Meteorologisk institutt

②

BLINDERN

Måleinstrumentene i hagen på MET sitt hovedkontor på Blindern ble dekket av snø i januar 2025.

Foto: Kathrine Lindsay/MET

Meteorologisk institutt (MET) ble etablert i 1866 og er et statlig forvaltningsorgan underlagt Klima- og miljødepartementet (KLD). Instituttet ledes av et styre, og direktøren er ansvarlig for daglig ledelse av MET. METs vedtekter er fastsatt ved kongelig resolusjon 28. februar 2025.

METs viktigste oppgave er å bidra til å sikre liv og verdier ved å levere værprognoser og varslere for privatpersoner, offentlige etater og luftfarten. MET har betydelig forskningsvirksomhet, og leverer klimadata som kan brukes i klimatilpasning. Vi har en fri og åpen datapolitikk, som innebærer at hvem som helst kan bruke materialet vårt fritt og til nytte for samfunnet. Hver dag er Yr en viktig del av planleggingen til personer i Norge og utlandet.

METs direktør er Roar Skålin, og øvrig ledelse består av:

Lars-Anders Breivik, direktør for havdivisjonen

Bård Fjukstad, direktør for værvarslingsdivisjonen

Jørn Kristiansen, direktør for senter for utvikling av varslingstjenesten

Oddvar Paulsen, direktør for organisasjon og samfunnskontakt

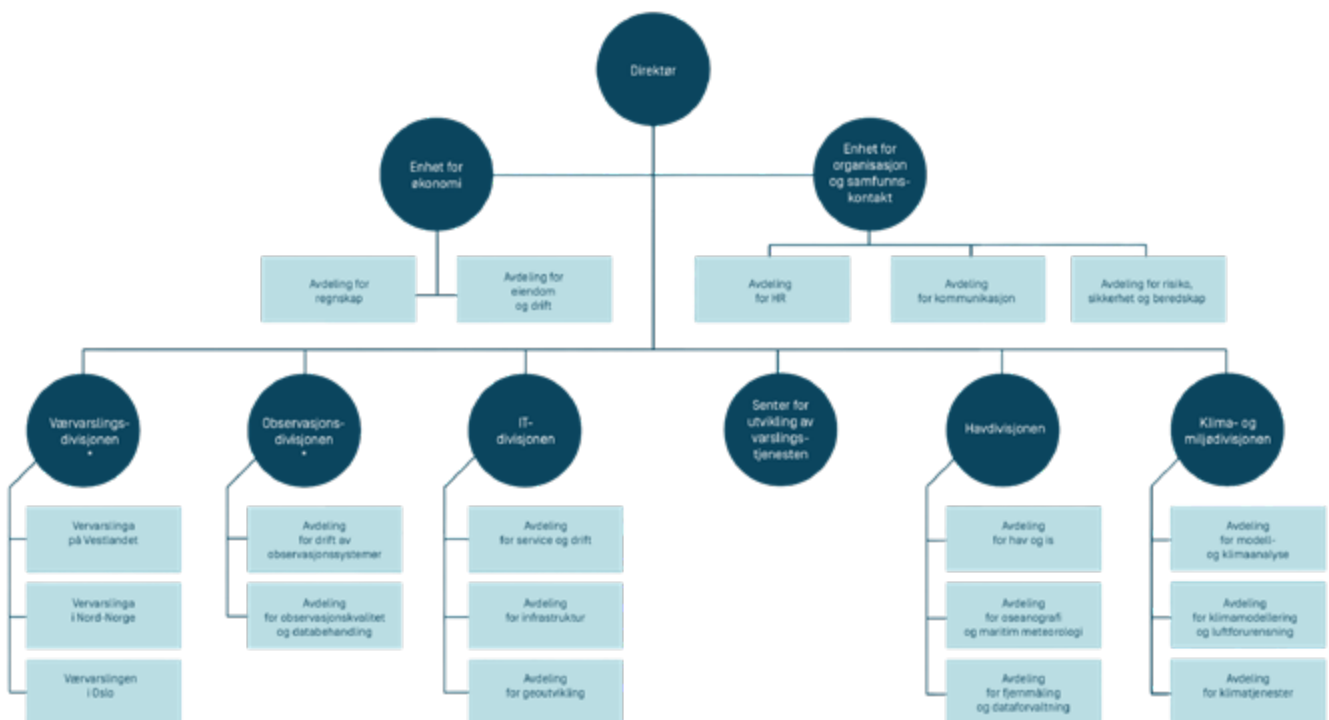
Simon Rasmussen, økonomidirektør

Anne-Cecilie Riiser, IT-direktør

Harald Schyberg (konstituert), direktør for klima- og miljødivisjonen

Cecilie Stenersen, direktør for observasjonsdivisjonen

Organisasjonskart



Figur 2: Organisasjonskart for MET per april 2025.

Våren 2025 ble forskningsdivisjonen delt i to. Avdelingene for hav og is, oseonografi og maritim meteorologi, fjernmåling og dataforvaltning ble samlet i en ny havdivisjon. Avdelingene for luftkvalitet, modell- og klimaanalyse ble sammen med avdeling for klimatjenester (fra observasjonsdivisjonen) samlet i en ny klima- og miljødivisjon.

MET samarbeider tett med andre virksomheter, og leverer tjenester som de er avhengig av i sin virksomhet. Eksempler på dette er Forsvaret, Norges vassdrags- og energidirektorat, Statens Vegvesen, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap og Hovedredningssentralen. Forskningsinstitusjoner er også helt sentrale i METs daglige virke, både nasjonalt og internasjonalt. Under kapittel 1412 post 70 ble det bevilget 143 millioner kroner i 2025 til internasjonale samarbeidsprosjekter, som deltakelse i WMO, EUMETSAT og ECMWF.

Nøkkeltall



Antall ansatte¹

2025

2024

2023

550

549

525

Avtalte årsverk²

505

504

478

Utførte årsverk

473

478

455



Driftsutgifter

736 mill. kr

752 mill. kr

655 mill. kr

Lønnsandel av driftskostnader

68%

67%

67%

Lønnskostnad per årsverk

1 064 000

1 056 000

968 000

Konsulenter

(omtales under kap. 4)

14,3 mill. kr

23 mill. kr

24,5 mill. kr

Reiser

(omtales under vedlegg 2)

17,8 mill. kr

19,2 mill. kr

18,1 mill. kr

Figur 3: Nøkkeltall for 2025 sammenlignet med de to foregående årene.

¹Antall ansatte er hentet fra SSBs statistikk, 12623: Ansatte i staten. Tallene for 2023 og 2024 er oppdatert slik at de er sammenlignbare med 2025

²Avtalte årsverk er hentet fra SSBs statistikk, 12623: Ansatte i staten. Tallene for 2023 og 2024 er oppdatert slik at de er sammenlignbare med 2025.

Forklaring til utvikling i årsverk og antall ansatte

Generelt er det en noe lavere økning i bemanningen fra 2024 til 2025, enn det var fra 2023 til 2024. Selv om det var en økning i antall ansatte og avtalte årsverk fra 2024 til 2025, var det en reduksjon i antall utførte årsverk.

Forklaring til utvikling i driftskostnader og lønnsandel

Lønnsandelen av driftskostnadene er stabil på rundt 67-68 prosent. Andre driftskostnader utenom lønn var ekstraordinært høye i 2024, og et redusert nivå på driftskostnader i 2025 medfører at lønnsandelen i 2025 øker til 68 prosent. I 2024 hadde MET også en ekstra høy pensjonskostnad som medførte at lønnsandelen holdt seg på 67 prosent til tross for høyere øvrige driftskostnader.

MET har en vesentlig reduksjon i konsulentutgifter i 2025, særlig innenfor drift og utvikling av IKT-løsninger. Dette er nærmere omtalt under kap. 4

Reiseutgifter viser også en liten reduksjon i 2025 sammenlignet med året før. En hovedårsak til reduksjonen i 2025 var at MET var restriktiv på gjennomføring av interne samlinger og møter, noe som fører til at mange ansatte må reise. I 2026 må denne praksisen mykes opp noe.

MET er tungt involvert i flere internasjonale organisasjoner (herunder WMO) og bistandsprosjekter i regi av NORAD. Dette fører til en vesentlig reiseaktivitet som langt på vei er utenfor METs påvirkning.

Fordeling av inntekter:

Nedenfor vises fordeling av inntekter på statlig bevilgning, oppdrag og flyvær.

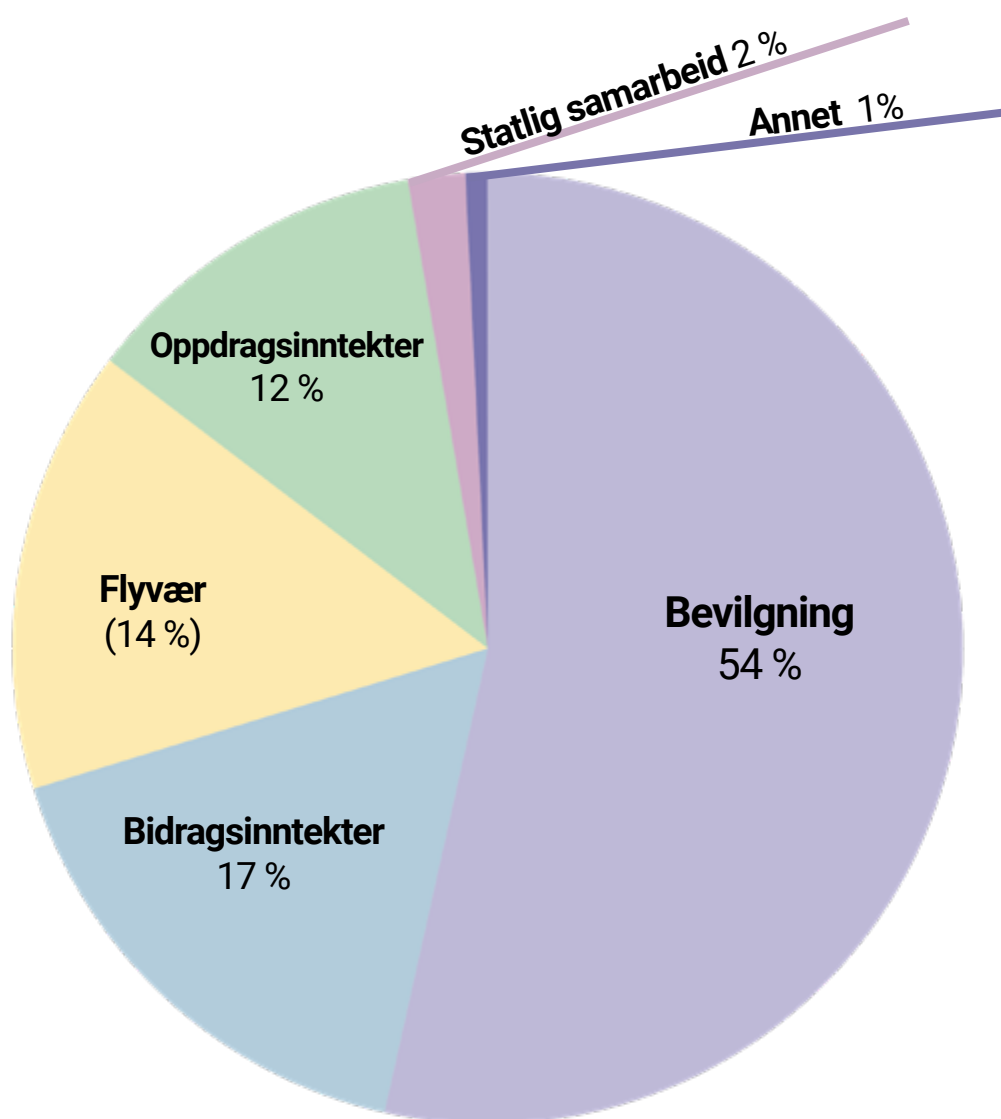
	2025	2024	2023
Bevilgning	422,5 (53,9 %)	369,3 (53,5%)	358,9 (55,6%)
Bidragsinntekter	134,6 (17,2 %)	115,6 (16,7%)	120,1 (18,6%)
Flyvær	110,6 (14,1%)	104,5 (15,1%)	95,5 (14,8%)
Oppdragsinntekter	96,8 (12,4 %)	82,5 (11,9%)	57,1 (8,8%)
Statlig samarbeid	14,1 (1,8 %)	13,4 (1,9%)	0,0 (0%)
Annet	4,8 (0,6 %)	5,2 (0,8%)	14,2 (2,2%)
Total	783,4	690,5	645,8

Figur 4: Statlig samarbeid ble etablert som eget område fra 2024.

Samlede inntekter har økt med 92,9 millioner kroner i 2025 sammenlignet med foregående år. Økningen er størst innenfor bevilgningen, noe som skyldes at MET i 2025 fikk 20 millioner kroner i ekstrabevilgning til oppgradering av beregningsmodeller og infrastruktur. Midlene blir brukt til den norske jordsystemmodellen NorESM (the Norwegian Earth System Model). I tillegg er bevilgningen høyere enn budsjett som følge av at noen investeringer er utsatt fra 2025, noe som reduserer beløpet MET må avsette til utsatt inntektsføring av bevilgning.

MET har en god tilgang på prosjekter og særlig er det en økende andel av prosjekter finansiert innenfor Copernicus og andre EU-programmer. MET har arbeidet aktivt med å bemanne prosjektene med interne ressurser for å unngå bemanningsøkning i 2025.

Inntekter i 2025



Figur 5: Kakediagrammet viser inntekter i millioner kroner med prosentfordelingen i parentes.



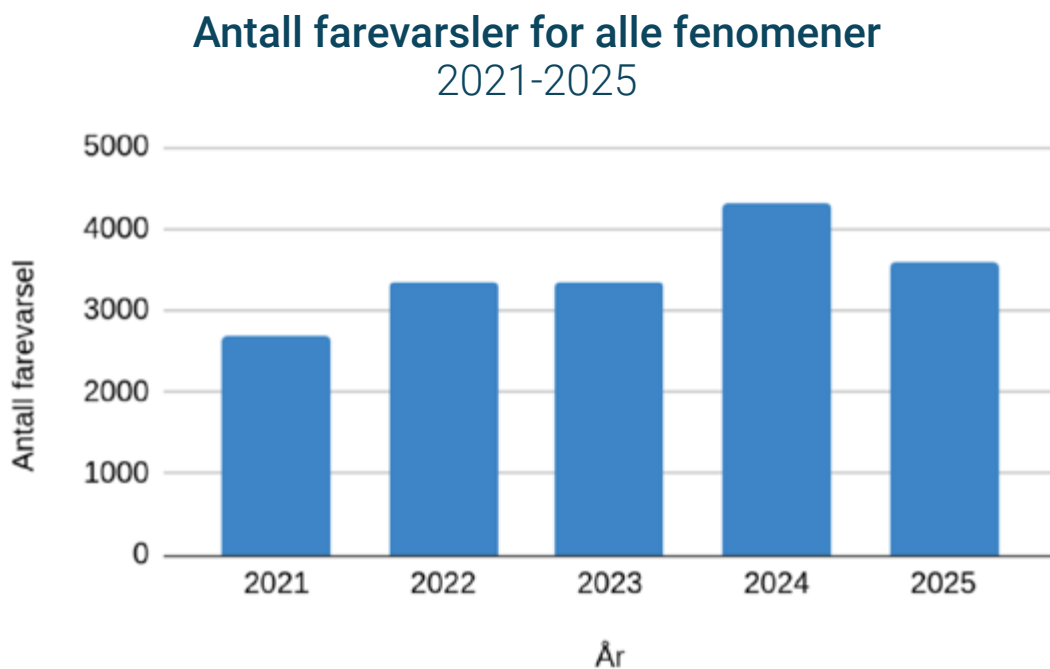
Nedbørmåleren på Mjølfjell i tåke. Foto: Yngve Øen/MET

Farevarsling

En av METs viktigste oppgaver er å styrke samfunnets evne til å beskytte liv og verdier. Farevarslingen er utformet for å sikre tydelig og effektiv kommunikasjon mellom MET, beredskapsansvarlige etater, næringslivet og allmennheten. Målet med farevarslene er at alle skal være godt forberedt i kritiske situasjoner

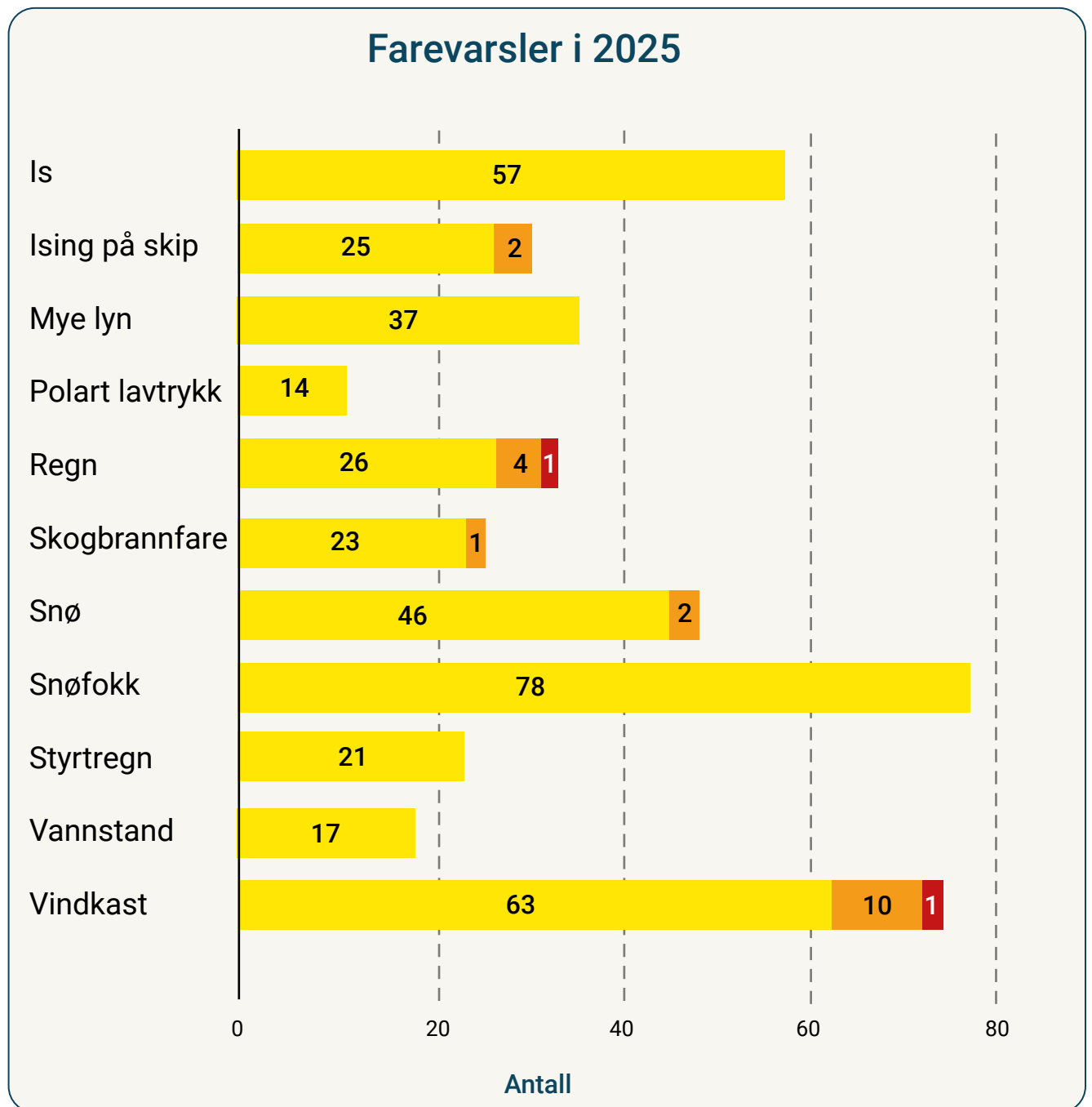
Farevarsling i tall

Antallet farevarsler varierer fra år til år som følge av naturlige svingninger i værforholdene. Det samlede antallet farevarsler gikk ned i 2025 sammenlignet med 2024. Denne reduksjonen kan delvis forklares av naturlige variasjoner, men kan også være et resultat av et økt fokus på å unngå varsling av hendelser som befinner seg i grenseland mellom farevarsel og ikke-farevarsel.



Figur 6: Antall farevarsler for alle fenomen for årene 2021 til 2025, inkludert kulingvarsler som utgjør ~76 % av det totale antallet.

Det værphenomenet med flest farevarsler i 2025 var kuling- og stormvarsler, med 2730 varsler. Ser vi bort fra kuling- og stormvarsel, er vindkast og snøfokk de fenomenene som genererer flest farevarsler. Værphenomenet med færrest farevarsler er polart lavtrykk, med 14 varsler.



Figur 7: Figuren viser antall farevarsler fordelt på faregrad og fenomener ved førstegangsutsendelse i 2025, unntatt kulingvarsel. En værhendelse kan bestå av flere farevarsler.

Værråret 2025

2025 ble det varmeste året som noen gang er målt i Norge. Den nasjonale middeltemperaturen lå 1,5 °C over normalen for perioden 1991–2020. Hetebølge ble registrert ved 144 av landets 365 værstasjoner, tilsvarende nærmere 40 prosent av landet, og samtlige fylker opplevde minst én hetebølge. Lengst varte hetebølgen ved Evenstad i Innlandet, der den strakte seg over femten sammenhengende dager.

Året var også preget av flere alvorlige værhendelser, der både kraftige stormer og store nedbørsmengder dominerte nyhetsbildet. Den 17. januar 2025 ble deler av Møre og Romsdal, Trøndelag og Helgeland rammet av en kraftig storm. Den mest alvorlige konsekvensen var omfattende strømbrudd, der opptil 40 000 husstander var uten strøm på det meste. Flere tusen husstander opplevde strømbrudd som varte i flere dager.

I mars opplevde Vestlandet svært store nedbørsmengder og fikk den våteste starten på måneden som noen gang er registrert. Kombinasjonen av kraftig regn, snøsmelting og mettet jordsmonn førte til et stort antall jord- og flomskred.

I august traff restene av stormen Floris sørlige deler av Sør-Norge, og førte til et uvanlig høyt antall redningsaksjoner. De fleste aksjonene gjaldt turgåere i fjellet. En av hendelsene fikk dessverre et tragisk utfall med to omkomne. Kriteriene som gjelder farevarsler for vindkast er lavere i sommerhalvåret fordi det er flere mennesker som oppholder seg på utsatte steder som fjell og sjø.

Ekstremværet Amy – Sør-Norge, 3. til 4. oktober 2025

Ekstremværet Amy er et tydelig eksempel på hvordan kraftige værhendelser kan få store konsekvenser for lokalsamfunn, infrastruktur og hverdagen til befolkningen.

Amy ble varslet fra 1. oktober, med gradvis økning i farenivå fram mot 4. oktober. Ekstremværrvarslene gjaldt i hovedsak vind og nedbør langs Skagerrakkysten, mens øvrige deler av Sør-Norge var omfattet av oransje og gule farevarsler. Kompleks topografi og lokale vindfenomener gjorde varslingen av vindkast særlig utfordrende. Enkelte feiltolkninger førte til justeringer av farenivå underveis.

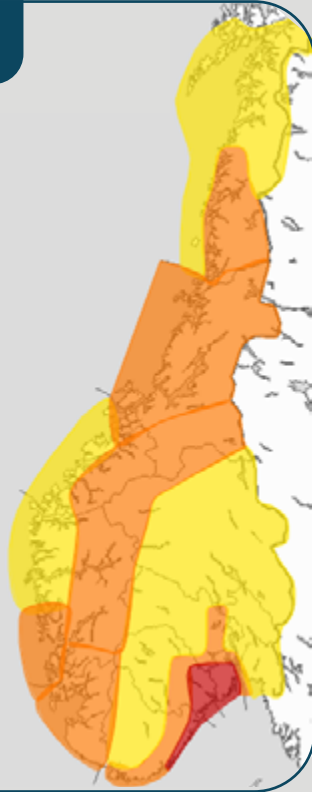
² MET-info 23-2025

³ MET-info 29-2025

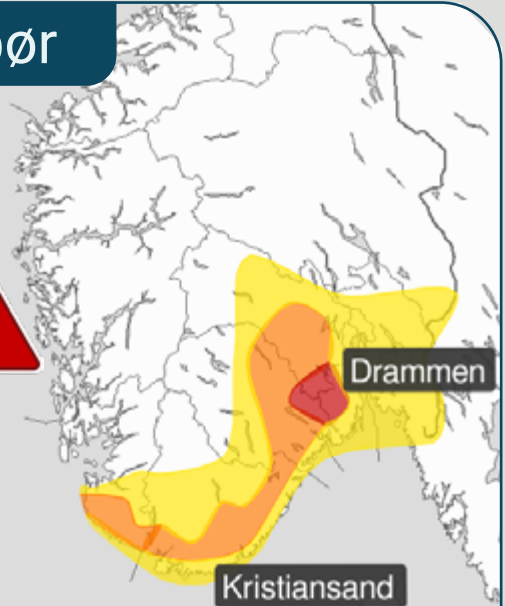
Ekstremværet **Amy**

3-4. oktober 2025

Vind



Nedbør



Vannstand





– Generelt blir det mer ekstremvær, sier
Rasmus Benestad, klimaforsker ved
Meteorologisk institutt (sitat tv2).

Han forteller at det litt spesielle med «Amy», var at stormen traff over nesten hele landet. Sommerkriterier for vindkast ble benyttet på grunn av myeløvpåtrærne. Løvøkervindfanget, og under Amy ble det observert omfattende rotvelt og store skogskader. Farevarslene for nedbør traff i hovedsak godt, mens varslene for vannstand har vi ettertids vurdert overflødige.

Til tross for svakheter i varslingen, særlig knyttet til vindkast, vurderer vi den samlede håndteringen av ekstremværet som vellykket. God kommunikasjon og grundige forberedelser bidro til å unngå alvorlige personskader. Amy førte til over 15 000 registrerte skader og kostnader på minst 2 milliarder kroner. I tillegg rapporterte Skogbrand Forsikring om skogskader for over 1 milliard kroner. Ekstremværet Amy regnes som en av de mest alvorlige værhendelsene i Norge i nyere tid.

Andre værhendelser med oransje farenivå i 2025

Dato	Farevarsel
3. januar	Svært mye snø i nordlige deler av Sogn og Fjordane, Møre og Romsdal og sørlige Trøndelag
6.–7. januar	Svært mye snø på Sørlandet og Østlandet
6. mars	Svært kraftige vindkast i Trøndelag
8.–9. april	Svært kraftige vindkast i Finnmark
20.–24. mai	Svært stor skogbrannfare i ytre strøk av Vestlandet sør for Stad
29. juni	Svært kraftige vindkast Østafjells
16.–27. juli	Svært stor skogbrannfare på deler av Vestlandet, i Trøndelag og deler av Nordland
5. august	Svært kraftige vindkast i deler av Sunnhordland, Rogaland og Agder
24.–25. desember	Svært mye regn i deler av Ofoten og Salten
27. desember	Svært kraftige vindkast i Nordland og deler av Sør-Troms

Figur 8: Tabell som viser værhendelser med oransje farenivå i 2025.

I tillegg forekom flere værhendelser med oransje farenivå og lav sannsynlighet («mulig oransje») gjennom året⁴.

⁴ Mer detaljert informasjon om ekstremvær ligger på METs nettsider

3

Årets aktiviteter og resultater



Målestasjon i Lyngen-Gjerdelvdalen. Foto: Trond Hetland/MET



Hovedmål 1

MET bidrar til et trygt og klimatilpasset samfunn

Farevarslingen og klimatjenestene våre er viktige bidrag til et trygt og klimatilpasset samfunn.

I løpet av 2025 ble det utstedt farevarsler på rødt og oransje nivå for 13 værhendelser. Disse varslene blir systematisk evaluert - internt og i dialog med viktige brukergrupper. Blant de profesjonelle brukerne som har evaluert årets farevarsler, svarer 93 prosent at de er fornøyde eller svært fornøyde med varslene.

MET leverer en rekke data og tjenester som samfunnet trenger for å kunne forstå konsekvensene av klimaendringene, og for å kunne tilpasse seg. I brukerundersøkelsene våre rettet mot infrastrukturere i kommunal og statlig sektor, sier 85 prosent av respondentene at de er enig eller helt enig i at MET tilbyr relevant kunnskap og tjenester for håndteringen av konsekvensene av klimaendringene.

Samlet sett vurderer MET å ha god måloppnåelse på dette området. I tett dialog med viktige brukergrupper jobbes det med å utvikle stadig bedre tjenester. Tilbakemeldingene fra de sentrale brukergruppene gir gode indikasjoner på at våre leveranser bidrar til et trygt og klimatilpasset samfunn.

Styringsparameter 1.1:

I hvilken grad METs farevarsling gir beredskapsaktørene nødvendig grunnlag for å håndtere konsekvensene av farlig vær.

I 2025 er det gjennomført brukerundersøkelser blant kommunale og statlige beredskapsaktører om farevarslene fra MET. Undersøkelsene er gjennomført i etterkant av betydelige værhendelser. I undersøkelsene spør vi om både opplevelsen og nytten av våre varsler, om varslene førte til endring av planer og handlinger for å begrense konsekvensene for den enkelte. Vi spør også om utfordringer med tilgang, forståelse og bruk av innholdet i varslene.

Totalt sett viser undersøkelsene at 93 prosent av brukerne er svært fornøyde eller fornøyde med farevarslingen. 89 prosent svarer at farevarslene er lette eller veldig lette å forstå. 81,3 prosent mener de fikk noe eller mye støtte fra MET.

Videreutvikling av METs farevarsler

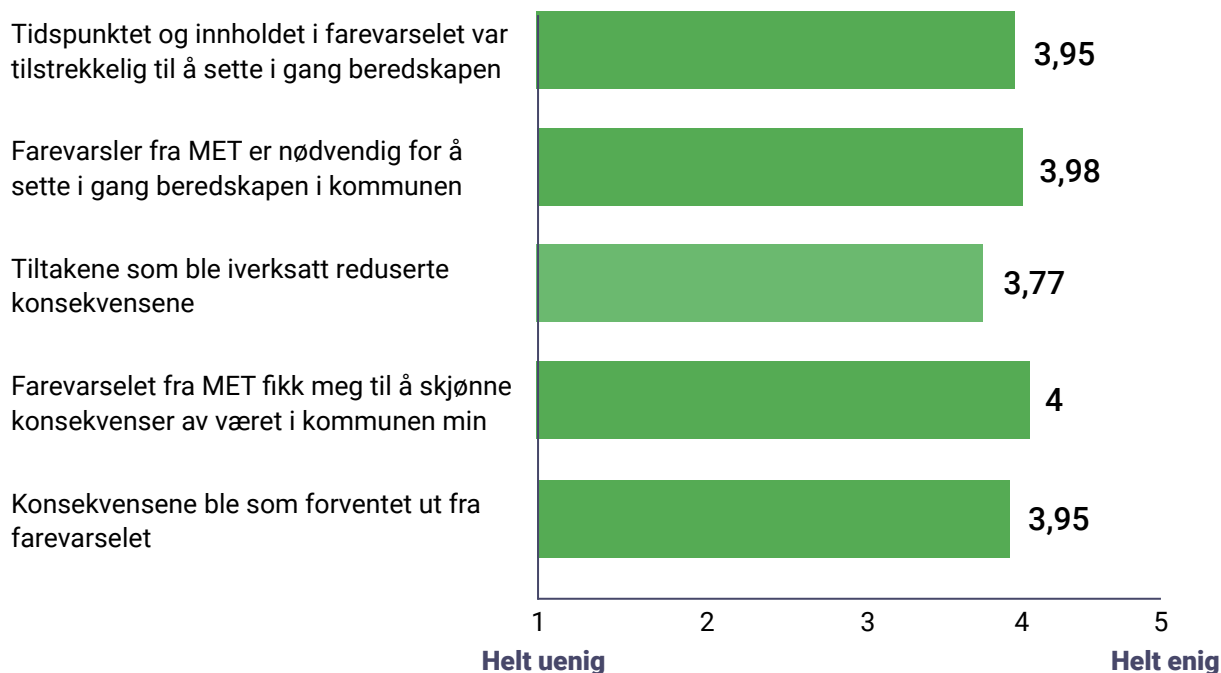
MET jobber kontinuerlig med å videreutvikle og forbedre farevarslingen, blant annet gjennom prosjektet "Konsekvensbasert varsling til samfunnet" (K2S).

93

3

SVÆR FORNØYDE BRUKERE

I 2025 er det gjennomført brukerundersøkelser blant kommunale og statlige beredskapsaktører om farevarslene fra MET. Den viser at 93 prosent av brukerne er svært fornøyde eller fornøyde med farevarslingen.



Figur 9: Figuren viser hva beredskapsaktører og kommuner har svart på spørsmål om hvor nyttige farevarslene fra MET er.

MET trenger å samle detaljert informasjon om konsekvensene av farevarslene, for å kunne varsle i tråd med hvordan været oppleves. I tillegg må vi forstå hvordan farevarsler brukes av innbyggerne. For første gang har alle farevarsler blitt fortløpende evaluert gjennom hele året. Det gjør at vi kan avdekke systematiske avvik raskt, som for eksempel over- eller undervarsling. Vi kan gjøre justeringer fortløpende, slik at varslene i større grad samsvarer med faktiske hendelser og konsekvenser.

31. mars 2025 ble "Klarspråk" innført i våre farevarsler. Varslene har fått et mer lesbart språk og bedre struktur. I tillegg har konsekvensbeskrivelser og råd blitt samlet under ulike kategorier, for eksempel strømbrydd, transport eller skader. Våre erfaringer fra ekstremværet Amy kan tyde på at farevarslene etter endringen har blitt vurdert som tydelige og forståelige. Varslene bidro til en betydelig mobilisering av beredskapsressurser i områdene med oransje og røde farevarsler.

Vi ser at der vi ikke treffer med korrekt farenivå, og for eksempel har gule farevarsler, blir ikke beredskapsnivået i kommunene godt nok og man kommer for sent i gang med tiltak og opprydding. Under Amy var dette tydelig i Bergensområdet.

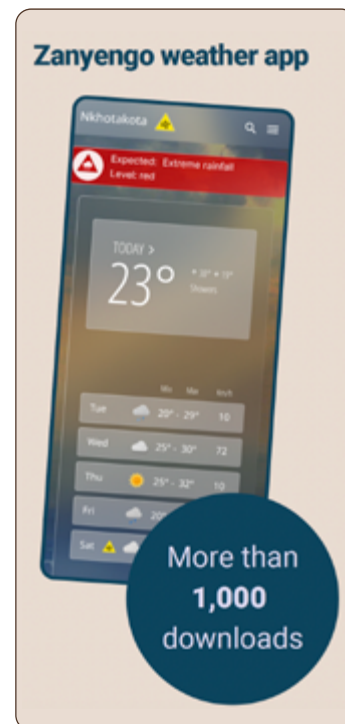
Bistandsprosjekter

I bistandsprosjektet Sarepta, finansiert av NORAD, har MET bidratt til å etablere tidlig varsling, marin varsling og klimatjenester i Bangladesh, Mosambik, Etiopia og Tanzania. MET-rapporten "The future climate of Bangladesh" ble lansert i november, der MET blant annet har produsert nedskalerte klimaframskrivninger for landet.

Samarbeid med forsvaret

MET gjennomfører sammen med Forsvaret to koordineringsmøter i året. På møtet deltar representanter fra ulike deler av Forsvaret. Møtene bidrar både til koordinering mellom MET og Forsvaret, men også til å koordinere internt i Forsvaret og internt på MET.

MET leverer rutinemessig data til forsvaret og til NATO. Dataene skal bidra til støtte i det daglige og i øvelser. Værtjenestekontorene på Bardufoss og Ørlandet leverer også tjenester i det daglige. Tjenestene går i hovedsak til Luftforsvaret, men også andre våpengrener mottar tjenester.



4

ZANYENGO - VÆRAPP I MALAWI

MET, med hjelp av NORAD og NORCAP har bidratt til at Malawi har utviklet værappen står Zanyengo. Den har blitt et sentralt verktøy for å levere værinformasjon til lokal-samfunnet. Den ble lansert på Google Play i desember 2024, og fikk økt bruk i 2025.

Et viktig fremskritt i 2025 var innføringen av Chichewa, det lokale språket, som et språkvalg i tillegg til engelsk. Dette svarte direkte på brukernes behov, basert på tilbakemeldinger fra møter holdt av Redd Barna.

Styringsparameter 1.2:

I hvilken grad MET tilbyr relevant kunnskap og tjenester til de aktørene som skal håndtere konsekvensene av klimaendringene.

MET leverer ulike tjenester som samfunnet er avhengig av for å forberede seg på konsekvensene av et endret klima. Dette er tjenester som er verdifulle for kommuner og statlige virksomheter som er eiere av infrastrukturen som må tilpasses endringene i klimaet.

MET gjennomfører brukerundersøkelser for å kartlegge om vi tilbyr relevant kunnskap og tjenester. Dette gjelder blant annet for KSS (Norsk klimaservicesenter) og undertjenestene til KSS, klimafremskrivninger og klimaprofiler. Klimafremskrivninger er en tjeneste under KSS som gjør beregninger av hvordan klimaet vil utvikle seg framover. Klimaprofiler er en tjeneste som gir et kortfattet sammendrag av dagens klima og forventede klimaendringer for de forskjellige fylkene i Norge.

I tillegg har MET gjennomført brukerundersøkelse av tjenesten Seklima. Dette er en nettside (seklima.met.no) som tilbyr både historiske data og sanntidsdata om vær og klima.

Ifølge brukerundersøkelsene opplever brukerne av klimatjenestene i litt større grad enn i 2024 at MET tilbyr relevant kunnskap og tjenester til de aktørene som skal håndtere konsekvensene av klimaendringene. Gjennomsnittsscore for KSS-nettsiden, klimafremskrivninger, klimaprofiler og Seklima er på 4,19, mot 4,14 året før.

Resultat per tjeneste:

	2025	2024
KSS Nettside	4,26	4,28
Klimafremskrivninger	4,21	4,17
Klimaprofiler	4,18	4,12
Seklima	4,1	3,98

Figur 10: Brukerundersøkelse av Norsk klimaservicesenter og Seklima. Skåringen går fra 1 til 5, der 5 er best.

Klima i Norge

I oktober 2025 lanserte KSS en oppdatert versjon av rapporten "Klima i Norge", som presenterer historiske endringer og forventede endringer fram mot 2100 basert på nasjonale klimaframskrivninger. Rapporten er en viktig del av kunnskapsgrunnlaget om klimaendringer i Norge, og et viktig grunnlag for å gjennomføre klimatilpasninger.

Klimakverna

Klimakverna er en nasjonal dataplattform som skal ivareta og effektivisere verdikjeden fra globale og regionale klimaframskrivninger til kunnskap for lokal klimatilpasning. Klimakverna har levert en distribusjonstjeneste for Klima i Norge, og i oktober 2025 ble data publisert etter FAIR-prinsippene. De internasjonale FAIR-prinsippene er laget for å tilrettelegge forskningsdata på en hensiktsmessig måte. FAIR står for findable, accessible, interoperable og reusable. Disse dataene blir tilgjengeliggjort på adc.met.no og geonorge.no. Produksjonskjeden i Klimakverna ble brukt til å sette riktige metadata på filene. Våre tre pilotkommuner deltar i testing av skisser og tekster til kommunevise klimaprofiler, og det er også lagt tentative planer for teknisk implementering.

Luftkvalitet

Gjennom EMEP-programmet (European Monitoring and Evaluation Programme) har MET i 2025 bidratt med vitenskapelig grunnlag for den pågående revisjonen av Gøteborg-protokollen om langtransportert grensekryssende luftforurensning. Blant annet har vi gjort evaluering av rapporterte sot-utslipp ('black carbon') ved bruk av modellering og observasjoner, samt vurdering av fremtidig luftforurensning i en rekke ulike scenarioer.



Felles workshop med DCCMS (Malawi) i Oslo. Foto: Lene Østvand/MET



Hovedmål 2

METs tjenester har stor verdi for brukerne

For at MET skal kunne bidra til å sikre liv og verdier - er vi avhengige av at tjenestene våre blir brukt, og at de oppleves som nyttige og relevante.

MET har et godt omdømme i befolkningen med høy grad av tillit, både til MET som virksomhet og tjenestene vi leverer. Særlig er Yr godt kjent i befolkningen og svært mye brukt. Sommeren 2025 hadde Yr ny toppnotering av besøkende.

Hele 96 prosent av de profesjonelle brukerne oppgir i brukerundersøkelsen at tjenestene våre har høy nytteverdi.

Alt i alt har MET en meget god måloppnåelse på dette området. Både det at tjenestene blir mye brukt, og brukernes egen rapportering på opplevd nytte, gir gode indikasjoner på at tjenestene har stor nytteverdi.

Styringsparameter 2.1:

METs omdømme i allmennheten opprettholdes på et høyt nivå

MET hadde i Ipsos' profilundersøkelse det beste omdømmet blant norske etater for 19. gang. METs synlighet og befolkningens

19

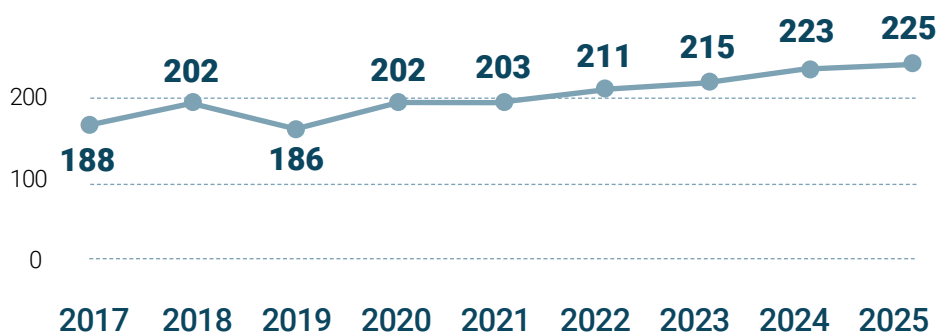
5

BEST OMDØMME I STATEN

I Ipsos' profilundersøkelse viser at MET har det beste omdømmet blant norske etater for 19. gang

kjennskap til oss og våre tjenester, kombinert med at vi scorer høyt på underkategoriene "Kompetanse og fagkunnskap", "Samfunnsansvar" og "Åpenhet", er en viktig forklaring på METs høye score på omdømmeindeksen.

Utvikling i omdømmeindeks



Figur 11: Figuren viser utviklingen på omdømmeindeksen. Skalaen går fra -600 til 400, mens de fleste etatene ligger mellom -220 og +200. Omdømmeindeksen for MET har steget jevnt de siste årene og økte i fjor ytterligere til 225 fra 223,5.

Formidling og tilstedeværelse i media

MET har en jevnt høy mediedekning som i stor grad er styrt av vær-situasjonen. I 2025 var MET nevnt i 41 600 medieoppslag, litt lavere enn hva det var i 2024. Samtidig hadde METs klimaforskere en større tilstedeværelse i media enn året før. De var nevnt i 2220 saker, noe som er en økning på 14 prosent fra 2024.

MET i media over tid



Figur 12: Figuren viser METs medieoppslag de siste fem årene, med en liten nedgang i 2025.

Ipsos' undersøkelse sist høst viste at 89 prosent av et representativt utvalg har tillit til MET som kilde til kunnskap om klimaspørsmål i meget stor eller ganske stor grad. Dette er en liten økning fra 2024, men andelen med meget høy tillit har økt med 8 prosent det siste året. Andelen som er kjent med at MET forsker på klimaendringene er 73 prosent. Det er en økning fra 68 prosent i 2024 og 65 prosent i 2023.

Klimastatus

Temaet for Klimastatus i 2025 var været i 2024 - det året da havene "kokte". Arrangementet handlet om hva som forårsaket marine-hetebølger, hvordan temperatur og nedbør i atmosfæren påvirkes nå og i framtiden – og hvilke effekter dette har på livet i havet og på land. Arrangementet fikk svært god pressedekning.

Arendalsuka

MET og Bjerknessenteret samarbeidet om arrangementet "600 prosent avkastning" i regi av KSS. Tittelen viser til at det er dyrere å reparere enn å forebygge. For hver krone som brukes på de beste klimatiltakene, kan vi få seks kroner igjen i sparte kostnader.

MET var sammen med Universitetet i Tromsø og Kartverket arrangør av paneldebatten "Solstormen: Når kommer den og hvordan rammer den?" Solstormer (romvær) rammer samfunnet fra tid til annen. Panelet diskuterte behovet for en nasjonal beredskap.

Klimaforskere i media



Figur 13: Figuren viser estimert rekkevidde av antall medieoppslag hvor klimaforskere ved MET har uttalt seg de siste ni årene (i millioner).

Yr

I den årlige Ipsos-undersøkelsen om befolkningens bruk av og tiltro til METs værvarsling, befester Yr sin posisjon som den værtjenesten i landet folk har størst tiltro til. I 2025 var det 65 prosent av befolkningen som hadde størst tiltro til Yr, en økning fra 61 prosent i 2024. Det har også vært en økning av hvor mange som sjekker været på Yr minst en gang om dagen, fra 55 prosent i 2024 til 59 prosent i 2025.

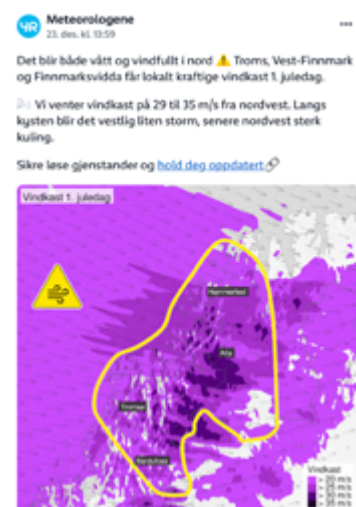
Det ble satt ny rekord på Yr sommeren 2025 med 15,9 millioner unike besøk i uke 30. Generelt for 2025 hadde Yr et snitt på 11,3 millioner besøkende i uken, mens det i 2024 var i snitt 10,9 millioner besøkende i uken.

Som en erstatning for bruken av X / Twitter introduserte Yr det vi kaller "Meldinger fra meteorologene". Innholdsmessig er det en videreføring av innholdet på X. Det vil si en kort tekst og illustrasjoner som dekker et tema. Bruken er alt fra å beskrive de farevarslene som er sendt ut, til forklaringer av meteorologiske forhold eller fenomener som det kommer spørsmål om. Kortmeldingene har en form som gjør at media også kan gjenbruke meldingene.

Værakademiet for barn og ungdom

Ideen om Værakademiet startet for flere år siden. I en verden med stadig flere kilder, ønsker MET å være en engasjerende og kunnskapsrik formidler av vær og klima. Vi vil legge til rette for at vi kan samarbeide med de som er ute i været, for å kunne gjøre opplæring med et fokus på værkunnskap i praksis. Det å klare seg selv i møte med været er viktig (egenberedskap). Det kan være utfordrende om en ikke kjenner norsk vær og natur, norsk kultur, eller hvis en ikke har norsk som morsmål. Vi ønsker derfor å ha ekstra fokus på inkludering og mangfold, gjennom klarspråk, gode videoer, enkel grafikk og animasjon eller små spill.

Visjonen til Værakademiet er økt værkompetansen blant barn og unge. Økt kompetanse gir økt trygghet og turglede. Værakademiet består av to komponenter; e-læring med fokus på trygghet i været, og værmerker - opplegg for barn og unge med fokus på praktiske ferdigheter når de er ute i naturen. Værakademiet har fått støtte fra Sparebankstiftelsen DNB.





Kom-deg-ut dagen

18. jan 2025



#Værminner

MET deltok på **Friluftslivets år**, blant annet med opplegg på Kom-deg-ut dagen i Bergen.

Vi arrangerte en analog quiz og snakket med folk om hvordan de husker vær på merkdager i livene sine. De fikk også lov å tegne.

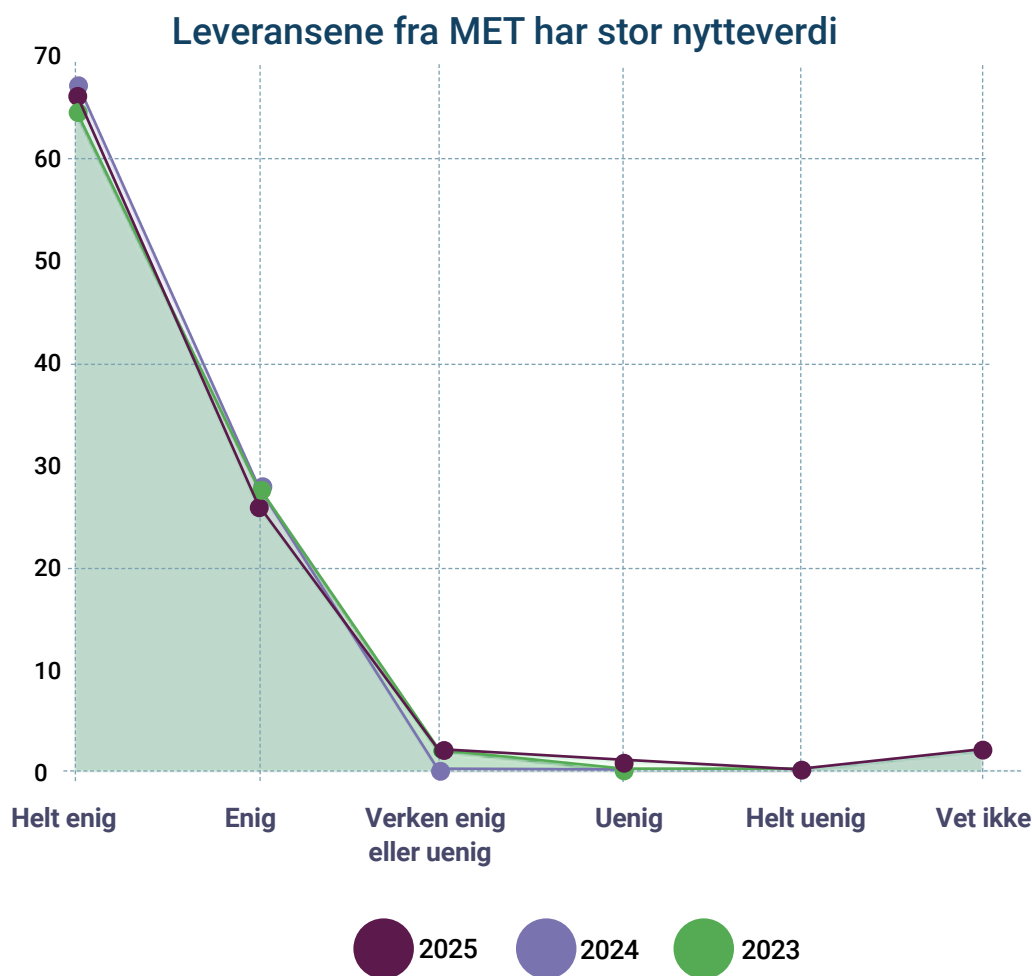
Foto: Anders Sivle/MET

Styringsparameter 2.2:

Profesjonelle brukere opplever stor nytteverdi av våre tjenester.

Den årlige brukerundersøkelsen for profesjonelle brukere ble gjennomført i november. Nytt av året er at kommunene ble inkludert. Kommunene er en stor andel av de profesjonelle brukerne og utgjorde 27 prosent av respondentene.

For påstanden "Leveransene fra MET har høy nytteverdi" er det liten bevegelse fra år til år. Gjennomsnittsscoren i 2025 var 4,66, som er en ørliten nedgang fra 2024 (4,68), og helt på nivå med 2023. 69 prosent var helt enig i påstanden, mens 27 prosent var enig. Det er dermed til sammen 96 prosent som opplever at METs tjenester har høy nytteverdi.



Figur 14: Figuren viser at et stort flertall av de spurte opplever at METs tjenester har høy nytteverdi.

Sesongvarsler

I 2025 lanserte vi sesongvarsler på met.no. Varslene inneholder vær-utsikter for temperatur og nedbør. Varslene er presentert som sannsynligheter for tre forskjellige regioner i Norge, for de tre kommende månedene. Sesongvarselet blir oppdatert hver måned. Tjenesten er foreløpig i en utprøvingsfase for å teste nytten og forståeligheten av disse varslene. Formålet med tjenesten er å tilby varsler med lang tidshorisont for media og folk flest som er opptatt av dette. Vi vil utvikle tjenesten ved å sette kommende sesong inn i en kontekst og sammenlike med tidligere sesonger (såkalt "klimapuls").

Rådgivningstjenester - telefontjenester/vakttelefon

MET har gjennom ulike bemannede tjenester høy tilgjengelighet for viktige brukergrupper. Blant annet er en meteorolog tilgjengelig 24/7 på telefon for beredskapssetater. Vi får flere gode tilbakemeldinger på den hjelpen som ytes. Et eksempel kan være en tilbakemelding som en av våre meteorologer i Bergen mottok:

”

–Fikk en hyggelig telefon fra 330 skvadron på Sola, som gjerne ville takke for god hjelp under leteaksjonen ved Buarbreen under Floris. De skrøt av meteorologen som hadde gitt de en veldig god forståelse for vær-situasjonen, og gitt de en rute de kunne ta inn - som hadde gjort at de klarte å komme seg inn.

Statsmeteorolog Trine Jonassen

En stor del av telefonhenvendelsene på dagtid er fra media, særlig ved ekstremvær eller andre større hendelser. I slike tilfeller blir riksdekkende media prioritert. Deretter blir lokale media betjent i den utstrekning det er kapasitet.

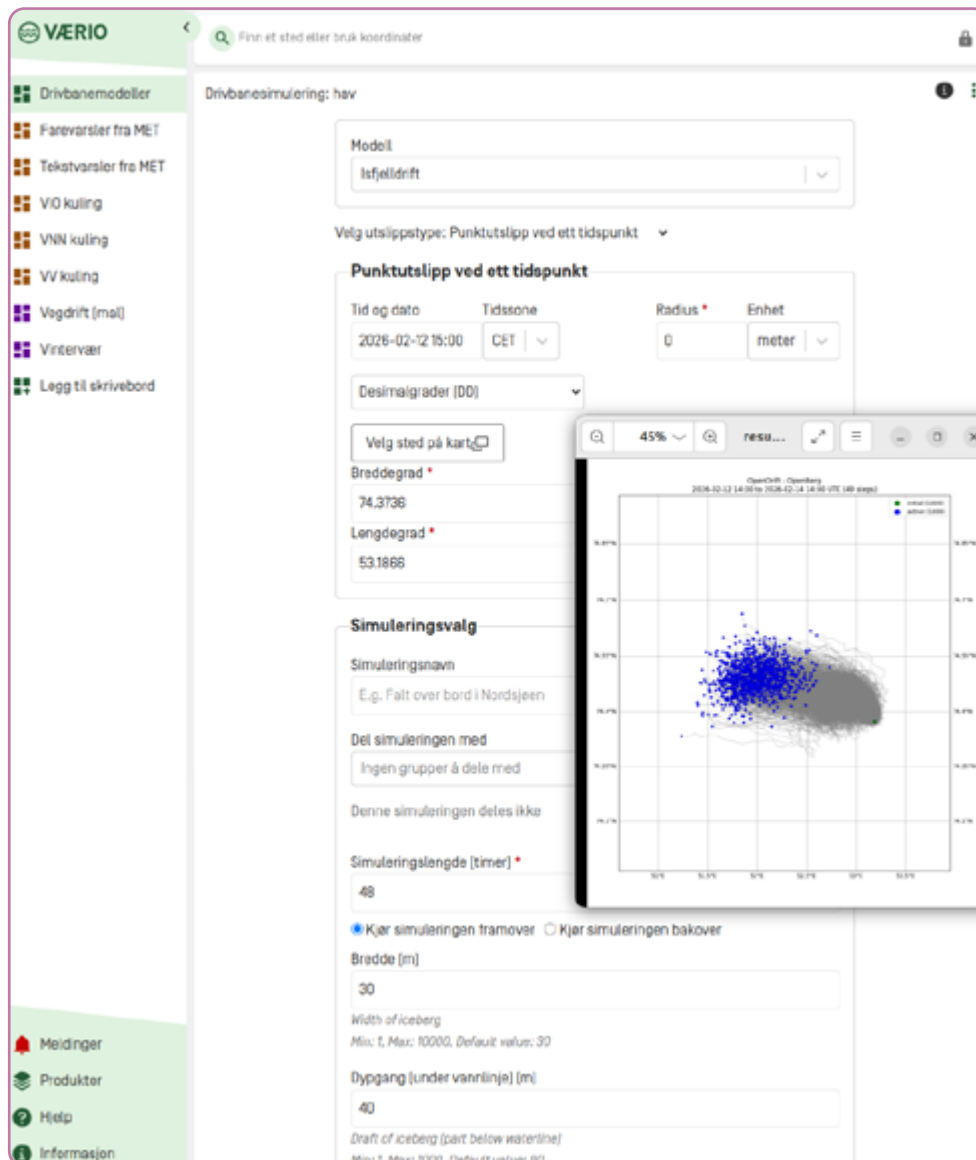
Vakthavende klimaforsker er tilgjengelig på telefon og e-post i kjernetiden alle hverdager. I 2025 ble det svart ut nær 1600 e-posthenvendelser til blant andre forsikring, politi, media og allmennheten. Et tilsvarende antall henvendelser ble besvart på telefon, i hovedsak til media. Det har de siste årene vært en dreining fra dataleveranser til analyser, og en økende andel spørsmål om klimaendringer.

VÆRIO

Gjennom tjenesten tilbys store mengder avanserte værdata til profesjonelle aktører. Tjenesten ble lansert i slutten av 2024. I 2025 har det vært jevnlig dialog med brukerne i møter, webinarer og e-post. Tjenesten er videreutviklet med vekt på behov i offentlig beredskap. Antall brukere økte fra ca. 4000 til ca. 9000 gjennom året.

Maritime beredskapsmodeller

Beredskapskapasiteten for sikkerhet til sjøs ble utvidet i 2025, og omfatter nå isfjelldrif. Dette inngår i den operasjonelle tjenesten som MET yter til offentlige etater og den generelle beredskapen i landet



Figur 15: Grensesnittet i Værio for kjøring av drivbaneprognooser for isfjell. Verktøyet er nå tatt i bruk av meteorologene og inngår som en av beredskapsmodellene som MET utvikler og driver for det offentlige Norge.



Beredskapsmodeller for spredning av radioaktivitet og aske

Modellen for beregning av spredning av radioaktivitet ble utvidet til å omfatte spredning av nedfall fra atombomber. I samarbeid med Direktoratet for strålevern og atomsikkerhet (DSA), men også med andre europeiske og amerikanske beredskapsaktører, ble modellen validert mot prøvespregninger fra 40-60-tallet i Nevada og New Mexico. Modellen gir nå tilfredsstillende resultater.

Hovedvekt av utviklingen innen askeberedskap gikk til innlesning av nye produkter for askevarsling fra rådgivningsorganene om vulkansk aske i London og Toulouse. Dessuten ble askedeteksjon fra ceilometer oppdatert med maskinlæringsbaserte algoritmer for å detektere skyer. Et ceilometer brukes til å måle konsentrasjonen av areosoler i atmosfæren. En ny type ceilometer (CL61) kan nå brukes for askedeteksjon. Et slikt ceilometer står i Birkenes kommune og driftes av NILU.

7

FOLGEFONNA SKISENTER

Det er nå rasfare og mye utstyr står forlatt i landskapet ved Folgefonna skisenter.

Foto: Trond Hetland/MET



Nordlys i Tromsø i oktober. Foto: Vilde Ottersen Jagland/MET



Hovedmål 3

METs forskning omformer vitenskap til operasjonelle tjenester av høy internasjonal kvalitet

Formålet med METs forskning er å øke kunnskapen vår og utvikle operasjonelle tjenester til nytte for samfunnet.

Målingene av avviket mellom varslet og observert vind, nedbør, temperatur, bølger og vannstand, viser at avviket i 2025 er opprettholdt på samme lave nivå som tidligere.

Gjennom sin forskningsvirksomhet har MET som mål å bidra med fagfelleverderte vitenskapelige publikasjoner. Til sammen hadde MET 112 publikasjoner i 2025. Dette tilsvarer 0,67 publiseringer per forskerårsverk.

Vi vurderer at måloppnåelsen vår er god når det gjelder utviklingen av operasjonelle tjenester. Nasjonalt og internasjonalt forskningssamarbeid gir oss datamodeller og verdikjeder som setter oss i stand til å levere operasjonelle tjenester av høy internasjonal kvalitet.

Måloppnåelsen er mindre god når det gjelder antall vitenskapelige publikasjoner per forsker.

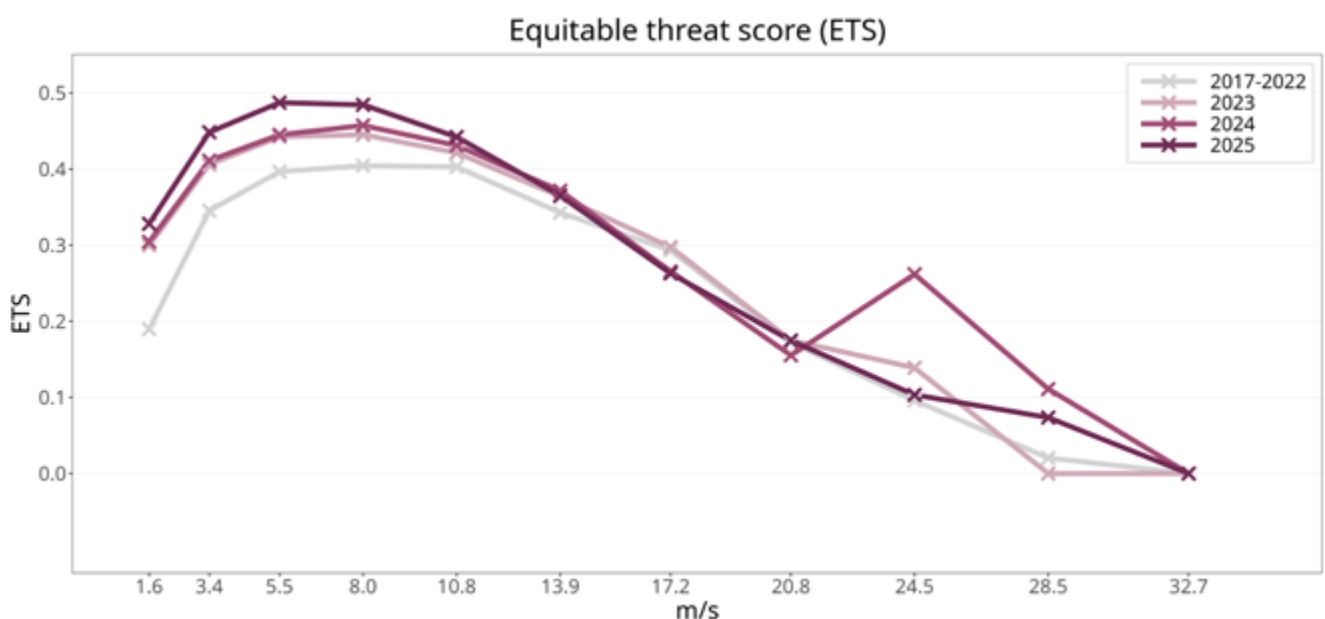
Formålet med METs forskning er å øke kunnskapen vår og utvikle

Styringsparameter 3.1:

Avvik mellom varslet og observert vind, nedbør, temperatur, bølger og vannstand opprettholdes på et lavt nivå og skal ikke være større enn gjennomsnittet av de tre siste årene

Vind

I figuren under brukes en terskelverdiskår (Equitable Threat Score, ETS) for å vise kvaliteten på vindvarslene som funksjon av vindstyrke, målt i meter per sekund (m/s). Skåren gjelder for vindstyrker større enn eller lik den angitte terskelen, og høyere verdi indikerer bedre varselkvalitet. I 2021 ble det gjort en større endring i varslingen av vind på Yr. Dette innebærer at skårer fra og med 2022 ikke er direkte sammenlignbare med tidligere år. For perioden 2024 – 2025 er skårene gjennomgående stabile for de fleste vindstyrker, med små forskjeller innenfor normal interårlig variasjon. Samtidig viser resultatene noe høyere skår i 2025 for lave vindstyrker, mens kvaliteten for moderate og høye vindstyrker er på samme nivå som året før. Dette viser at kvaliteten på vindvarslene i 2025 er minst på nivå med gjennomsnittet av de tre foregående årene.



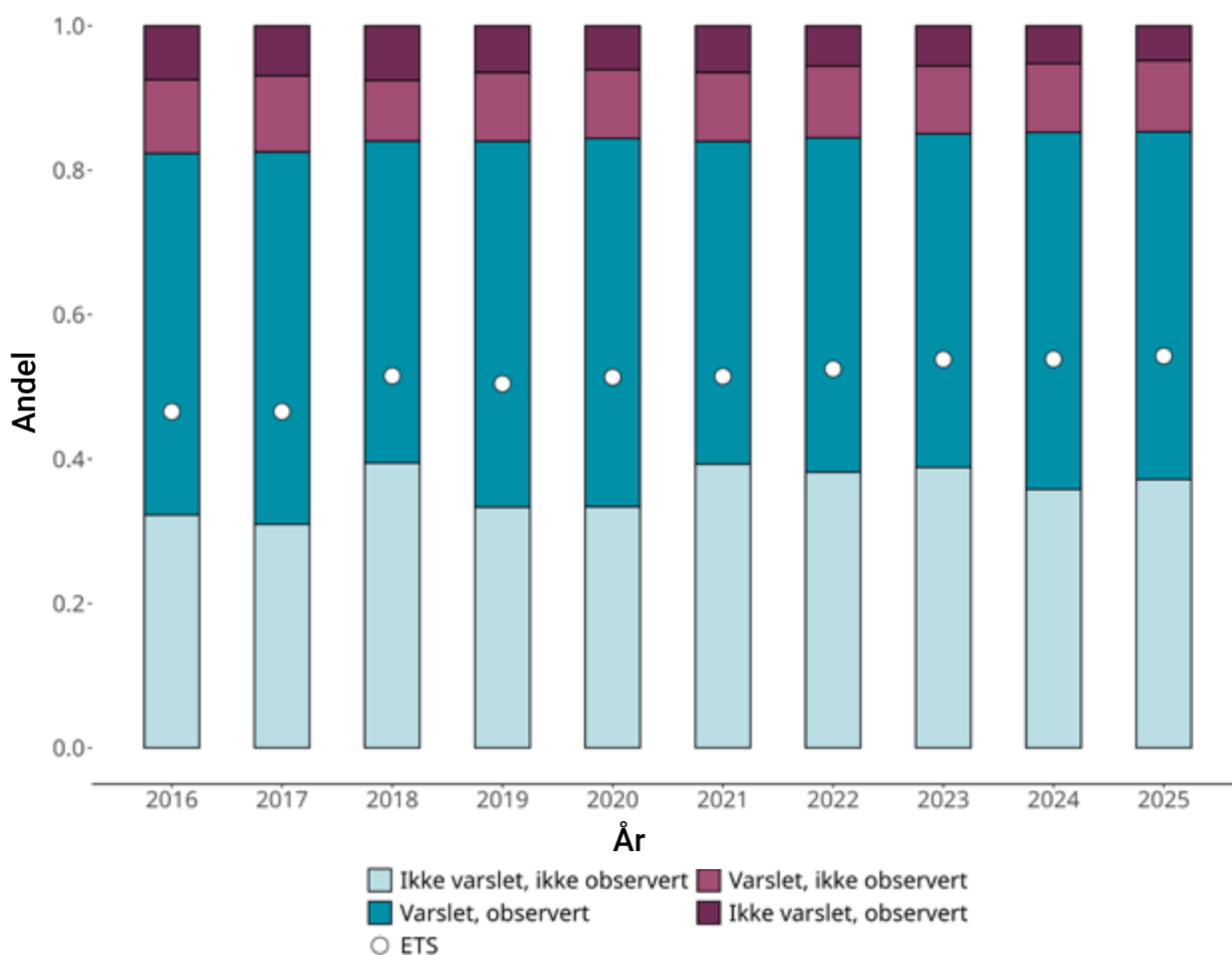
Figur 16: Equitable threat score (ETS) er terskelverdiskår for å vise kvaliteten av vindvarslene avhengig av vindstyrke. Kvaliteten øker med økende skår.

Nedbør

Utviklingen i kvaliteten på nedbørvarslene er vist i figuren nedenfor. Skårene har vært stabile på et høyt nivå over flere år, og resultatene for 2025 ligger svært nær nivået for 2023 og 2024. Figuren viser liten årlig variabilitet og en svak positiv trend i forbedring av varselkvaliteten. Varslene for 2025 ligger godt innenfor variasjonsintervallet for de foregående årene, noe som viser at kvaliteten på nedbørvarslene er opprettholdt.



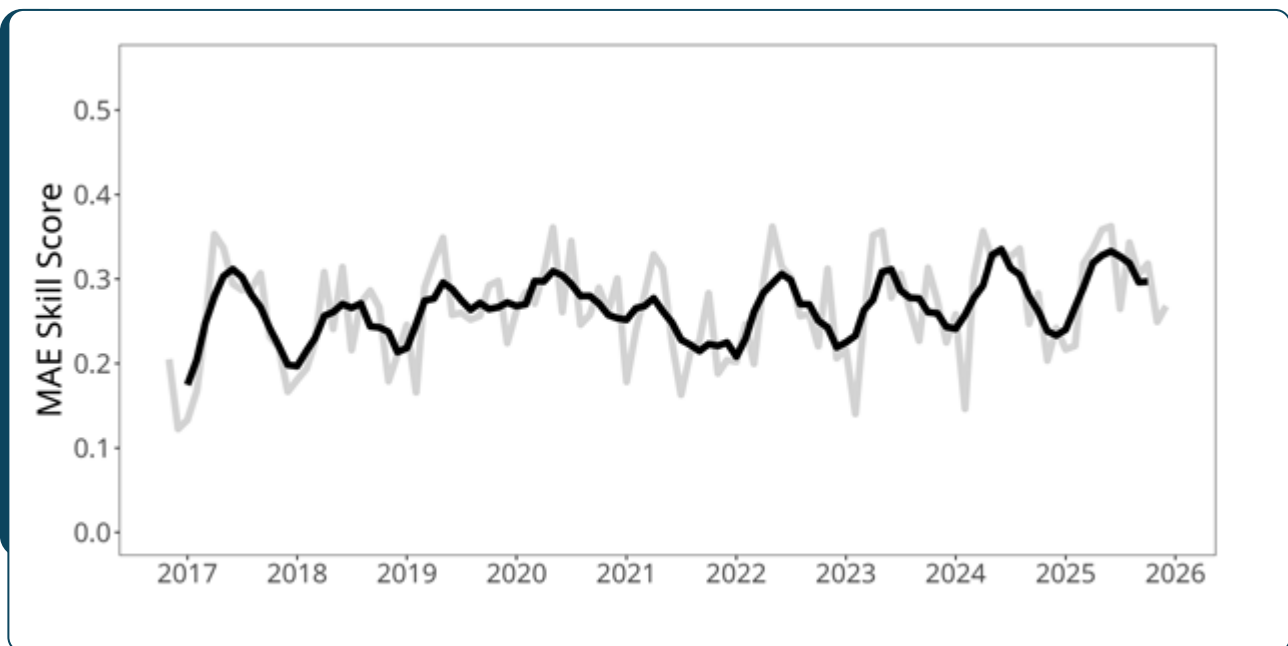
Kontingenstabell i perioden 2016–2025



Figur 17: Kontingenstabellen viser utviklingen i kvaliteten på nedbørvarslene fra 2016 til 2025.

Temperatur

Når det gjelder temperatur ligger skåren for 2025 i øvre del av tidsserien og er på samme nivå eller noe høyere enn gjennomsnittet for perioden 2017–2024, noe som viser en videreføring av det stabile og høye kvalitetsnivået i temperaturvarslene.

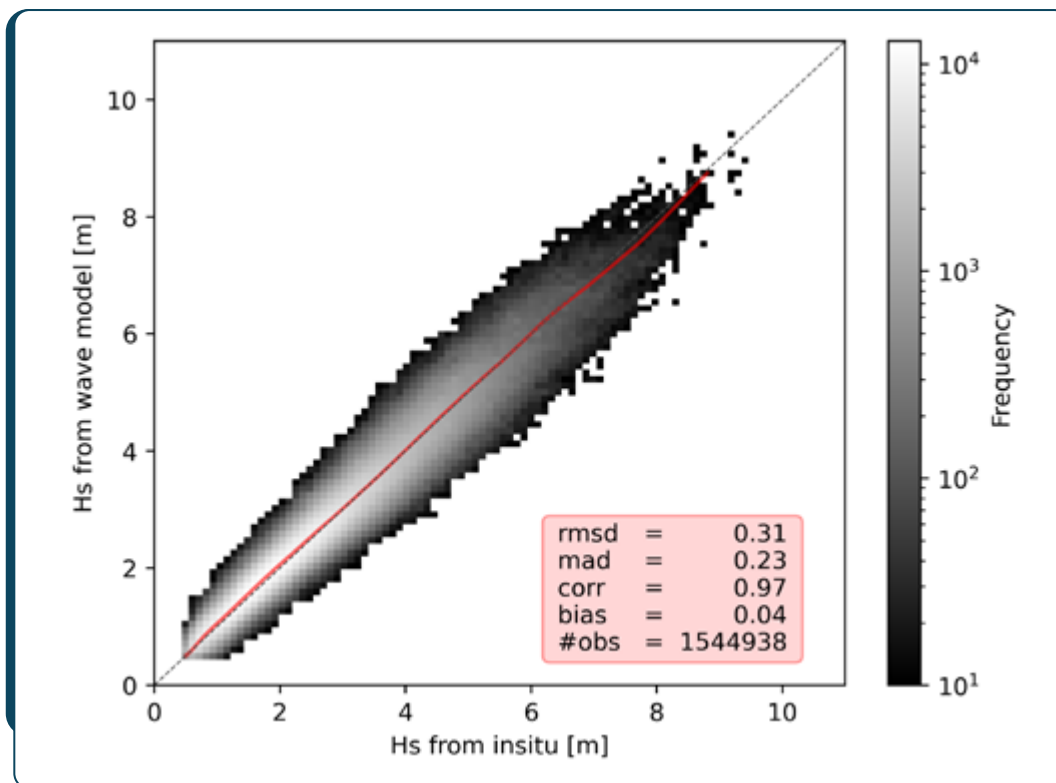


Figur 18: Figuren viser skillsskår for temperatur (MAESS). Et skillsskår sier noe om hvor nøyaktig varselet er i forhold til hva som faktisk skjer. Feilen i Yr-varslene sammenlignes med et referansevarsel basert på ECMWF Reanalysis v5 (ERA5). Denne tilnærmingen reduserer effekten av væravhengig variasjon i varselkvalitet og gir et robust mål på utvikling over tid. Høyere verdi for MAESS indikerer bedre varselkvalitet.

Bølger

Bølgevarslingen baseres i hovedsak på modellene WW3_4km og WAM800 for kystnære strøk. Varslingskvaliteten til WW3_4km har vært stabilt god de siste tre årene med en midlere korrelasjon på 98 prosent (svært høyt). En illustrasjon av kvaliteten er vist på neste side.





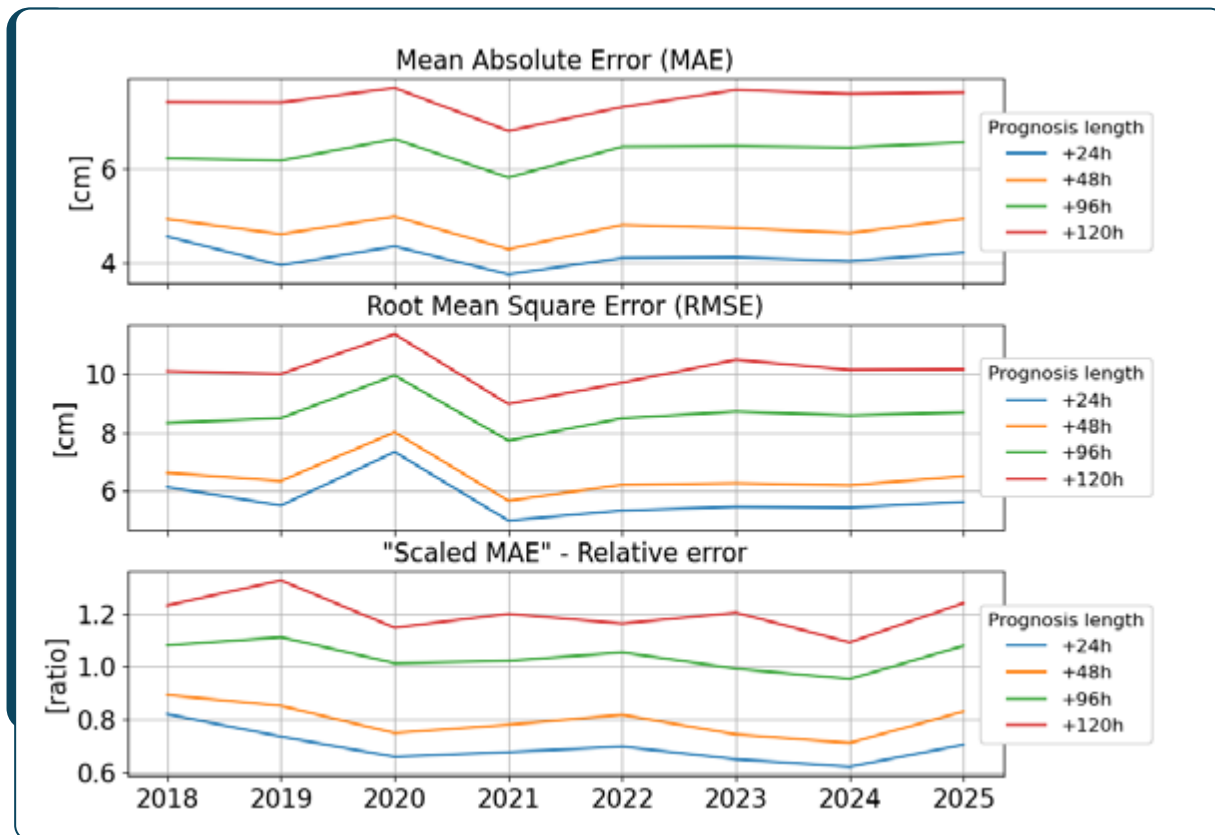
Figur 19: Figuren viser et spreddeplott av signifikant bølgehøyde modellert med WW3_4km sammenlignet mot altimetermålinger gjort over hele Norskehavet (perioden september til og med november 2025). Som figuren viser er det svært godt samsvar mellom varslet (modellert) og observert (fra satellitt) bølgehøyde.

Vannstand

Verifikasjonsstatistikken for vannstandsvarslene for årene fra 2018 til 2025 er vist i figuren på neste side. Her vises hvordan den statistiske feilen, uttrykt som Mean Absolute Error (MAE) og Root Mean Square Error (RMSE), utvikler seg fra år til år for forskjellige varslingslengder fra 24 til 120 timer, altså fra ett til fem døgn fram i tid. Resultatet er basert på observasjoner fra 25 faste målestasjoner langs norskekysten fra Viken, nær svenskegrensen til Vardø i nord. Normalt ligger feilen på rundt 5 cm (RMSE) tidlig i prognosen og øker til rundt 10 cm for en fem dagers prognose.

Vannstandsendringer som skyldes atmosfæriske forhold under normale omstendigheter varierer svært lite, med unntak av noen få enkelt-hendelser i året. I den vanlige statistikken (MAE og RMSE) kan enkelt-hendelser gi inntrykk av dårligere prognoser. I det nederste panelet skaleres feilen i varslene med den observerte vannstanden. Her er feilen uttrykt som et forhold mellom MAE og observert vannstand. Dette viser at kvaliteten på varslene er av omtrent samme kvalitet for alle de tre siste årene.





Figur 20: Verifikasjonsstatistikk for vannstandsvarslene fra 2018 til 2025.

Styringsparameter 3.2:

0,75 publikasjoner per forskningsårsverk i internasjonale tidsskrifter med fagfelleevaluering

I 2025 hadde MET 0,67 fagfellevurderte publikasjoner per forskningsårsverk. MET har 166 forskere som jobber både med bidrags- og oppdragsforskning.

Omfanget av oppdragsforskningen har økt i 2025. Cirka 30 av METs forskere jobber primært med oppdragsforskning. Hoveddelen er knyttet til Copernicus (EU) og ESA-finansierte prosjekter. Disse prosjektene har sine egne rapporter som skal leveres og det er ikke satt av tid til å skrive fagfellevurderte artikler i disse prosjektene. Det fører til at det totalt sett er mindre tid til å skrive publikasjoner i internasjonale tidsskrifter med fagfelleevaluering.

	2025	2024	2023
Bøker		1	1
Bok og rapportkapitler	4	1	4
Artikler	108	134	108
Totalt	112	136	122

Figur 21: Tabellen viser antall fagfellevurderte publikasjoner per år.

Utvalgte forskningsprosjekter

METs operasjonelle tjenester er et produkt av en lang rekke forskningsprosjekter og -aktiviteter. Både eksternt og internt finansiert, og i mange tilfeller i tett samarbeid med partnere, nasjonalt og internasjonalt.

I det følgende beskrives et utvalg prosjekter. Utvalget gir ikke et komplett bilde av METs forskning i 2025.

NorESM



Den norske jordsystemmodellen NorESM har blitt utviklet siden 2007 og er et viktig verktøy for å studere klimaet i fortid, nåtid og fremtid. NorESM har også bidratt til klimarapporter fra FNs klimapanel.

I 2025 har det vært fokus på å gjøre modellen klar for den neste runden med sammenligning av klimamodeller (CMIP7.) Særlig viktig er den delen av CMIP7 som en venter å bli omtalt i neste IPCC-rapport (CMIP7-fasttrack). Dette arbeidet inkluderer samordning og kontroll av bidrag fra andre deler av NorESM miljøet, analysere og forbedre kvaliteten og balansen i modellen gjennom tilpasning av fysiske parametere og kontrollere og legge til variabler som er viktige for CMIP og andre prosjekter. CMIP7 versjonen av NorESM vil få et nytt versjonsnummer, NorESM3

I tillegg til den overordnede modellutviklingen er det gjennomført mer spesifikk utvikling, blant annet full troposfærekjemi, hydrogenkjemi, forbedring av skyprosesser (dråpeaktivering og et antall isprosesser) og skogbrann-parameterisering.





Regional klimamodellering er nyttig i klimatilpasning. Den gjør klimaframskrivninger ned til et par kilometers oppløsning og egner seg til blant annet å analysere ekstremvær i et varmere klima og studere fysiske og kjemiske prosesser i jordsystemet.

Den regionale klimamodelleringen utgjør et essensielt bidrag til nasjonal klimatilpasning og studier av klimaendringenes effekter innen flere sektorer. HCLIM er utviklet av ni europeiske meteorologiske institutter og MET er koordineringsansvarlig. I 2025 arbeidet disse meteorologiske instituttene med å forbedre koblingen mellom atmosfære, hav og sjøis i modellen, bidro med klimaframskrivninger for Norge, Norden, Europa og Arktis, og etablerte en arbeidsgruppe for bruk av kunstig intelligens innen finskala klimasimulering.





PolarRES
Exploring future polar climates

Det fireårige EU-prosjektet PolarRES ble avsluttet i 2025. Det handlet om å forbedre kunnskapen om klima i polarområdene og forstå effekter av klimaendringer på ulike sektorer.

I PolarRES bidro MET blant annet med å produsere framskrivninger for Arktis mot år 2100, ved bruk av HCLIM med 11 km oppløsning (tidligere simuleringer var ~50 km). Framskrivningene er et bidrag til Polar CORDEX-samarbeidet.

Prosjektet Klima og kryosfære i Barentsregionen (BarentsCryo-Clim2025) har hatt fokus på å utvide og forbedre overvåkingen av klimarelaterte parametere i Barentsregionen, inkludert havis, skydekke, snø, stråling og permafrost. Dette inkluderer oppgradering av værstasjoner på Øst-Svalbard, utvikling av nye måleprogrammer, og analyse av klimadata for å øke kunnskapen om mekanismene bak den raske oppvarmingen i regionen. Prosjektet bidro også med nedskalerte klimaframskrivninger og analyser av ekstremperioder, som den kraftige sommersmeltingen på Svalbard i 2024.



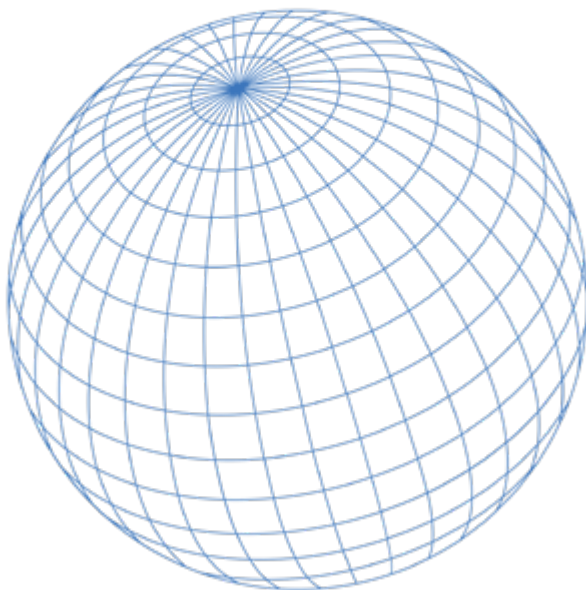


PCAPS
POLAR COUPLED ANALYSIS
AND PREDICTION FOR SERVICES

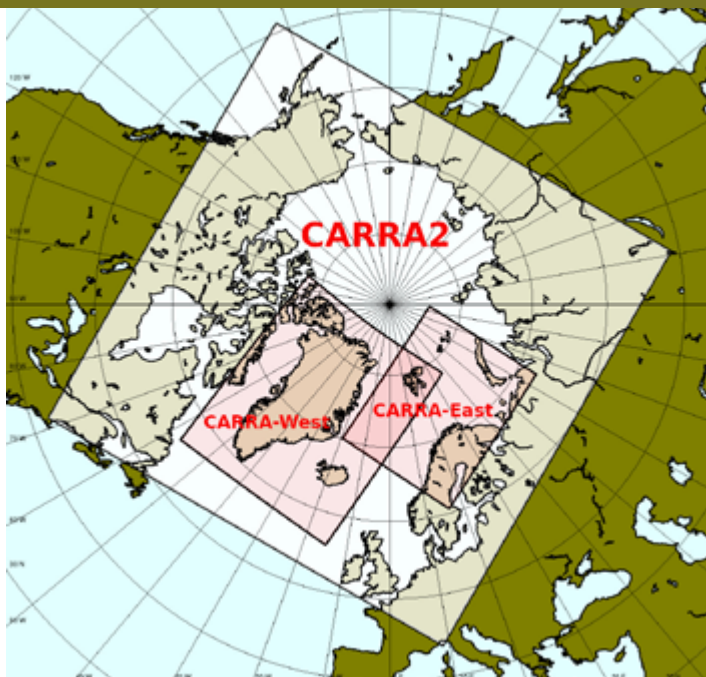
WMO-prosjektet PCAPS (Polar Coupled Analysis and Prediction for Services) skal bidra til å forbedre varsling og klimamodeller i polare områder. MET hadde en sentral rolle i prosjektet i 2025.

MET har bidratt til å utvikle neste generasjons polare varslings-tjenester med særlig vekt på kunstig intelligens og maskinlæring, åpne data og koblete modell- og analysesystemer.

Et viktig høydepunkt i 2025 var PCAPS Open Session i Cambridge, der MET var med på å løfte fram hvordan menneskelige faktorer som tillit og kommunikasjon, samt åpen og interoperabel dataforvaltning er avgjørende for å omsette forskningsfremskritt til operative tjenester. Svalbard hadde samtidig en særskilt rolle i PCAPS som en strategisk observasjons- og testarena for polarvarsling. Aktivitetene i PCAPS i 2025 bidro til å posisjonere MET og Svalbard som viktige brobyggere mot det femte internasjonale polaråret (IPY-5).



Prosjektet **CARRA2 (Copernicus Arctic Regional Reanalysis, 2nd generation)** har utviklet et datasett som dekker hele Arktis. Datasettet har høy oppløsning og er viktig for å analysere klimaet i Arktis.



MET har vært aktive i å levere detaljerte arktiske klimadata i form av såkalte klima-reanalyser til EUs klimatjeneste C3S (Copernicus Climate Change Service). Her har instituttet ledet et internasjonalt konsortium hvor en ny panarktisk reanalyse, CARRA2, har blitt utviklet og er under produksjon. Den første delen av dette datasettet ble gjort åpent tilgjengelig og lansert for brukerne i desember.



Permafrost tiner
og lager sår i
landskapet
på Svalbard.

Foto: Ketil Isaksen/MET

Med brukernes forståelse i sentrum, utviklet **Yr** et nytt treukers værvarsel. Varselet bygger bro mellom korttids- og sesongvarsler.



Gjennom målrettet forskning på hvordan varsler faktisk blir brukt og tolket, har vi i 2025 vist at lokalisert informasjon om konkrete værvariabler gir stor verdi, selv når usikkerheten øker. En viktig forutsetning for dette er at usikkerheten kommuniseres tydelig. Resultatet er et operasjonelt varsel av høy internasjonal kvalitet, fullt integrert og konsistent med øvrige Yr-produkter. Treukersvarslet ble utviklet i samarbeid med Climate Futures, som er et senter for forskningsdrevet innovasjon (SFI).

Høyfrekvensradar for havovervåking (HF-radar) er nå i drift på Kråkenes. I 2025 er det gjort forberedelser for etablering av ytterligere tre slike radarer - Utsira, Lista og Ona.

HF-radarene bidrar til overvåking og varsling av havstrømmene langs kysten. Oljedrift, søk og redning, og overvåking av skipstrafikk er aktiviteter som er avhengige av korrekt strøminformasjon. De inngår i den daglige assimilasjonen av observasjoner i havmodellen ROMS (Norkyst800). Dette er et unikt system hvor radarinformasjonen gir oss både et bedre øyeblikksbilde, men også forbedrede varsler for de kommende dagene. Radarene gir Hovedredningssentralene bedre informasjon om havstrømmer til drivbaneberegninger (gjort med OpenDrift, utviklet av MET). Også Kystverket, NOFO (Norsk oljevernforening for operatørselskap), Sjøforsvaret og Kystvakten benytter de samme beredskapsmodellene.

Montering av HF-radar ved Kråkenes fyr

Foto: Trond Hetland/MET



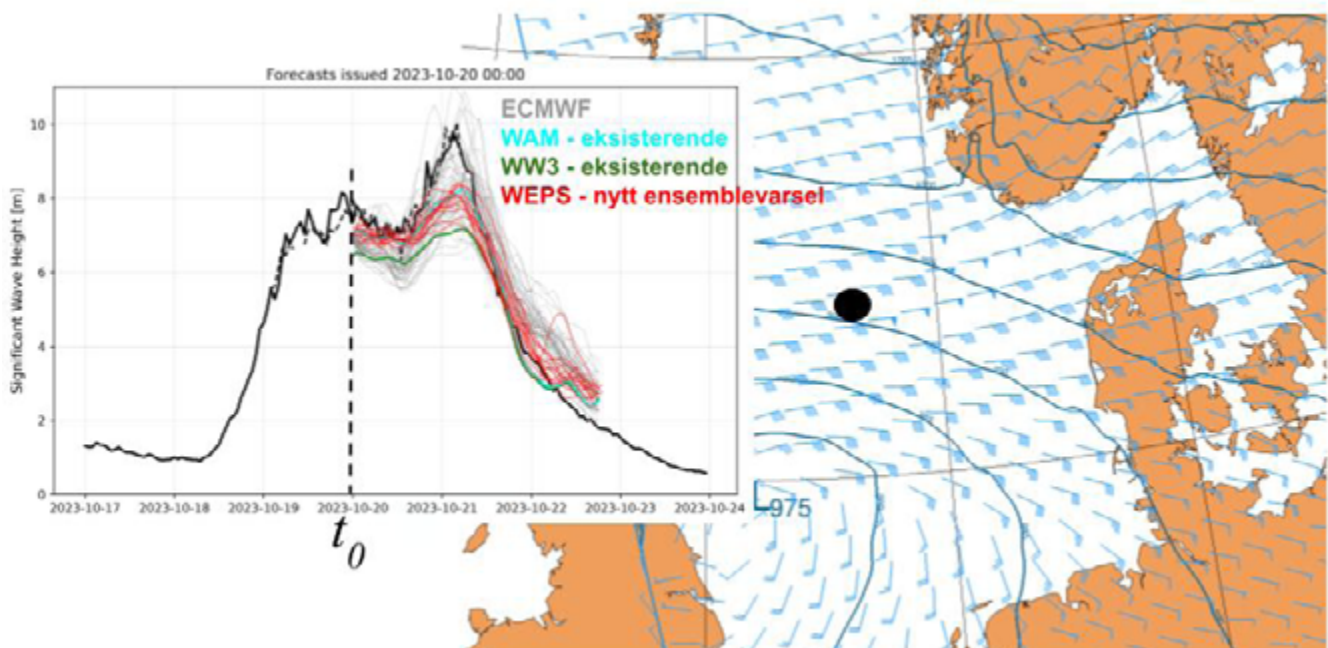
Hyperlokal modellering for havvarsling

I 2025 er det jobbet med å videreutvikle sirkulasjonsmodeller for havet. Modellene brukes i varsling, som grunnlag i kystforvaltning, og i forskning. Kystmodellen, med 800 meter oppløsning, suppleres med hyperlokale modell for regioner med særlig betydning. Disse modellene har en oppløsning på 160 meter, og leverer hydrografisk informasjon i fjorder, skjærgården og langs kysten og gir viktig informasjon til driftsberegninger for forurensning.

Per desember 2025 kjøres det hyperlokale modeller for Oslofjorden og kysten av Nordvestlandet. Sammen med hindcastkjøringer produsert i samarbeid med Havforskningsinstituttet brukes modellene også til trening av KI-modell.

WEPS, et nytt bølgeensemble er under ferdigstilling og forventet satt i produksjon våren 2026. Figuren viser spredning i varselet 27 timer frem, under en kraftig østavindssituasjon i Nordsjøen. Med et høyoppløselig ensemble (markert i rødt) er det mulig å varsle sannsynligheter for å overskride kritiske terskelverdier for bølgehøyde. Dette har stor betydning for maritime operasjoner i norske farvann.

Østavindsstorm i Nordsjøen oktober 2023



Bruk av kunstig intelligens i vær-, klima- og havmodeller

MET har de senere årene hatt en ledende rolle i utvikling av data-drevne modeller. I første omgang for værmodeller. Kompetansen og erfaringene vi har opparbeidet, har gjort det mulig å starte tilsvarende utvikling for klima- og havmodeller. I det følgende beskrives enkelte eksempler på bruk av kunstig intelligens i våre modeller.

I 2025 har MET hatt en internasjonalt ledende rolle i utviklingen av datadrevne værmodeller, særlig gjennom Bris. Modellen er en global, probabilistisk KI-basert værmodell med høy oppløsning for Norden og Arktis. Bris er utviklet innenfor det europeiske maskinlæringsrammeverket Anemoi og er rettet mot og tett koblet til operativ produksjon av varsler til blant annet Yr. Erfaringene viser at KI-modeller kan levere raske, høyoppløselige og probabilistiske prognoser som utfyller og på sikt kan avlaste tradisjonelle numeriske værmodeller.

MET leder også, sammen med MeteoSwiss, det femårige ECMWF Machine Learning Pilot Project, som samler 18 europeiske vær-tjenester i et felles løft for å gjøre maskinlæring til en bærekraftig og operativ del av fremtidens varslingssystemer. Prosjektet dekker hele prognosekjeden – fra datadrevne modeller og ensemblevarsling til dataassimilasjon, infrastruktur og MLOps – og bidrar til standardisering, deling av kode, metoder og erfaringer på tvers av landegrenser. Dette samarbeidet gjør det mulig å omforme forskningsresultater raskere til robuste, operasjonelle tjenester av høy internasjonal kvalitet.

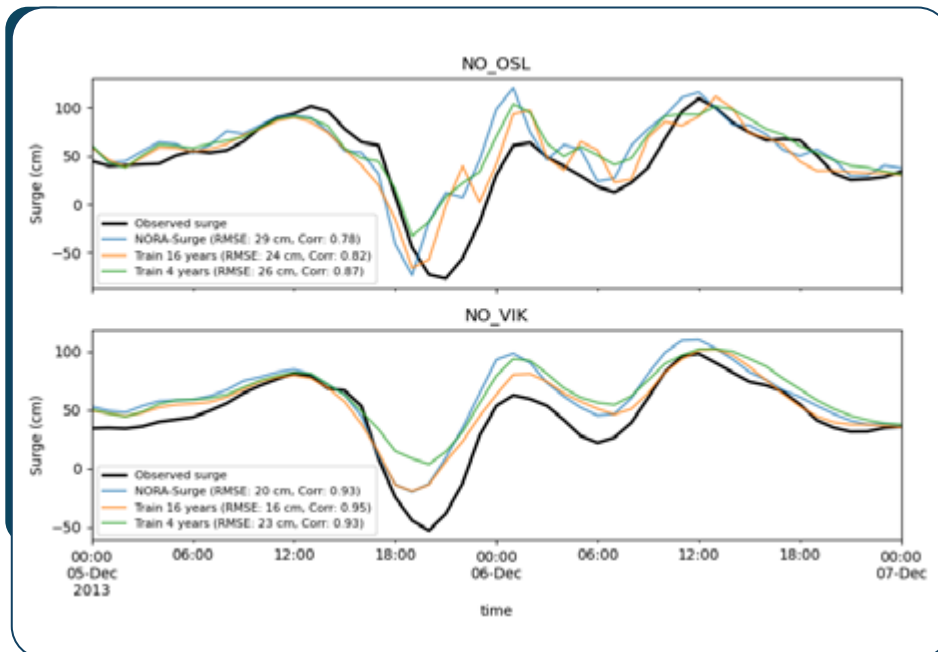


Gjennom internasjonalt utviklingsarbeid, blant annet i regi av WMO og Norad-finansierte prosjekter, har MET også demonstrert hvordan KI kan tas i bruk for å styrke varsling og tidlig varsling i land med begrensede ressurser. Pilotprosjektet «AI for EW4All» i Malawi viser hvordan KI-baserte værprognoser og såkalte «forecast-in-a-box»-løsninger kan bidra til mer automatiserte arbeidsprosesser, bedre beslutningsstøtte for meteorologer og økt kapasitet i nasjonale værtjenester. Samlet sett bidrar METs KI-forskning til både vitenskapelig nyvinning, mer effektive arbeidsprosesser og leveranse av pålitelige, operasjonelle tjenester til samfunnet – nasjonalt og internasjonalt.

I 2025 tok MET også et viktig steg innen anvendelse av kunstig intelligens med utviklingen av MET-AICE, et operativt datadrevet system for korttidsprognoser av havis i europeisk Arktis. MET-AICE er utviklet med nevrale nettverk og trenet på satellittobservasjoner av iskonsentrasjon kombinert med værddata, og er designet for daglige prognoser opptil 10 døgn frem i tid. Etter ett års drift har systemet vist seg markant mer presist enn både observasjonspersistens og etablerte dynamiske modeller som ECMWF IFS, TOPAZ5 og Barents-2.5 km for varsling av sjøis, med betydelig lavere feil i både iskonsentrasjon og iskantposisjon. Dette demonstrerer at datadrevne, maskinlæringsbaserte metoder kan gi robuste og nyttige prognoser i operativ tjeneste for krevende miljøer som Arktis, og representerer et konkret eksempel på hvordan KI anvendes til å utvide METs varslingsevne.

ADTURB er METs operasjonelle system for varsling av turbulens og vindforhold i luftrommet rundt norske flyplasser, utviklet for å gi beslutningsstøtte ved inn- og utflyging. I 2025 videreutviklet MET ADTURB gjennom innføring av en ny maskinlæringsbasert modell. Den oppdaterte løsningen gir mer presise og konsistente varsler av vind og turbulens sammenlignet med den opprinnelige versjonen. Den nye ADTURB-løsningen ble satt i operasjonell drift 7. januar 2026, og illustrerer hvordan kunstig intelligens bidrar til å styrke sikkerhet, regularitet og effektivitet i luftfarten.

I løpet av 2025 er det gjort et betydelig arbeid for å etablere data-drevne modeller for havvarsling. Modellene bygges på samme rammeverk som Bris-modellen. Målet er å levere nedskalerte havvarsler for kystnære områder og å øke mulighetene i ensemblevarsling og data-assimilasjon. En datadreven varslingsmodell for stormflo er utviklet, og vil effektivisere varsling av vannstand. Modellen oppfylder de samme valideringsmål som den dynamiske modellen, og vil være i stand til å levere flere ensemblemedlemmer. Den vil derfor gi bedre grunnlag i usikkerhetestimer.



Figur 22: Figuren viser residualvannstand for to stasjoner i Norge fra observasjoner (svart), en dynamisk modell (blå), og to instanser av en datadrevne modell (gul, grønn) som er trent på et dynamisk hindcast.

Det er igangsatt forberedende arbeid for reanalyser med høy oppløsning. Reanalysene er viktige for å utnytte KI-metoder for varsling og analyse (f.eks. utredninger ifm. havvindparker og trening av datadrevne modeller). For å skaffe grunnlag for lengre reanalyser jobbes det med modellhindcast-kjøringer, finansiering til lengre reanalyser, og å forberede data-assimilasjonsmetoder for høy oppløsning i havmodeller som skal utnyttes operasjonelt.

I 2025 er det utviklet en programvare som gjør det mulig å generere tidsserier for bølgevariabler fra 1960 til nå. Programvaren er nå i bruk i det strategiske forskningsinitiativet SFI Blues, ledet av SINTEF. Målet til SFI Blues er å bidra til at norsk industri utvikler nye typer flytende stasjonære konstruksjoner, som for eksempel vindturbiner.

MET opplever økt etterspørsel og bruk av våre modellbaserte varslings- og overvåkningssystemer for hav og bølger. Et voksende bruksområde er miljø og ressursforvaltning. MET er engasjert i utvikling av digitale tvillinger for havet og utvikling av KI-modeller for hav og kyst. Arbeidet er del av nasjonale og internasjonale prosjekter finansiert av Horizon Europe og Norges forskningsråd. Et eksempel er Norwegian Maritime AI Centre ledet av NTNU, hvor MET er deltager med ansvar for metocean-data.

Styrket samarbeid mellom forskere og meteorologer

Siden formålet med METs forskning er å utvikle operasjonelle tjenester, er samarbeidet mellom forskere og meteorologer avgjørende. I 2025 har MET hatt som mål å styrke dette samarbeidet gjennom arbeidsformer som knytter forskning, utvikling og operativ varsling tettere sammen.

I det følgende beskrives ulike eksempler på hvordan samarbeidet har bidratt til nye eller forbedrede operasjonelle tjenester.

Forskere og meteorologer ved MET har vært med på å utvikle det digitale spillet Melkeværet. Målet med spillet er å lære mer om hvilken rolle vær og klima spiller når bonden skal ta sine beslutninger.

Nedenfor gis fire eksempler på hvordan samarbeid innen forskning, utvikling og operativ bruk har bidratt til utvikling av hyperlokal modellering, og mer presis varsling.

I 2025 har MET styrket sin rolle i utviklingen og anvendelsen av hyperlokal numerisk modellering for varsling og overvåkning. Arbeidet spenner fra forskningsbaserte studier av vind, nedbør og grenseprosesser i kompleks topografi til operativ test av sub-kilometer-modeller i krevende værsituasjoner. Case-studier med HARMONIE-AROME med 500 meters oppløsning viser at modellen kan gi et realistisk bilde av vindforhold og turbulens under fallvind og bølgefenomener i fjellområder, og dermed gi ny innsikt i skadepotensial knyttet til sterk vind, selv om ikke alle småskala detaljer fanges fullt ut.

Innen energisektoren har MET bidratt til utvikling av hyperlokale varsler gjennom validering av temperaturprognoser fra MEPS (et værmeldingssystem) mot observasjoner fra turbiner og master i vindparker. Dette arbeidet legger grunnlag for mer presise risiko-varsler, blant annet for ising, på nivået til individuelle turbiner og representerer et viktig steg fra områdevarsler til stedsspesifikke beslutningsstøtteprodukter.

MET har testet sub-kilometer-modellering (værvarsling og klimamodellering hvor det rutentettet er mindre enn én kilometer) der vakthavende meteorologer kan bestille 500 m-kjøringer ved tegn til potensielt farlig vær. I 2025 ble slike kjøringer brukt ved flere hendelser og ga mer detaljerte og nyttige beskrivelser av lokal nedbør og vind enn de operative model-



lene alene. Erfaringene viser at hyperlokale data gir økt verdi i vurdering av ekstreme hendelser og i støtte til varsling, særlig i kompleks topografi.

Det pågår forskning som viser at 500 metersmodeller kan representere stabile grenselag og kalde bassenger i dal- og fjordstrøk svært godt, samtidig som finere oppløsning kan gi større lokal variasjon og nye utfordringer.

For sjøistjenesten har det vært et mål å automatisere produksjonen av iskart. Arbeidet med prosjektet Automatis startet juni 2025 med mål om å utvikle en tjeneste som leverer daglige kart over havis (konsentrasjon) for taktisk navigasjon. Iskartene dekker interesseområdet for METs brukere i Arktis. Tjenesten vil være klar i løpet av april 2026. Den vil gå parallelt med den manuelle iskartproduksjonen i en periode.

For å svare på økt etterspørsel etter varsling av havparameter som temperatur, strømforhold og forurensning, er det i 2025 utviklet flere ensembleprodukter for hav, som f.eks. probabilistisk strømvarsel og beredskapsmodeller drevet av ensemblesystemer. Dette arbeidet har pågått i tett dialog mellom den maritime varslingstjenesten, forskere og IT.

8

ISFJORDEN SOLCELLEPARK

Målestasjonen vår på Isfjord Radio viste feil vindretning en periode i 2025, inntil vår stedlige leder på Svalbard fikset feilen.

Fra helikopteret tok hun bilder av solcelleparken. Isfjord Radio får nå 70 prosent av strømmen sin fra solceller.

Foto: Ine-Therese Pedersen/MET



Hovedmål 4

MET utnytter relevante teknologiske muligheter

For at MET skal kunne holde seg i det internasjonale toppsjiktet innen forskning og utvikling av tjenester knyttet til klima og miljø, er det nødvendig at MET ligger i forkant av den teknologiske utviklingen.

MET er i den forbindelse helt avhengig av at våre IT-tjenester er av høy kvalitet, med svært god tilgjengelighet. Den totale tilgjengeligheten på våre kritiske IT-leveranser i andre og tredje tertial, var alle bedre enn 99,46 prosent. To beredskapsmodeller hadde en tilgjengelighet på 100 prosent. Dette er et svært godt resultat.

Deling av data og utviklingen av APIer, er helt sentrale virkemidler for at MET skal kunne samarbeide både nasjonalt og internasjonalt. MET har deltatt i europeiske prosjekter for deling av data og vi deler mange av våre datasett via geonorge.no. På dette området, og andre områder hvor MET deler data, er statusen bra.

MET skulle egentlig ha realisert en automatisert arkivplan for våre dynamiske geodata i løpet av 2025. Dette har vi blitt pålagt å gjøre av Arkivverket. MET har ikke fått gjennomført dette som opprinnelig planlagt. Statusen på dette området er derfor ikke tilfredsstillende. Vi har planer for hvordan vi skal gjennomføre det i løpet av 2026.

Styringsparameter 4.1:

God tilgjengelighet av kritiske leveranser

Våren 2025 etablerte MET målinger av tilgjengeligheten for våre kritiske leveranser. Beskrivelse av de kritiske leveransene er dokumentert i METs interne tjenesteoversikt i et samarbeid mellom leveranseier og METs IT porteføljekoordinator.

Tilgjengeligheten er basert på oppfølgingen og den videre behandlingen av feil på IT-tjenester som kategoriseres som kritiske innsatsfaktorer. Tabellen nedenfor gjengir tilgjengeligheten for andre og tredje tertial 2025.

Kritisk tjeneste	Antall hendelser som forårsaket utilgjengelighet	Total tilgjengelighet (totalt antall timer i T2 og T3 = 5880)	Konsekvens
Farevarsel	2	99,87 %	5 kulingvarsler ble forsinket, 6 timer forsinkelse av værvarsling for skipstrafikk Metarea 19 (grunnet nedetid hos distributør av varslene)
Sivilt flyvær	1	99,95%	Forsinket utsendelse av AIRMET på 3 timer
Militært flyvær	1	99,93%	Nødvendig å lage en manuell brief
Beredskapsmodeller (atom/aske)	0	100%	
Beredskapsmodeller (drivbane)	0	100%	
Data til NVE	1	99,46%	Mangelfullt datasett, Ingen konsekvenser da NVE ikke hadde behov for informasjonen i perioden
NVE Brief	Møteserier, ingen målinger gjennomført		

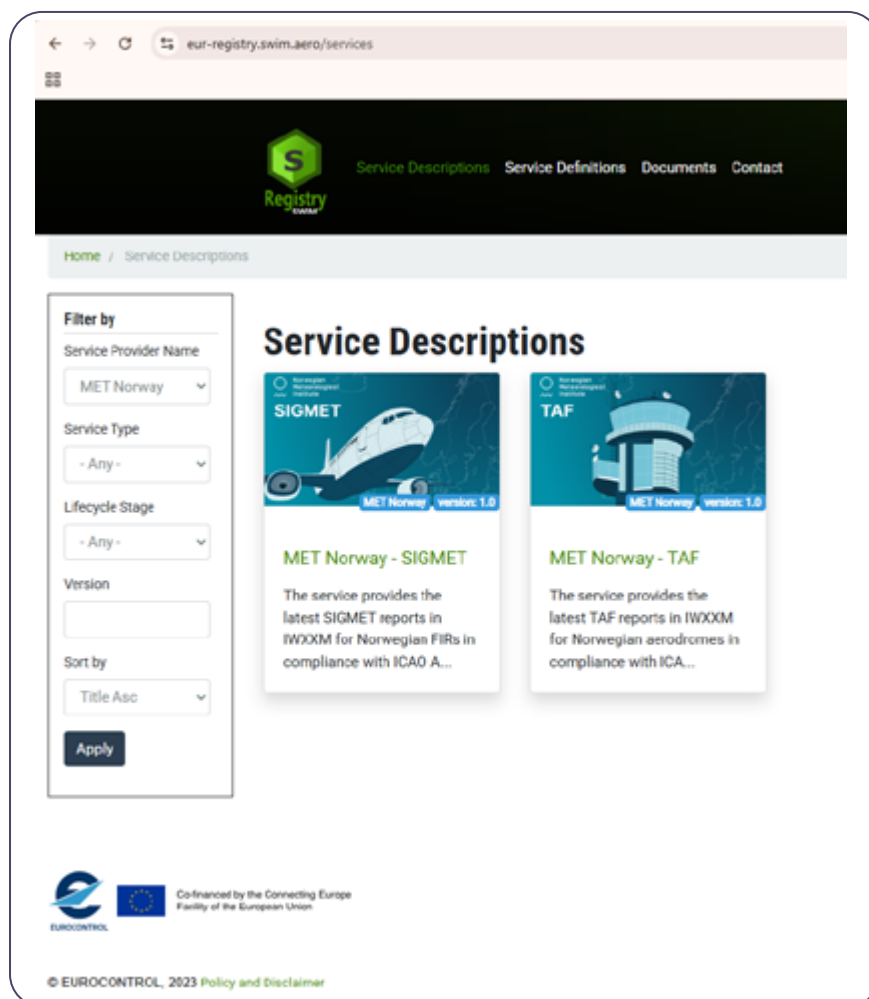
Figur 23: Tabellen viser tilgjengelighet av kritiske tjenester i 2025.

MET legger daglig ned en betydelig innsats i kontinuerlig forvaltning og utvikling av våre IT-baserte tjenester i tråd med brukernes behov, med fokus på sikkerhet og stabilitet. Dette gjelder både infrastruktur, datadelingstjenester og applikasjoner. Etterhvert som nye tjenester kommer til, sikrer vi utfasing av gamle tjenester.

MET har etablert og vedlikeholder en tjenesteoversikt som inkluderer alle METs IT-baserte tjenester og leveranser, og sammenhengen mellom disse. Vi har også etablert kontinuitetsplaner for alle METs kritiske leveranser.

I 2025 ble METs nye arbeidsplattform for meteorologene operativ, og fra høsten av har all flyværværsling av farlig flyvær blitt utstedt gjennom dette nye verktøyet. Verktøyet har blitt tatt godt imot av meteorologene og de ser fram til videreutvikling av plattformen. Målet på sikt er at all farevarsling kan utstedes ved bruk av denne plattformen.

MET har også tilpasset sine flyværværslinger til nye internasjonale krav i god tid før fristen. Tjenestene er i første versjon da standardene ikke er helt ferdig definert ennå.



Figur 24: Internasjonalt nettsted for sivile flyværtjenester med METs nyetablerte tjenester.

I 2025 ble ny tungregnemaskin innkjøpt og installert. Overgangen til operativ bruk vil først skje tidlig i 2026. Tungregnemaskinen sikrer at vi fortsatt vil være i stand til å kjøre våre fysiske varslingsmodeller trygt og stabilt de neste fem årene. MET økte også sin interne KI-infrastruktur vesentlig. De nye KI-baserte modellene for våre varslingsområder kjøres nå internt hos MET.

Styringsparameter 4.2:

Sikre framtidig samarbeid gjennom deling av data og verktøy ved å benytte internasjonale standarder (FAIR)

Prosjektet RODEO, ble ferdigstilt i 2025. RODEO er et prosjekt som skal legge til rette for at europeiske meteorologiske institutter har en felles infrastruktur for deling av data. Vi deler nå både konvensjonelle observasjoner, radardata og IoT-observasjoner (Internet of Things, data fra digitale gjenstander som gjør målinger for publikum, bedrifter osv.) gjennom denne nye distribuerte delingsinfrastrukturen. MET har sammen med Open Geospatial Consortium (OGC) jobbet med å etablere en ny API-standard for deling av miljødata.

MET har implementert DCAT støtte for våre API'er. DCAT er et metadatatavokabular som er utviklet for å gjøre det lettere å utveksle og søke i datasett som er publisert på Internett. Det er implementert automatisk innhøsting av API-informasjon av data.norge.no. MET deler allerede mange datasett gjennom geonorge.no. Vi avventer moderniseringsprosjektet til GeoNorge/Kartverket for å få til en innhøsting av våre datasett/datasettserier fra geonorge.no til data.norge.no.

MET jobber sammen med Kartverket med å etablere brukerhistorier og dele erfaringer med moderniseringsprosjektet til Kartverket. Det er særlig prosjektet S-ENDA som har gitt MET relevante faglige erfaringer. Prosjektet ble ledet av MET og hadde som mål om å bidra til samordning av dynamiske geodata i Norge.

I samarbeid med OSGeo har vi etablert en løsning som gjør det mulig å bruke skalerbare dokumentdatabaser. OSGeo er en ideell organisasjon som støtter utviklingen av geoteknologi og åpne geodata. Dette gjør at vi kan betjene over 6,5 millioner datasett, blant annet via Nasjonalt Bakkeselement for satellittdata. Løsningen støtter flere formater, og nye API-er planlegges i 2026. Gjennom MET Arctic Data Centre aggregeres og verdiøkes data fra nasjonale og internasjonale kilder, blant annet for WMO. En vokabulartjeneste er integrert for bedre søk og tilpasning til ulike terminologier. CF-NetCDF er et viktig datasettformat i geofaglige sammenhenger, og er anerkjent som et WMO-format. MET er aktivt involvert i standardiseringsarbeid i regi av WMO.

Arbeidet med etablering av en automatisert arkivplan for våre dynamiske geodata er forsinket. MET har et pålegg fra Arkivverket om å lage denne arkivplanen, og har dermed ikke gjennomført forbedringen innenfor tidsrammen som ble avtalt. Arbeidet er utsatt til 2026.

4

Styring og kontroll i virksomheten



Snøbyger ved Nordkappplatået i novemberlys. Foto: Morten Johansen

Styring og kontroll i virksomheten

Styret har et ansvar for METs samlede virksomhet. Det skal følge med på at MET har god økonomisk kontroll, effektiv drift og kontrollere at instituttet følger fastsatte krav, lover og regler.

METs målstyring tar utgangspunkt i departementets tildelingsbrev. Alle aktiviteter vurderes og prioriteres opp mot effekten de har på måloppnåelse og ressursbruk.

Aktiviteter følges opp løpende. Store deler av METs tjenester er underlagt ekstern rapportering og revisjon (for eksempel Riksrevisjonen, Luftfartstilsynet og ekstern revisjon i forskningsprosjekter).

Økonomisystemet, med ressursoppfølging mot vedtatt budsjett og planer, er etablert og tilgjengelig for alle. I økonomistyringen tar

den interne kontrollen utgangspunkt i kravene i økonomireglementet for staten og krav om god arbeidsdeling basert på instituttets vurderinger av risiko og vesentlighet.

METs helhetlige kvalitets- og risikostyring tar utgangspunkt i eksterne krav gitt i lover, forskrifter og standarder, i tillegg til krav og føringer fra departementet fastsatt i hovedinstruksen, styringsdokumentet for samfunnssikkerhet i virksomhetene som er underlagt Klima- og miljødepartementet og tildelingsbrevet.

Samfunnssikkerhet

Samfunnssikkerhet er en del av METs helhetlige tilnærming til kvalitets- og risikostyring. MET har definert overordnede mål for helhetlig kvalitets- og risikostyring ved MET i sine styrende dokumenter. I henhold til målene er det gjennomført systematiske risikovurderinger, øvelser, og revisjoner i tråd med ISO 27001.

Sikkerhetskultur

I løpet av 2025 har det vært et fokus på å styrke sikkerhetskulturen på MET. På våren var fokuset på IT-sikkerhet på reise. Fokuset hadde som hensikt å bevisstgjøre METs ansatte om bruk av IT-sikkerhet på reise, samt tilhørende risiko for utnyttelse av utstyr. Det har i den sammenheng blitt utarbeidet relevante retningslinjer.

I oktober 2025 ble det arrangert sikkerhetsmåneden på MET. Sikkerhetsmåneden er et nasjonalt konsept for å øke ansattes kompetanse og bevissthet rundt cybersikkerhet. MET utvidet fokuset med å inkludere andre sikkerhets- og beredskapsområder, med mål om å skape en tryggere hverdag for sine ansatte. Sikkerhetsmåneden på MET ble merket med en rekke aktiviteter i form av foredrag og interne artikler.

Trening og øvelser

MET etablerer årlig en øvelsesplan. Der kommer det frem at METs kriseorganisasjon er forberedt til å håndtere eventuelle kriser som kan oppstå. I KLDs tildelingsbrev til MET for 2025 var det fastsatt at instituttet skulle delta i den nasjonale øvelsen «Øvelse Digital 2025», som ble arrangert av Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap. Denne øvelsen ble årets øvelse for MET og markerte samtidig starten på Totalforsvarsåret 2026. MET deltok også i en rekke øvelser i regi av Forsvaret.

Personellsikkerhet

MET krever sikkerhetsklarering av våre ansatte fordi vi leverer tjenester til Forsvar og Totalforsvar. I det siste har Værvarslingsdivisjonen opplevd problemer med å få klarert ansatte. Det medfører utfordringer med å skaffe kompetent personell til enkelte områder på MET og gjør at store ressurser brukt til opplæring og gjennomføring av rekruttering er tapt for de som ikke får klarering og må fratre stillingene.

Informasjonssikkerhet

Endringene i verdenssituasjonen har gitt økt behov for aktsomhet, men har ikke ført til behov for endringer i ledelsessystemet til MET. MET konsentrerer seg med å bedre evnen til å oppdage og håndtere cyberhendelser. I løpet av 2025 ble det registrert 16 sikkerhetshendelser. Disse omhandlet phishing, forsøk på direktørsvindel, og et par tjenestenekt angrep. Det var kun en hendelse som hadde sin opprinnelse i manglende oppdatering av en tjeneste. METs tjenester har avtale med eksternt partner som jevnlig scanner vår infrastruktur for sårbarheter. I tillegg får vi en jevn strøm av varsler om nye sårbarheter generelt. Varslene håndteres løpende. Det avholdes jevnlig opplæring og bevisstgjøringstiltak som er relevante for informasjonssikkerheten.

Revisjoner og evalueringer

ISO-revisjon

MET ble våren 2025 resertifisert i henhold til standarden ISO 27001 Styringssystem for informasjonssikkerhet. Den eksterne revisjonen avdekte tre avvik og ni anbefalinger. Avikene har blitt lukket. Høsten 2025 ble det gjennomført en internervisjon i regi av Miljødirektoratet.

Stasjonsnettet hadde en ekstern revisjon på ISO 9001 våren 2025. Revisjonen avdekte to avvik og identifiserte to forbedringsmuligheter. Avvikene ble lukket innen fristen og sertifiseringen ble opprettholdt.

Kvalitetssystemet for Flyvær var også gjenstand for en ekstern revisjon på ISO 9000 i 2025, og vi fikk fornyet sertifikat.

Tilsyn fra Arbeidstilsynet

Arbeidstilsynet gjennomførte tilsyn ved MET i november 2025. Hensikten med tilsynet var å kontrollere hvordan MET jobber

systematisk og forebyggende for å unngå at ansatte får arbeidsrelaterte muskel- og skjelettplager og psykiske plager.

Det ble gitt 5 pålegg etter tilsynet. Arbeidet med å utbedre påleggene er påbegynt, og forventes å bli avsluttet innen den fristen som er gitt av Arbeidstilsynet.

Internasjonalt samarbeid

MET representerer Norge i WMO, i ECMWF og EUMETSAT. MET er også et medlem av EUMETNET. EUMETNET består av 33 meteorologiske institutter fra Europa.

Direktør Roar Skålin ble valgt til president for ECMWF i desember 2025 og han vil ha denne rollen i opptil tre ettårsperioder. Presidenten leder rådsmøtet i ECMWF, som er organisasjonens høyeste beslutningsorgan.

Roar Skålin er valgt som medlem av eksekutivrådet i WMO for perioden 2023 - 2027. Som medlem av eksekutivrådet deltar Roar Skålin i årlige EC-møter. EC fattet beslutninger for organisasjonen mellom sesjonene i WMO-kongressen og bidrar til den strategiske planleggingen av organisasjonen. Vervet innebærer også ansvar for enkelte oppgaver innenfor WMO, og Skålin er leder av panelet som følger opp kryosfæren (polområdene og høyfjellene).

I 2025 samlet vi arbeidet som MET og ECMWF gjør for å støtte vår utviklingspartner i Malawi, Department of Climate Change and Meteorological Services (DCCMS), innenfor rammen av WMO. I oktober 2025 demonstrerte MET, ECMWF og DCCMS Malawi hvordan KI-basert varslings kan benyttes til varslings innenfor FNs Early Warnings for All program - og mer generelt i land som ikke kan investere i tradisjonelle verdikjeder for varslings. De første resultatene fra anvendelsen av KI-modellen utviklet innenfor MET i Malawi er lovende.

Innenfor EUMETNET, har MET vært sentral i utvikling av den felles europeiske løsningen for deling av meteorologiske data, MeteoGate. Vi skal stå for driften av to sentrale komponenter; API'ene for radar og bakkeobservasjoner.

Innenfor EUMETSAT, har medlemsstatene nylig enstemmig vedtatt å finansiere EPS-Sterna-oppgavet. EPS-Sterna er en ny type mikrosatellitter som vil være utstyrt med toppmoderne mikrobølgesonder. Satellittene vil levere data som forbedrer værvarslingene globalt, og gitt deres polare baner vil disse dataene også være svært viktige for Norge og polarområdene.



9

NY KLIMARAPPORT FOR BANGLADESH LANSERT I 2025

Rapporten The Future Climate of Bangladesh ble lansert 19. november. MET har samarbeidet med BMD om rapporten og det er den tredje i rekken. Rapporten fikk internasjonal oppmerksomhet.

Rapportering på føringer i tildelingsbrev

Nedenfor følger rapportering på fellesføringer beskrevet i kapittel fire i tildelingsbrev for 2025.

En nærmere omtale av METs arbeid for å redusere klimagassutslipp, naturfotavtrykk og energibruk er gitt i vedlegg 2 til årsrapporten.

Positiv utvikling i antall ansettelser av personer med funksjonsnedsettelse og eller fravær fra arbeid, utdanning eller opplæring

MET oppfordrer alle kvalifiserte kandidater til å søke jobb hos oss uavhengig av etnisk bakgrunn, alder eller funksjonsevne. Det er utarbeidet en standardtekst som skal brukes i alle stillingsannonser. I utvelgelsesprosessen praktiseres positiv særbehandling, og det kalles inn minst én kvalifisert søker fra hver av følgende gruppene til intervju; søkere med funksjonsnedsettelse, innvandrerbakgrunn eller hull i CV-en. Det redegjøres for antall søkere med ulike bakgrunner i innstillingene.

I 2025 hadde MET 57 utlyste stillinger. Det var totalt 1826 søkere til stillingene. 104 kandidater opplyste om nedsatt funksjonsevne og/eller "hull i CV-en". En kandidat ble tilsatt.

Redusere konsulentbruken

MET har en betydelig reduksjon i konsulentbruk i 2025 sammenlignet med tidligere år. Størst reduksjon er innenfor drift og utvikling av IKT-løsninger, og MET forsøker å dekke dette behovet gjennom større grad av interne ressurser.

Under "Annet" er største posten kjøp av tilsynstjenester til deler av observasjonsnettverket. MET har ikke tjenestekjøp fra kommunikasjonsbransjen.

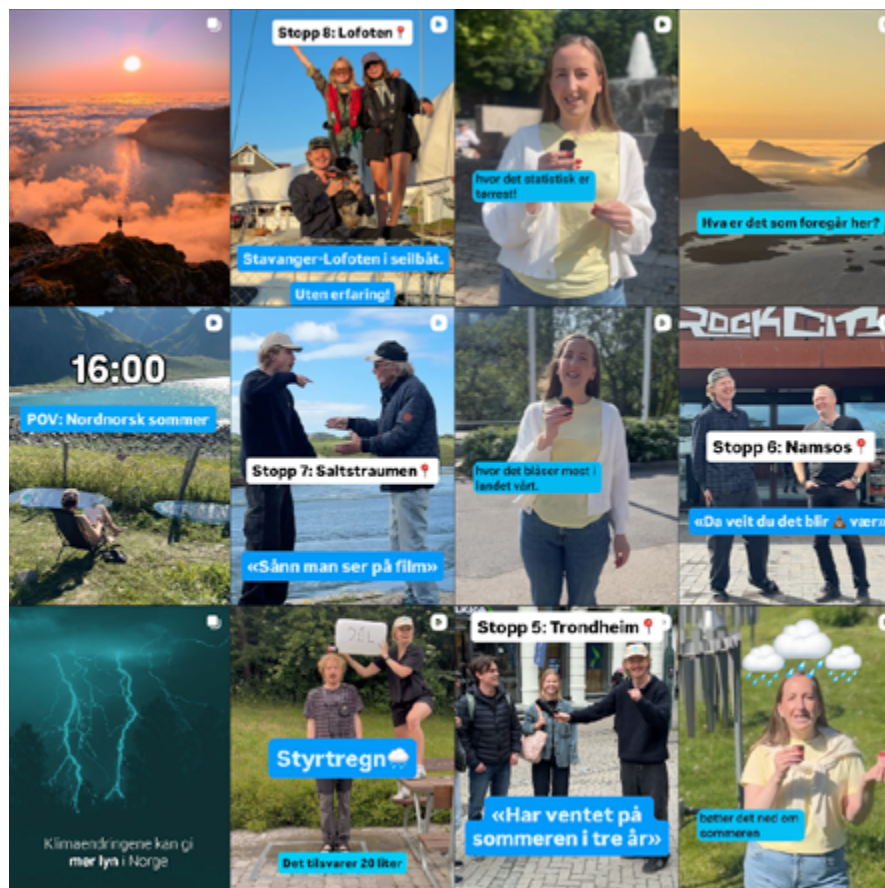
	2025	2024
Organisasjonsutvikling og kommunikasjon	1 978	4 666
IKT - utvikling og driftskostnader	7 776	12 483
Økonomi, juridisk bistand og revisjon	1 069	440
Annet	3 498	5 379
	14 321	22 968

Figur 25: Tabellen viser konstnader knyttet til konsulentbruk i 2025 sammenlignet med 2024. Tall i hele tusen.

**– Sjelden har vi
opplevd så stort
engasjement på
videoene våre.
Ekstra gøy med
meteorologer og
forskere som byr
på seg selv!**

Forteller Vilde Ottersen Jagland om aktiviteten vår
i sosiale medier i 2025.

MET i nyhetene
kommunikasjonsavdelingen



NORGESFERIE

I 2025 valgte vi å satse på prosjektet til sommervikaren vår. Johannes sin værreise gjennom Norge i en ombygd van ble en stor suksess.

X ut, Yr inn

Av: Vilde Ottersen Jagland, kommunikasjonsavdelingen

2025 ble året vi takket for oss etter over 10 år på X. Fremover er det fullt fokus på å bygge opp Yr som primærkanalen media henvender seg til for oppdateringer om vær og klima.

"Hvordan går det med sjøisen i Arktis?"

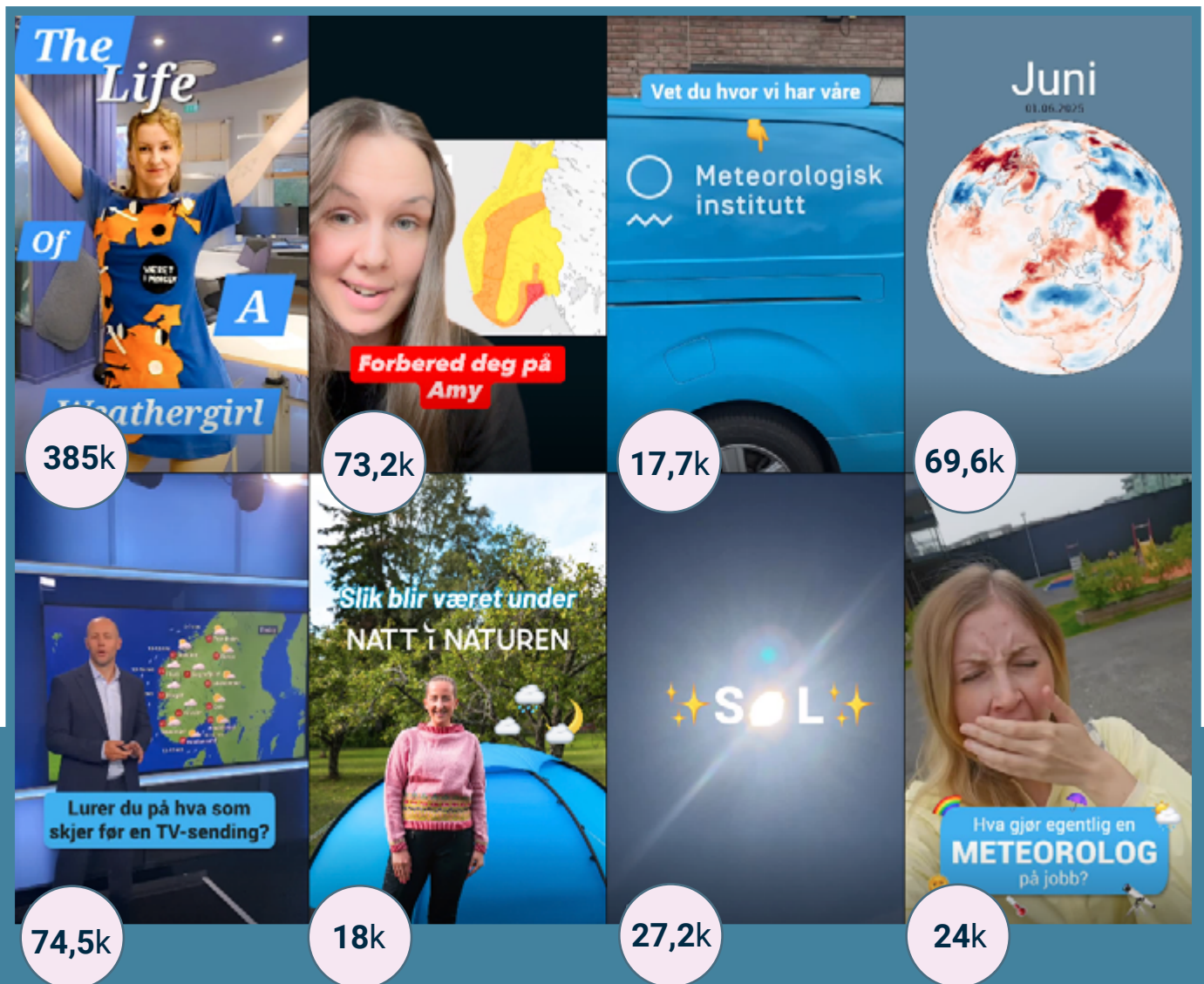
Denne saken engasjerte på Facebook og nådde 10k følgere

Hvis vi legger sammen
Norge + Sverige + Finland
Hva får vi da?



Vi fortsetter å vokse i følgertall på Instagram og Facebook. Nesten 180.000 følger oss på de to kanalene. Juli var en spesielt travel måned for oss, høyt medietrykk og høy produksjon ga trafikk inn til mange av våre kanaler.

Sjelden har vi opplevd så konsistent gode avspillingstall og engasjement på videoene våre. Ekstra blir det når vi har meteorologer og forskere som byr på seg selv!



5

Vurdering av framtidsutsikter



Perlemorskyer over Frogner stadion. Foto: Anne Grete Flatby/MET



Vurdering av framtidsutsikter

Den geopolitiske utviklingen

Den geopolitiske utviklingen påvirker METs internasjonale samarbeid både direkte og indirekte. Økte forsvars- og sikkerhetsutgifter i mange land har ført til en mer utfordrende økonomisk situasjon, også for de meteorologiske instituttene. Felles investeringer i våre europeiske organisasjoner EUMETSAT, ECMWF og EUMETNET kan bli vanskeligere å realisere. Samtidig er det økende usikkerhet rundt finansieringen av WMO, ettersom USA – den største bidragsyteren – holder tilbake medlemskontingenten. Som følge av dette forbereder WMO seg på betydelige budsjettkutt, noe som vil kreve en streng prioritering av aktiviteter i den kommende strategiperioden (2027–2031).

10

TÅKEBUE I TYSVÆR

Publikum sender oss flotte bilder, her et av en tåkebue. Ofte har innsender spørsmål om værphenomer de har tatt bilder av og får svar fra oss.

Foto: Tine Lervik

Internasjonalt samarbeid er avgjørende for både værvarsling og klimastudier. Disse fagområdene er avhengig av et globalt system for jordobservasjoner og deling av data. For små land som Norge, er konsekvensene av svekket internasjonalt samarbeid særlig merkbare, ettersom vi i stor grad er avhengig av felles infrastruktur og de internasjonale samarbeidene.

Som respons på dette vil MET styrke samarbeidet med de land som har felles interesser med og å delta aktivt i europeiske initiativ. MET er tjent med at våre europeiske samarbeidsorganisasjoner EUMETSAT, ECMWF og EUMETNET er sterke organisasjoner som løser oppgaver på vegne av og i nært samarbeid med de meteorologiske instituttene i Europa. Et sterkt engasjement i disse organisasjonene er derfor avgjørende for METs arbeid.

Norge har vært en pådriver for opprettelsen av Mercator internasjonale senter for havet (Mercator International Centre for the Ocean), en mellomstatlig organisasjon for utvikling og utnyttelse av digitale havsystem og informasjonstjenester. Stortinget ratifiserte konvensjonen om Mercator internasjonale senter for havet i januar 2026, og MET vil arbeide for at også denne organisasjonen blir en ressurs for norsk og europeisk varsling.

Vi drar også nytte av det nordiske og baltiske samarbeidet og bilaterale samarbeid. MET er sterkt engasjert i EU-programmer som Copernicus, Horizon Europe og Digital Europe. Dette er programmer som gjør oss relevante i europeisk sammenheng og bidrar til bedre leveranser til det norske samfunnet. I en tid preget av geopolitisk usikkerhet vil det europeiske samarbeidet bli enda viktigere for METs fremtidige arbeid.

Den geopolitiske situasjonen fører til større endringer i Forsvaret. Det er viktig at MET følger med og kan endre både den menneskelige og den datatekniske støtten i tråd med endringer av Forsvarets behov. I denne forbindelse må MET vurdere hvor mye av våre høyoppløselige data som kan publiseres åpent. MET ønsker i utgangspunktet å beholde vår åpne datapolitikk, men vi ser at andre land ikke er like åpne med sine data, på tross av bilaterale avtaler med Norge.

Teknologisk utvikling

MET er blant de ledende meteorologiske instituttene i utvikling og bruk av kunstig intelligens (KI) innen vær- og havvarsling samt klimaanalyser. Vår datadrevne varslingsmodell, Bris, er utviklet i samarbeid med ECMWF, basert på deres modell AIFS. Bris benyttes og videreutvikles av flere meteorologiske institutter i Europa. Vi

deltar også aktivt i utviklingen av Anemoi, et rammeverk for KI innen vær og klima. Sammen med MeteoSwiss leder MET et pilotprosjekt initiert av ECMWF Council for utvikling av datadrevne modeller. I tillegg bidrar vi i flere EU-finansierte KI-prosjekter og støtter global implementering av KI gjennom FN-programmet "Early Warnings for All".

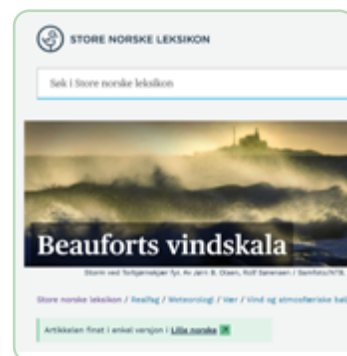
KI har potensial til å effektivisere arbeidsprosesser, skape nye tjenester og forbedre eksisterende produksjonsmetoder. Vi tester nå Bris i produksjonsskjeden til Yr, og når den innføres i produksjon vil den erstatte flere av modellene som benyttes i dagens produksjon og gi betydelig reduksjon i behovet for regnekraft.

KI gir mange muligheter innenfor vær- og havvarsling og klima-analyser, men det er også noen utfordringer og risikoer. Økt bruk av KI kan bidra til at globale teknologiselskaper og spesialiserte KI-selskaper utfordrer de nasjonale meteorologiske instituttenes rolle som nasjonale tjenesteleverandører. Enkelte selskaper utvikler allerede varslingstjenester som overlapper med nasjonale meteorologiske institutter. De private aktørene kan også velge å utstede farevarsler, en mulighet som blir enklere med KI-baserte systemer. Dette vil representere en risiko for samfunnssikkerhet og nasjonal beredskap. Befolkningen vil ikke vite hva som er autoritative varsler, og det kan eksistere ulike varsler for en og samme hendelse.

En annen utfordring er hvordan KI og geopolitiske endringer kan påvirke den frie utvekslingen av meteorologiske data. Det kan være en risiko for at enkelte data blir eksklusive for private aktører, eller at data som i dag er fritt tilgjengelige, kun kan anskaffes mot betaling. Dette kan svekke kvaliteten og etterprøvbareheten i værvarsler og analyser, og mange meteorologiske institutter vil ikke ha økonomiske ressurser til å kjøpe de beste datagrunnlagene.

KI-baserte modeller har fordelen av å kreve mindre regnekraft i rutinemessige kjøring sammenlignet med fysiske modeller. Samtidig krever utvikling og trening av KI-baserte modeller betydelige investeringer. I en periode må både dagens systemer og KI-modeller utvikles og driftes parallelt. KI-modellene må testes grundig og demonstrere høy kvalitet før de kan erstatte eksisterende systemer, og på enkelte områder vil det ta tid før fullverdige KI-modeller er på plass.

Internasjonalt samarbeid er avgjørende for at de meteorologiske instituttene skal kunne utnytte KI til å levere bedre tjenester til samfunnet og beholde sin rolle som autoritative kilder for farevarsler. MET er en pådriver for utviklingen av felles europeiske løsninger for KI-basert varsling, og dette arbeidet vil vi fortsette. Vi ønsker også å



11

I 2025 BLE ARTIKLER MET HAR ANSVAR FOR I SNL LEST 656 000 GANGER

Formidlingen MET bidrar med i Store norske leksikon når godt ut til befolkningen. Selv i 2025, et år da SNL for alvor merket Google sin bruk av KI ble leksikonet godt brukt. Og vær er populært.

SNL fortsetter å være en plattform fri for KI-generert tekst, med mål om å bevare tilliten til forskningsformidling. METs bidrag til SNL er avgjørende for å tilby kvalitetssikret kunnskap til allmennheten.

Beauforts vindskala ble lest hele 169 463 ganger og var den aller mest leste artikkelen i leksikonet.

styrke samarbeidet i WMO for å sikre at land uten egen kapasitet til å utvikle KI-baserte systemer, kan dra nytte av teknologien.

Samfunnets forventninger til leveranser fra MET

Varsling

Over tid har vi sett økt oppmerksomhet rundt værhendelser som kan true liv og verdier. METs farevarsler på oransje og rødt nivå utløser tiltak på lokalt og regionalt nivå, og våre meteorologer spiller en aktiv rolle i slike situasjoner. Vi deltar på koordineringsmøter og samvirkekonferanser i regi av statsforvalterne og Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap (DSB), og gir jevnlig briefinger til samarbeidspartnere som NVE, veitrafikksentralene, infrastruktur-eiere og regulerende og andre relevante aktører. I tillegg er våre meteorologer tilgjengelige for kommuner, statlige etater og media. Disse situasjonene legger et betydelig press på varslingstjenesten, og vi forventer at dette presset vil øke i årene som kommer. Varsling av farlig vær er en kjerneoppgave for MET, og vi må derfor tilrettelegge organisasjonen slik at vi kan møte samfunnets forventninger.

En annen viktig dimensjon for varslingstjenesten er kravene fra Forsvaret og totalforsvaret. MET har ansvaret for å levere værvarslingstjenester som støtter både militære og sivile formål. I fredstid innebærer dette å bistå Forsvaret med operasjoner og planlegging, samt å støtte både Forsvaret og øvrige aktører i totalforsvaret under øvelser. Ved krise eller krig må MET ha kapasitet til å bistå Forsvaret og andre aktører i totalforsvaret over lengre tid. Dette stiller høye krav til både personell og infrastruktur. I de senere årene har MET økt sitt fokus på leveransene til Forsvaret og totalforsvaret, og dette arbeidet vil fortsette. For å møte disse kravene må vi bygge opp tilstrekkelig kapasitet og leveransesikkerhet, i tillegg til å gjennomføre øvelser som sikrer at vi er godt forberedt på ulike scenarier.

Samtidig skal MET opprettholde sine daglige værvarsler til allmennheten, 24 timer i døgnet, året rundt. For å håndtere dette på en effektiv måte vil økt bruk av kunstig intelligens (KI) og automatisering av oppgaver spille en sentral rolle. Dette vil bidra til å forbedre kvaliteten på de daglige værvarslene, samtidig som det frigjør ressurser til å håndtere situasjoner med farlig vær eller utvidet støtte til Forsvaret og totalforsvaret.

**–Jo mindre verden
kutter utslipp,
jo viktigere blir
klimatilpasning.
Det er mye
billigere å
forebygge enn
å rydde opp
etter ekstreme
værhendelser**

Anita Verpe Dyrrdal, leder for Norsk klimaservicesenter



Foto: NVE

Klima i Norge

Av: Kristin Rosnes Holte, kommunikasjonsavdelingen

MET i nyhetene
kommunikasjonsavdelingen

27. oktober presenterte Norsk klimaservicesenter den ferskeste kunnskapen som viser hvordan stadig økende temperatur endrer Norge.

Lanseringsarrangementet ble holdt i Marmorhallen hos Klima- og miljødepartementet.

[Opptak av den timelange sendingen kan fortsatt sees her.](#)

Dette er den tredje rapporten i serien fra Norsk klimaservicesenter som er et samarbeid mellom Meteorologisk institutt, Kartverket, NVE, NORCE og Bjerknessenteret.

Effektene blir sterkere i årene som kommer

Klimaet i Norge har endret seg mye allerede, og effektene blir sterkere i årene som kommer:

Nedbøren vil i gjennomsnitt øke med 11 prosent på landsbasis fram mot slutten av århundret, dersom utslippene fortsetter å øke.

Styrtregn blir enda kraftigere og kommer oftere.

Vinteren endrer seg markant med kortere skisesong stort sett over hele landet. De største endringene ventes i Nordland, Troms og Finnmark.



Leder for Norsk klimaservicesenter Anita Verpe Dyrødal intervjues av NRK i forbindelse med lanseringen av rapporten.

Sommeren blir lengre og risikoen for lengre tørkeperioder øker.

– Forskningen er tydelig på de store linjene: Vi får mer nedbør, hyppigere tørke og mindre snø. Det har mange alvorlige konsekvenser for samfunn og natur, sier Verpe Dyrrdal.



Foto: Marie Kristine Dinessen

Klima og konsekvenser av klimaendringer

I oktober 2025 lanserte Norsk klimaservicesenter (KSS) en oppdatert versjon av rapporten "Klima i Norge", som presenterer klimaendringer i Norge og effekter på blant annet hydrologi, havnivå og naturfare. I 2026 vil KSS også lansere kommunevise klimaprofiler og tilhørende datasett gjennom prosjektet Klimakverna. Disse leveransene utgjør et viktig kunnskapsgrunnlag for klimatilpasning i Norge og svarer på en økende etterspørsel etter data og informasjon om konsekvensene av klimaendringer.

Norge fortsetter sitt bidrag til den globale klimamodelleringen og neste syklus av IPCC-rapporter gjennom det nasjonale samarbeidet om den norske jordsystemmodellen, NorESM. En utfordring er imidlertid at redusert innsats på klimaforskning og modellering i USA kan føre til en betydelig nedskalering eller avslutning av utviklingen av Community Earth System Model (CESM), som NorESM bygger på. For å håndtere denne situasjonen vil det norske fagmiljøet styrke samarbeidet med europeiske aktører og koordinere aktiviteter for å redusere usikkerheten. Gjennom en bevilgning i revidert nasjonalbudsjett for 2025 er det også sikret tilgang til nødvendige data for å opprettholde driften av NorESM.

Arktis er det området på jorden hvor klimaendringene skjer raskest. Smelting av isbreer, innlandsis og sjøis, samt tining av permafrost, har store konsekvenser både regionalt og globalt. MET vil fortsette sin overvåking av klimaendringene i Arktis, med særlig fokus på Svalbard og havisen i Polhavet. Det norske forskningsprogrammet Polhavet 2050 og det internasjonale polaråret 2032–2033 (IPY5) vil være sentrale arenaer for både nasjonalt og internasjonalt forskningssamarbeid om Arktis.

Samtidig ser vi økt interesse for temaer som endringer i ekstremvær, attribusjon av ekstremvær til klimaendringer, og menneskelig påvirkning av klimaet gjennom tiltak som karbonfjerning og sol-dimming. I 2025 lanserte MET en tjeneste for å attribuere ekstremvær i våre områder til klimaendringer, og vi vil fortsette å videreutvikle denne i samarbeid med internasjonale fagmiljøer. Videre vil vi styrke vår evne til å levere informasjon om konsekvensene av klimaendringer i et tidsperspektiv fra 10 til 100 år, med spesielt fokus på lokale forhold i Norge, nærliggende havområder og Arktis.

METs økonomiske situasjon og rammebetingelser

De siste to til tre årene har MET arbeidet intensivt for å styrke det

økonomiske handlingsrommet. Inntektene har vist en jevn vekst, spesielt fra europeiske organisasjoner som EU og Copernicus. Lønn er den klart største kostnadsposten i METs regnskap. For å møte økonomiske utfordringer omdisponerer MET ressurser internt der det er mulig og begrenser antall nyansettelser.

Innen IT og observasjonsnettverket er gamle løsninger sanert og teknisk gjeld er redusert. Kostnader til manuelle observasjoner reduseres også. Imidlertid har det over en lengre periode vært kraftig prisøkning på IT- og observasjonsutstyr, og dette ser ut til å fortsette framover.

METs behov for kapasitet innen tungregning og datalagring fortsetter å øke, men vi ser en endring i behovene som følge av økt bruk av kunstig intelligens (KI) i verdikjedene våre. Tidligere har mer regnekraft vært en forutsetning for å forbedre de fysiske beregningsmodellene og levere mer detaljerte varsler. Med introduksjonen av KI oppstår det nå et behov for regnekraft til trening av datadrevne modeller, som i drift krever relativt lite regnekraft. Fremover vil MET ha behov for regnekapasitet både til operasjonell drift av fysiske modeller og til utvikling og trening av KI-baserte modeller.

Fram mot 2028 må MET bedre det økonomiske handlingsrommet i de årlige budsjettene med om lag 25-30 mill. kr. I tillegg til økning i kostnader til tungregning, datalagring og observasjonsnettverket, vil MET også på sikt få en vesentlig økning i kostnader til lokaler i Oslo, Tromsø og Bergen. MET har oppnådd deler av den nødvendige økonomiske forbedringen i budsjettet for 2026 og dette arbeidet vil pågå videre de neste årene.

Lokaler

Sommeren 2026 starter arbeidet med nybygg og renovering av hovedbygget på METs eiendom på Blindern. MET flytter midlertidig til lokaler i Forskningsparken i byggeperioden, og etter planen skal MET flytte tilbake til nye og mer moderne lokaler på Blindern helt i starten av 2028. Dette vil samle alle ansatte i Oslo og gi lokaler som legger bedre til rette for samhandling og godt fysisk arbeidsmiljø.

Værvarslinga for Nord-Norge skal gjennom samme rehabiliteringsprosess som på Blindern. For øyeblikket utarbeides en kravspesifikasjon og grunnlag for anbudskonkurranse i samarbeid med Statsbygg.

For Værvarslinga på Vestlandet skal deler av lokalene rehabiliteres våren 2026. Dette skjer i samarbeid med Universitetet i Bergen, som

er huseier. Forventningen er at MET kan ta nye lokaler i bruk mot slutten av 2026.

Tilgang til kompetanse

De senere årene har de største utfordringene ved mangel på kvalifisert personell vært knyttet til værvarsling og klimaforskning. Det er spesielt vanskelig å beholde statsmeteorologer i Tromsø. Mange søker seg raskt sørover, enten til våre avdelinger i Oslo og Bergen eller til stillinger utenfor instituttet. Dette tærer på avdelingen i Tromsø og kan påvirke vår varsling i nord negativt. På samme måte er det utfordrende å bygge opp en stabil gruppe medarbeidere i Bardufoss.

METs bemanning ved værtjenestekontorene på Bardufoss og Ørlandet betjener Forsvaret og dette krever sikkerhetsklarering for alle som tilsettes ved kontorene. Tilsvarende må MET være i stand til å støtte Forsvaret og totalforsvaret med statsmeteorologer som har sikkerhetsklarering, og det er derfor innført krav om sikkerhetsklarering for alle som tilsettes i stilling som statsmeteorolog. MET har relativt store utfordringer som følge av at det kan ta opp til ett år før det foreligger svar på søknad om sikkerhetsklarering. I tillegg opplever MET at grensen for å bli sikkerhetsklarert har økt.

6

Årsregnskap

Årsregnskap

Ledelseskommmentarer MET – årsregnskapet 2025

Virksomhetens formål

Meteorologisk institutt (MET) står for den offentlige meteorologiske tjenesten for sivile og militære formål. Instituttet skal arbeide for at myndigheter, næringslivet, institusjoner og allmennheten best mulig kan ivareta sine interesser for sikring av liv og verdier, for planlegging og for vern av miljøet. Virksomhetens økonomiske ressurser skal disponeres i samsvar med forutsetningene for bevilgningene, og i henhold til instituttets formål og virksomhetsplan.

Avlagt i henhold til SRS

Instituttets regnskap gir et dekkende og helhetlig bilde av virksomheten, og er avlagt som et periodisert regnskap i henhold til Statens Regnskapsstandard (SRS) og bestemmelsene om økonomistyring i staten. Regnskapet revideres av Riksrevisjonen.

Resultatet for 2025

Regnskapet for 2025 viser et positivt driftsresultat på 47,5 mill. kr. Samlet sett er resultatet 28,5 mill. kr bedre enn budsjettet for MET i 2025. Nedenfor beskrives de øvrige hovedårsakene til resultatet:

- Midler til den norske jordsystemmodellen NorESM bidrar til 15,1 mill. kr i driftsresultatet - MET har fått en tildeling på 20 mill. kr i 2025 til oppgradering av beregningsmodeller og infrastruktur. Denne bevilgningen vil bli benyttet til å utføre beregninger med jordsystemmodellen NorESM i perioden 2025-2028, slik at Norge kan bidra med modelldata til neste syklus av IPCC. I 2025 er det brukt 4,9 mill. kr. Resterende beløp er satt av i note 7 for å dekke utgifter de gjenværende tre årene av prosjektperioden.

Samlede inntekter er 25,5 mill. kr over budsjett:

- Netto inntekt fra bevilgning er 18 mill. kr over budsjett. Det var planlagt investering for ca. 7 mill. kr til økt regnekapasitet - dette ble ført som driftskostnader i regnskapet, og gir

dermed ikke et reelt underforbruk på investeringer. Imidlertid vil siste del av investeringene i HF-radarer i et bidragsprosjekt først skje i 2026 (om lag 3,6 mill. kr). Det er også noe lavere investeringer til nettverkssikkerhet og soneinndeling i 2025 - dette er investeringer som må tas igjen senere år.

I Revidert Nasjonalbudsjett ble MET gitt adgang til å fakturere KLD 2,5 mill. kr som en andel av driftskostnader ved stasjonene på Bjørnøya og Hopen - disse er rapportert som inntekt fra bevilgning i regnskapet og var ikke inkludert i METs opprinnelige budsjett.

- Inntekter fra tilskudd og overføringer (bidragsprosjekter) er på 134,6 mill. kr. Dette er 10,7 mill. kr lavere enn budsjettet. Deler av inntekten skyldes utsatt investering av HF-radarer, og det øvrige avviket må sees i sammenheng med oppdragsinntekter som er 13 mill. kr over budsjett - det er i stor grad samme ressurser som jobber inn mot disse to områdene. Tilgangen på prosjekter er fortsatt god og MET har en økning i prosjekter finansiert av EU og EU-programmer. Netto prosjektgjeld for bidragsprosjekter er 57,4 mill. kr.
- Oppdragsprosjekter har en samlet inntekt på 96,8 mill. kr, noe som er 13,1 mill. kr over budsjettet. Tilgangen på oppdragsprosjekter er også god, og MET har etter hvert opparbeidet en stor portefølje av Copernicus-prosjekter. Samlet overskudd for oppdragsvirksomheten er 12,4 mill. kr og dette er ført mot virksomhetskapitalen.
- Posten salgs- og leieinntekter består i hovedsak av sivil- og militær flyværværsling, samt statlige samarbeidsprosjekter - gjennomføringen og driftsresultatet er i henhold til budsjett.

Samlede kostnader er 3 mill. kr lavere enn budsjett:

- Lønnskostnadene er 8,1 mill. kr lavere enn budsjett. Etter flere år med vekst har MET for 2025 hatt om lag 5 årsverk lavere bemanning enn i 2024. Naturlig turnover bidrar til et litt lavere forbruk i forhold til budsjett. Pensjonskostnadene er også lavere enn budsjettet - dette skyldes blant annet at prognosen fra SPK var basert på et høyere lønnsoppgjør i 2025 enn det som ble faktisk resultat for MET.
- Driftskostnadene er 186,5 mill. kr, noe som er 5,1 mill. kr høyere enn opprinnelig budsjett. Imidlertid var ca. 7 mill. kr budsjettet som investeringer, og korrigert for dette er driftskostnader 1,9 mill. kr under budsjett. Nivået på kjøp av eksterne tjenester er vesentlig redusert fra foregående år.

METs økonomi fremover

MET har et godt driftsresultat for 2025, også når tildelingen til NorESM holdes utenfor. Deler av det positive resultatet skyldes imidlertid at aktiviteter - og særlig investeringer - er utsatt. Disse må tas igjen de kommende årene.

Prisutviklingen for IT- og observasjonsutstyr har vært høy de siste årene og forventes å fortsette fremover. Innenfor IT-området merker også MET store prisøkninger som følge mangel på komponenter på verdensmarkedet.

MET har besluttet å redusere den manuelle delen av observasjonsnettverket gjennom 2025 og 2026, men det er likevel en risiko for at vi må redusere i tjenestene under statsoppdraget for å klare vedlikehold av det øvrige observasjonsnettverket, samt å levere nødvendig kapasitet innen tungregning og datalagring.

METs behov for kapasitet innenfor tungregning og datalagring er fortsatt økende, men vi ser en endring i behovet som følge av at datadrevne modeller basert på kunstig intelligens (KI) tas i bruk i verdikjeden vår. Frem til nå har økt regnekraft for de fysiske beregningsmodellene vært en forutsetning for mer detaljerte varsler. Med introduksjonen av KI blir det behov for regnekraft til trening av datadrevne modeller. Datadrevne modeller krever imidlertid relativt lite regnekraft etter at de er bygget og trent. Fremover må vi ha regnekapasitet både til operasjonell drift av fysiske modeller og trening av datadrevne modeller. Utviklingen av datadrevne modeller er lovende med tanke på å øke kvaliteten og tilgjengeligheten på data og produkter MET leverer til det norske samfunnet, og å utvikle nye produkter og tjenester. Over tid er det mulig at de datadrevne modellene helt eller delvis vil erstatte fysiske modeller for værvarsling. Når dette eventuelt skjer og i hvor stort omfang, avhenger av resultater fra validering og pågående forskning.

I budsjettet for 2026 har MET fått en engangstildeling på 20 mill. kr til å styrke regnekapasiteten inn i varslingen. Dette vil bli benyttet til å oppgradere kapasiteten for rutinekjøring av de fysiske modellene og for regnekraft til trening av datadrevne modeller.

Lønnskostnadene utgjør nær 2/3-deler av METs totale kostnader. MET jobber aktivt for å dekke opp ledige stillinger som følge av turnover, gjennom intern omfordeling av ressurser i så stor grad som 2 mulig. Stillinger som blir midlertidig ledige som følge av permisjoner, erstattes som hovedregel ikke. Dette begrenser ny-

rekrutteringen til en viss grad. Intern omfordeling er en medvirkende faktor til at MET har økt nivået på eksterne inntekter i 2025, selv med fem årsverk lavere total bemanning.

MET skal fra sommeren 2026 gjennomføre et stort byggeprosjekt på Blindern i regi av Statsbygg. I desember 2025 ble det tegnet leiekontrakt for midlertidige lokaler i byggeperioden, samt for de nye lokalene på Blindern fra 2028. I MET er vi veldig glade for at vi kan se fram til moderne og hensiktsmessige lokaler for våre ansatte. Imidlertid vil de årlige kostnadene til lokaler på Blindern øke med om lag 10 mill. kr. I 2026 vil selve flyttingen til midlertidige lokaler kreve ekstra kostnader i størrelsesorden 15 mill. kr.

Lokalene i Bergen og Tromsø har også behov for oppgradering til dagens standarder for kontorlokaler. I Bergen vil MET få en stor engangskostnad i 2026 som følge av at det gjennomføres oppgradering av deler av lokalene. I Tromsø er det nødvendig med full rehabilitering, og dette er under planlegging i samarbeid med Statsbygg.

Samlet sett vil MET på sikt ha en betydelig økning i utgifter til lokaler, noe som medfører at en større andel av METs driftsbudsjett blir bundet. Slik resultatet viser, har MET startet arbeidet med å forberede virksomheten på en situasjon med høyere kostnader, og dette arbeidet vil fortsette i 2026 og -27.

Investeringer

Totalt har MET gjennomført investeringer for 47 mill. kr i 2025, samt at noen av investeringene er skjøvet til 2026 - dette er omtalt tidligere.

Værradaren på Hasvik er i normal drift etter å ha gjennomgått midtlivsoppgradering (MLU), og planen for 2026 er at MLU for værradaren på Stadt skal være fullført. Det er gjennomført løpende oppgradering av automatiske værstasjoner og dette vil også fortsette i 2026.

Det er gjennomført IT-investeringer til blant annet økt lagrings- og regnekapasitet, samt datasenternettverk. Det arbeides med en plan for å styrke regnekapasiteten inn i varslingen og utviklingen av data-drevne modeller.

Avregnet andel bevilgningsfinansiert virksomhet

Avregnet bevilgningsfinansiert virksomhet er på 52 mill. kr ved utgangen av 2025. Det arbeides med planene for å imøtekomme

behovet for økt kapasitet til tungregning og datalagring, samt trening og utvikling av datadrevne modeller. Det er avsatt midler til deler av dette i note 7.

Norsk klimaservicesenter skal legge til rette klimadata gjennom en nasjonal plattform - Klimakverna. Prosjektet med utvikling av Klimakverna går over fire år og avsluttes i 2026. Utover tilleggsbevilgning på 14 mill. kr har MET vurdert at det er nødvendig med ytterligere innsats for å tilrettelegge løsningen best mulig for ulike brukergrupper, og dette er avsatt i note 7. Når løsningen er satt i drift, vil det være behov for midler til drift, forvaltning og videreutvikling.

MET har fått en tildeling på 20 mill. kr i 2025 til oppgradering av beregningsmodeller og infrastruktur. Denne bevilgningen vil bli benyttet til å utføre beregninger med jordsystemmodellen NorESM i perioden 2025-2028, slik at Norge kan bidra med modelldata til neste syklus av IPCC. I 2025 er det brukt 4,9 mill. kr. Resterende beløp er satt av i note 7 for å dekke utgifter de gjenværende tre årene av prosjektperioden.

Avsetningen skal også dekke økonomisk reserve og utviklingsarbeid i den sivile flyværværslingen.

Egenerklæring om styring og kontroll

Etter virksomhetsledelsens vurdering er det tilfredsstillende styring og kontroll av Meteorologisk institutt. Instituttets virksomhetsplan er utarbeidet basert på målene og kravene i tildelingsbrevet. Planen følges opp løpende gjennom året. Den løpende varslingstjenesten evalueres kontinuerlig både på kvalitet og punktlighet, det er struktur på økonomiske fullmakter og disse er registrert i økonomisystemet, blant annet for attestering og godkjenning av utbetalinger.

Internkontroll er en viktig del av den helhetlige risikostyringen ved MET. Risikovurderinger gjennomføres og følges jevnlig opp for alle vesentlige prosesser ved instituttet.

Blindern, 11. februar 2026

Kristin Vinje

Styreleder

Vedlegg 1:

Likestillingsredegjørelse

Status for kjønnslikestilling

Antall menn og kvinner i virksomheten

I løpet av 2025 utgjorde kvinner 39,4 prosent av de ansatte, mens menn utgjorde 60,6 prosent. I toppledelsen var det to kvinner (22 prosent) og syv menn (78 prosent). Totalt for instituttet var det 11 (29 prosent) kvinnelige ledere og 27 (71 prosent) mannlige ledere. Kvinneandelen ved instituttet og i ledelsen har de senere årene vært stabil.

Andel kvinner og menn som jobber deltid

Hovedregelen ved instituttet er heltidsstillinger. Deltid skyldes som regel medarbeiderens eget ønske om, eller behov for, redusert stilling. Andelen som jobbet deltid i 2025 var 3,8 prosent for kvinner og 2,8 prosent for menn.

Andel kvinner og menn som jobber i midlertidige stillinger

Instituttet har en rekke prosjektstillinger for ulike forskningsprosjekter og noen stipendiatstillinger. Det var 49 midlertidig ansatte i 2025. Av disse var 16 kvinner og 33 menn. Andel midlertidige ansatte er 7,7 prosent for kvinner og 10,4 prosent for menn.

Uttak av foreldrepermisjon

23 ansatte (14 kvinner og 9 menn) tok ut foreldrepermisjon i 2025. Kvinner tok i gjennomsnitt ut 21,3 uker foreldrepermisjon, mens menn i gjennomsnitt tok ut 10,2 uker.

Sykefravær

Sykefraværet for 2025 var 4,23 prosent. Av dette var 1,21 prosent egenmeldt fravær og 3,02 prosent legemeldt fravær. Sykefraværet blant kvinnelige ansatte var på 5,2 prosent, mens det for menn var på 3,6 prosent.

Likestilling og mangfold

Vi jobber for likestilling og mot diskriminering på bakgrunn av kjønn, graviditet, permisjon ved fødsel eller adopsjon, omsorgs- oppgaver, etnisitet, religion, livssyn, funksjonsnedsettelse, seksuell orientering, kjønnsidentitet og kjønnsuttrykk og kombinasjoner av disse grunnlagene. Vi kartlegger risiko, og iverksetter tiltak der vi ser behov for det.

Instituttet har en egen plan for likestilling, som er tilgjengelig på nettsidene våre. Likestillingsarbeidet har som mål å sikre alle like muligheter, hvor alle medarbeidere skal ha mulighet til en lønnsmessig utvikling ut fra den enkeltes forutsetninger. Det er et mål å øke kvinneandelen i stillingsgrupper hvor kvinner er underrepresentert. Det er ikke avdekket systematiske forskjeller i måten lønn settes på. Gjennomsnittslønna var høyere for kvinner i lederstillinger enn for menn. For å avdekke eventuelle skjevheter gjennomgås ulike lønnsstatistikker under forberedelsene til lokale lønnsforhandlinger. I lokale lønnsforhandlinger er det et mål i forhandlingene på begge tariffavtaler å sikre at kvinner får minst sin forholdsmessige andel av potten.

MET mener at mangfold er en styrke, og ønsker medarbeidere med ulike kompetanser, fagkombinasjoner, arbeidserfaring, kjønn, livserfaring og perspektiver. Vi oppfordrer alle kvalifiserte kandidater til å søke jobb hos oss uavhengig av etnisk bakgrunn, alder eller funksjonsevne i alle stillingsannonser. Vi praktiserer positiv særbehandling, og kaller inn minst én kvalifisert søker fra hver av disse gruppene til intervju: søkere med funksjonsnedsettelse, innvandrerbakgrunn eller hull i CV-en. Det er utarbeidet en standardtekst som skal brukes i alle stillingsannonser, der vi oppfordrer kandidater med ulik bakgrunn til å søke. Det redegjøres for antall søkere med ulike bakgrunner i innstillingene.

MET har i 2025 fortsatt samarbeidet med Lånekassen og Direktoratet for høyere utdanning og kompetanse om å ha lærling i kontor- og administrasjonsfaget. I 2025 har MET hatt en lærling tilknyttet METs regnskapsavdeling. Det har vært vurdert om det har vært mulig å øke antallet lærlinger, og ha lærlinger innen flere fagområder, men MET har ikke funnet flere egnede områder for lærlinger.

For ansatte med oppgaver som gjør det mulig å jobbe på hjemme-kontor, tilbys dette inntil to dager i uken. Tiltaket gjør det lettere å balansere arbeidsliv og fritid.

MET deltok på flere karrieredager i 2025



Bergen (UiB)

Foto: Julie Solsvik Vågane/MET



Foto: Stine Marie Gundersen/MET

Oslo (UiO)

Vedlegg 2:

Klimaregnskap 2025

Nedenfor redegjøres for METs arbeid for å redusere klimagass-utslipp, naturfotavtrykk og energibruk, jf. fellesføring fra departementet.

METs strategi og miljømål

Flere av METs tjenester er en viktig del av kunnskapsgrunnlaget som politiske myndigheter og samfunnet trenger for å forstå hvordan klimaet endrer seg, hvilke konsekvenser endringene har for samfunnet, og hvordan vi på best mulig måte kan tilpasse oss endringene.

Samtidig utgjør også leveransen av disse tjenestene en potensiell belastning for miljø og klima. Derfor er MET opptatt av at instituttet drives og ledes etter bærekraftige prinsipper og med lavest mulig negativ påvirkning på våre omgivelser.

Dette gjenspeiles i målene og strategien vår. MET har 5 hovedmål, og i mål 5 beskriver vi på et overordnet nivå en ambisjon om blant annet å begrense vår negative påvirkning av miljøet:

”

Vi tar miljøbevisste valg og har en effektiv organisasjon med høyt kompetente medarbeidere

En viktig forutsetning for å kunne ta slike valg, er at vi har innsikt i hvordan virksomheten vår påvirker miljø og klima, gjennom blant annet utslipp av klimagasser. I klimaregnskapet for 2025 viser vi hvordan de ulike delene av virksomheten vår bidrar til utslipp av klimagasser.

Flere av METs store utslippskilder er vanskelige å påvirke på kort sikt. Et eksempel på dette er utslippene fra ishavsstasjonene. Ishavsstasjonene forsynes i dag med energi fra dieselaggregater, og representerer isolert sett en av våre største kilder til utslipp. På kort sikt er det ingen reelle alternativer til denne energikilden.

Våre klima- og miljøambisjoner innebærer derfor også flere dilemmaer, der vi må avveie disse ambisjonene mot våre andre mål og vår evne til å levere på samfunnsoppdraget.

METs naturpåvirkning

MET tar hensyn til hvilken påvirkning vår virksomhet kan ha på naturen. Dette gjelder blant annet for drift og utvikling av observasjonsnettet. Når observasjonspunkter skal etableres, fornyes eller saneres, vurderes nytten av mer/bedre data opp mot naturpåvirkningen tiltaket kan ha.

Dette er vurderinger som innarbeides i form av risikovurderinger, og inngår i det samlede beslutningsgrunnlaget i forbindelse med fornyelse av observasjonsnettet.

METs klimapåvirkning

Oversikt over METs sentrale utslippskilder

METs klimaregnskap er basert på GHG-protokollen. GHG-protokollen er den mest brukte og anerkjente standarden for å rapportere utslipp. Det er brukt etablerte metoder for beregning av utslipp basert på standardiserte utslippsfaktorer og innhenting av data fra underleverandører og samarbeidspartnere.

I 2025 er det jobbet videre med å komplettere kartleggingen av utslippskilder og forbedre rapporteringsmetodikken. Til en viss grad kan det ha medført at de rapporterte utslippene har økt, uten at det innebærer en reell økning av utslippene.

Bygg og drift av bygg

MET har virksomhet i Oslo, Bergen, Tromsø, Ørland, Bardufoss og i Longyearbyen, i tillegg til Ishavsstasjonene. MET er leietaker på alle lokasjonene. Eiendommene i Oslo og Tromsø eies og forvaltes av Statsbygg. I Bergen er MET leietaker hos Universitetet. På vær- tjenestekontorene på Bardufoss, Ørland og i Longyearbyen er vi leietakere hos Forsvaret eller og Avinor.

En vesentlig del av utslippene våre er knyttet til energibruk. For alle strømvakter som MET selv har inngått, har vi derfor inngått avtale om leveranse av strøm med opprinnelsesgaranti. Den eneste lokasjonen hvor det ikke er strøm med opprinnelsesgaranti er i Forskningsparken, der strømvakten eies av utleier.

Observasjoner

Observasjoner er en viktig innsatsfaktor for METs virksomhet, og brukes både til varslingsformål og i klimaforskning.

Observasjonene innhentes både gjennom METs eget observasjonsnettverk og i samarbeid med andre. I rapporteringen har vi fokusert på å kartlegge de mest vesentlige utslippene fra eget observasjonsnettverk. Dette innbefatter egne værradarer, automatiske observasjonsstasjoner og radiosonder.

IT og databehandling

METs virksomhet er avhengig av store IT-ressurser. Både til lagring av data og til regnekraft. Ressursene brukes både til forskning og til operasjonelle tjenester. MET benytter seg både av egne og eksterne datasentre. De eksterne datasentrene er i hovedsak delt med andre meteorologiske institutter, men i noen grad benytter vi oss også av kommersielle skytjenester.

Reiser og transport

METs reisevirksomhet kan i hovedsak deles i tre.

En del er knyttet til METs internasjonale engasjementer, og omfatter både METs deltakelse i de meteorologiske samarbeidsorganisasjonene og bistandsprosjekter i regi av NORAD.

En annen del er knyttet til reiser som følger av vår deltakelse i prosjektarbeid (nasjonalt og internasjonalt), samt reiser som følger av at instituttet har kontorer på 5 ulike steder. Den siste delen er reiser som i noen grad kan begrenses, og der reisemåter med lavere utslipp (f.eks tog) benyttes der det er mulig.

Den siste delen er knyttet til drift og vedlikehold av observasjonsnettverket. Dette er reisevirksomhet som er vanskelig å erstatte, men den utgjør heller ikke en stor del av utslippene forbundet med reiser og transport.

METs arbeid for å redusere utslippene i 2025

Anskaffelser og krav til underleverandører

Hoveddelen av METs utslipp stammer fra kjøp av varer og tjenester. Derfor er det særlig viktig for MET å kartlegge leverandørkjedene

våre, og stille krav til våre underleverandører og samarbeidspartnere. I første omgang for å tallfeste og dokumentere utslippene og i neste omgang for å kunne stille relevante krav som kan redusere utslippene.

Gjennom støtte fra METs innkjøpsfunksjon er modenheten i utformingen og rapporteringen av miljøkrav økt, men det er fortsatt faglig utfordrende å tilpasse disse i de enkelte anskaffelsene. MET følger offentlige anbudsbestemmelsene om vekting av miljøkrav, og hovedregelen er at miljø skal vektes 30 prosent i alle anskaffelser.

Reiser og transport

MET besluttet i 2022 en ny retningslinje for reiser. I denne er kravet om å vurdere de miljømessige konsekvensene av reiser forsterket.

Det skal blant annet alltid vurderes om en reise er nødvendig, eller om den kan erstattes av videokonferanse eller andre digitale møtearenaer. Det skal også vurderes om en reise kan kombinere flere formål, slik at antall reiser kan reduseres. Ut fra miljøhensyn skal som hovedregel tog benyttes der det er et reelt alternativ, selv om reisetiden blir lengre og selv om kostnaden blir høyere.

Klimaregnskap 2025

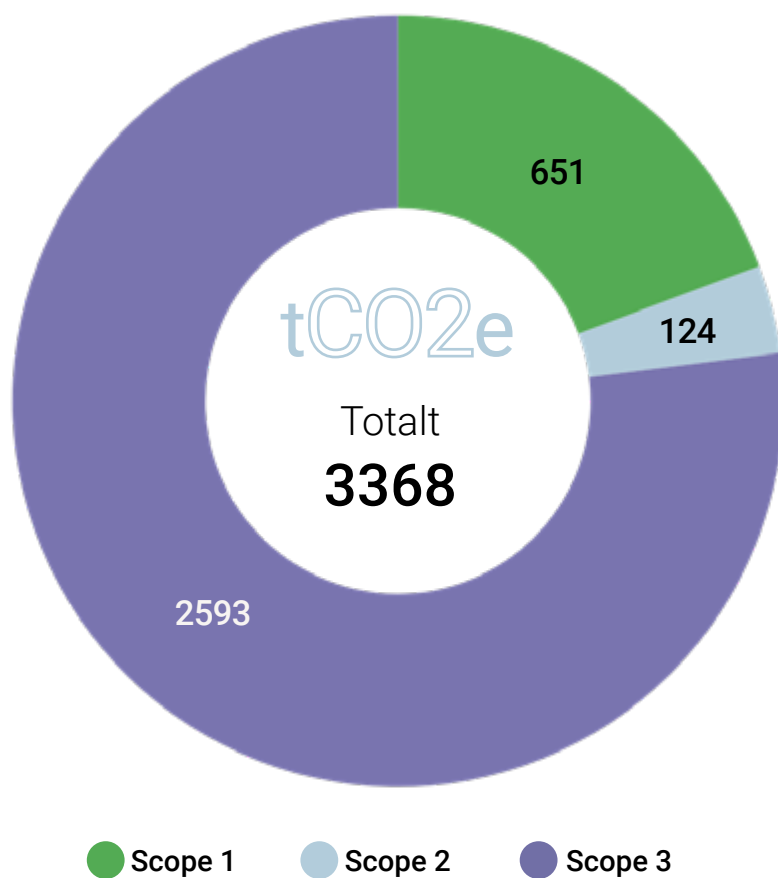
METs samlede utslipp av CO2 i 2024

METs samlede rapporterte utslipp i 2025 var på 3 368,16 tonn CO2 ekvivalenter (tCO2e).

Utslipp innenfor scope 3 i GHG-protokollen, utgjorde den største andelen med 77 prosent. Scope 3 inkluderer kjøpte varer og tjenester som inngår i våre produksjonskjeder. Kjøp av tele- og datakommunikasjon, datautstyr og elektroniske komponenter (ca 1 380 t), flyreiser (ca 556 t), samt leie av datasystemer, datalagring og regnekapasitet (ca 148 t) utgjør de største bestanddelene.

Den nest største utslippskategorien stammer fra Scope 1, og innbefatter direkte utslipp fra forbrenning av drivstoff til blant annet strømaggregater. Den viktigste kilden for disse utslippene er aktiviteten på Ishavet. Utslipp fra drivstoff til egne kjøretøy inngår også i denne kategorien, men utgjør kun en liten del. Til sammen utgjør utspill innen scope 19 prosent av METs samlede utslipp.

Scope 2 i GHG-protokollen innbefatter utslipp fra kjøpt energi. Som følge av at MET for en stor del har strømvtaler med opprinnelsesgarantier, er utslipp fra denne kategorien begrenset, og utgjør cirka 4 prosent av METs samlede utslipp. Selv om utslippene er lave, er METs energibruk betydelig, og utgjør ca 6 955 MWh.



Figur 26: Figuren viser METs samlede utslipp av CO2 i 2025.

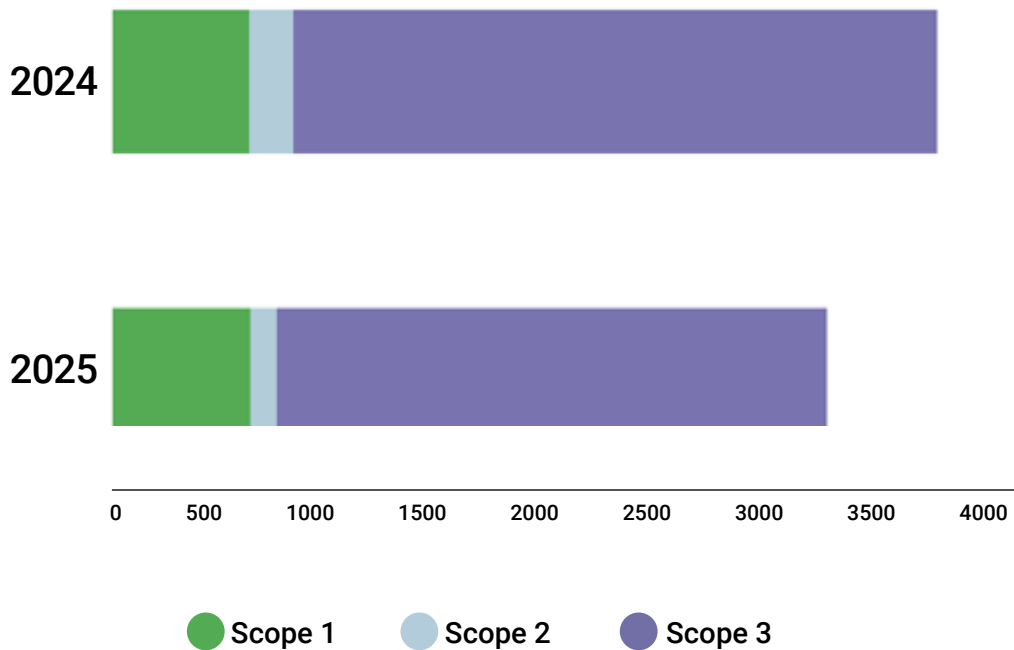


Gjende. Foto: Lene Østvand/MET

Endring i utslipp fra 2024 til 2025

Sammenlignet med 2024 er METs rapporterte utslipp redusert med ca 515 t. Dette tilsvarer en reduksjon på 13 prosent.

Den største delen av reduksjonen stammer fra området IT og databehandling, og er ikke reell. I rapporteringen for 2025 har det vært utfordringer med å få rapporterte utslippstall fra enkelte av underleverandørene. I underkategorien "datalagring og regnekapasitet" er det derfor en underrapportering av utslipp.

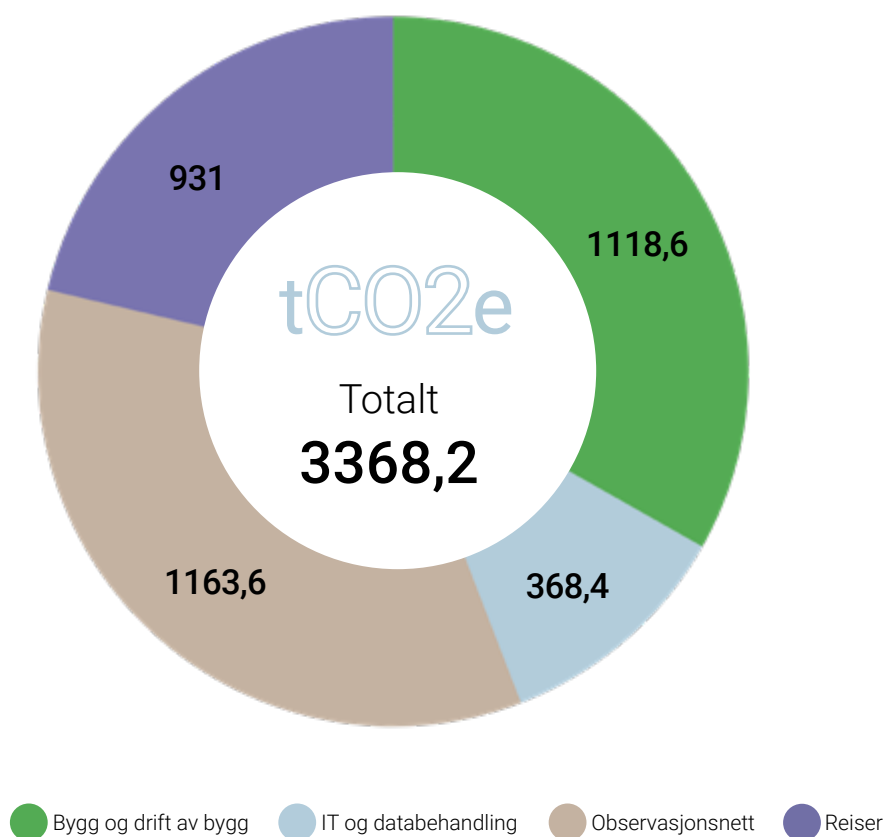


Figur 27: Figuren viser endring i utslipp av CO2 i 2023 og 2024.

Fordeling av utslippene etter sentrale utslippskilder

Figuren viser METs samlede utslipp fordelt på 4 hovedkategorier av aktiviteter.

- Bygg og drift av bygg - 33%
- IT og databehandling - 11%
- Observasjonsnett - 35%
- Reiser og transport- 21%



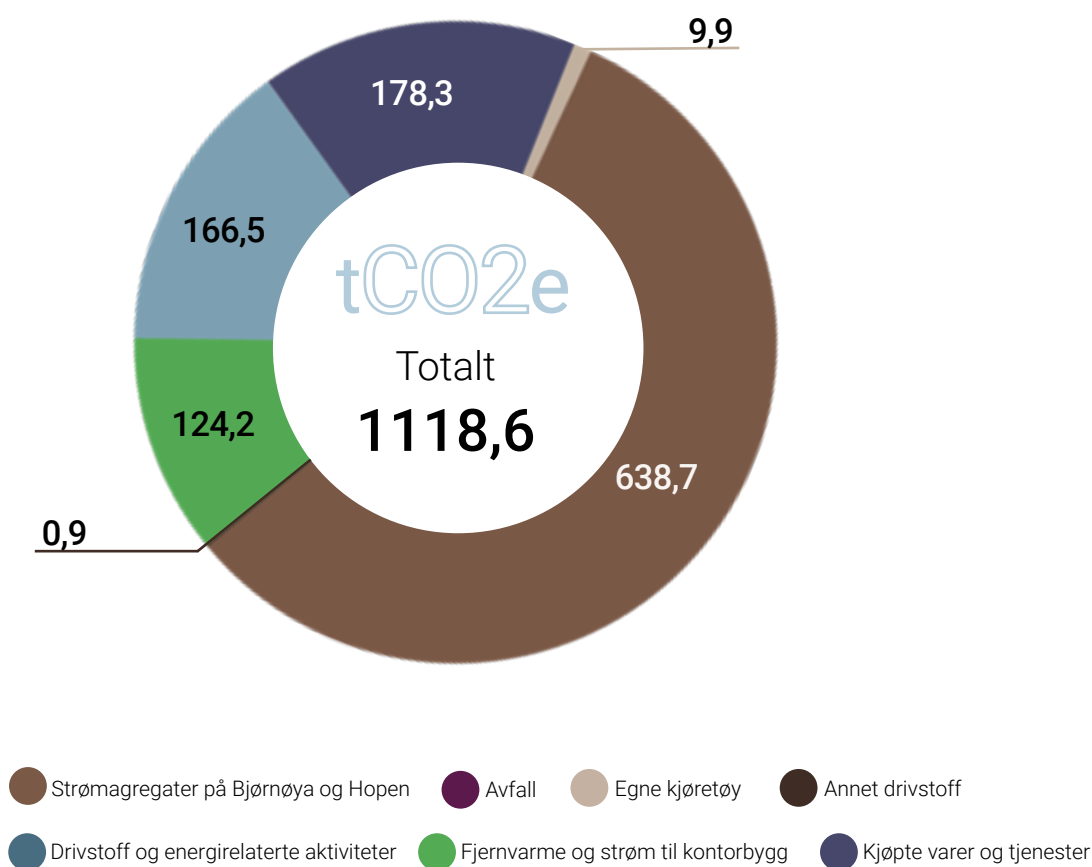
Figur 28: Figuren viser fordeling av utslipp i 2025.

Bygg og drift av bygg

Utslipp fra bygg og drift av bygg utgjør samlet ca 1 119 t, og står for 33 prosent av METs samlede utslipp i 2025.

De direkte utslippene fra strømforsyningen (dieselaggregater) til ishavsstasjonene, står for 57 prosent av utslippene (639,69 t). I tillegg står disse for 149,88 t som er rapportert som "Drivstoff- og energi-relaterte aktiviteter". Samlet står ishavsstasjonene for cirka 71 prosent (789,75 t) av de samlede utslippene i kategorien Bygg og drift av bygg.

Fjernvarme og strøm til kontorbygg står for 17 prosent (124,19 t). Mesteparten stammer fra strøm til METs lokaler i Forskningsparken (110 t). Denne strømvæntalen har ikke opprinnelsesgaranti og gir derfor et mye høyere utslipp enn METs øvrige strømvæntaler, som har opprinnelsesgaranti. Resten stammer fra fjernvarme i Oslo og Bergen (14 t).



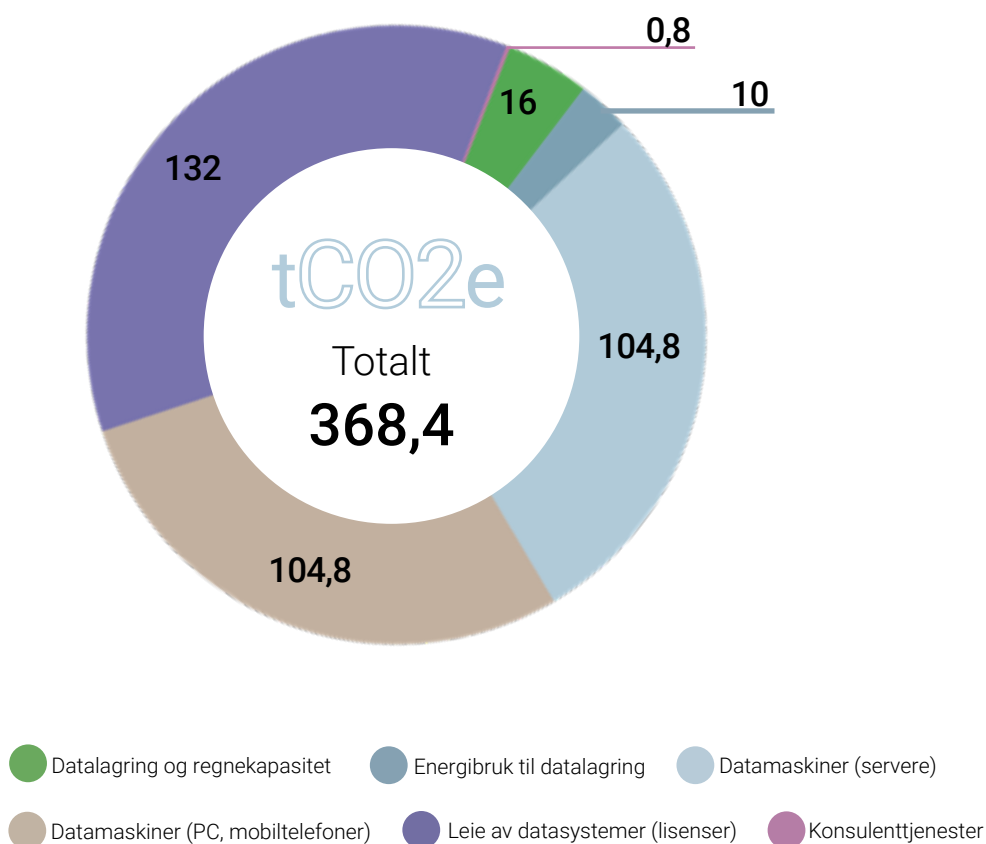
Figur 29: Figuren viser fordeling av utslipp på sentrale utslippskilder i 2024.

IT og databehandling

Utslipp fra IT og databehandling utgjorde 368,44 t og står for cirka 11 prosent av METs samlede utslipp i 2025.

Det aller meste stammer fra kjøp av varer og tjenester. Denne delen innbefatter kjøp av egen maskinvare (servere og nettverks-utstyr), PCer, leie av datasystemer, konsulenttjenester og leie av lagrings- og regnekapasitet. I den siste kategorien - datalagring og regnekapasitet - er det som følge av manglende rapportering fra våre underleverandører, en underrapportering. Det betyr at de reelle utslippene fra området er høyere enn rapportert.

Energibruken i egen datahall (Tallhall) er betydelig, og utgjør cirka 45 prosent av energibruken totalt sett.

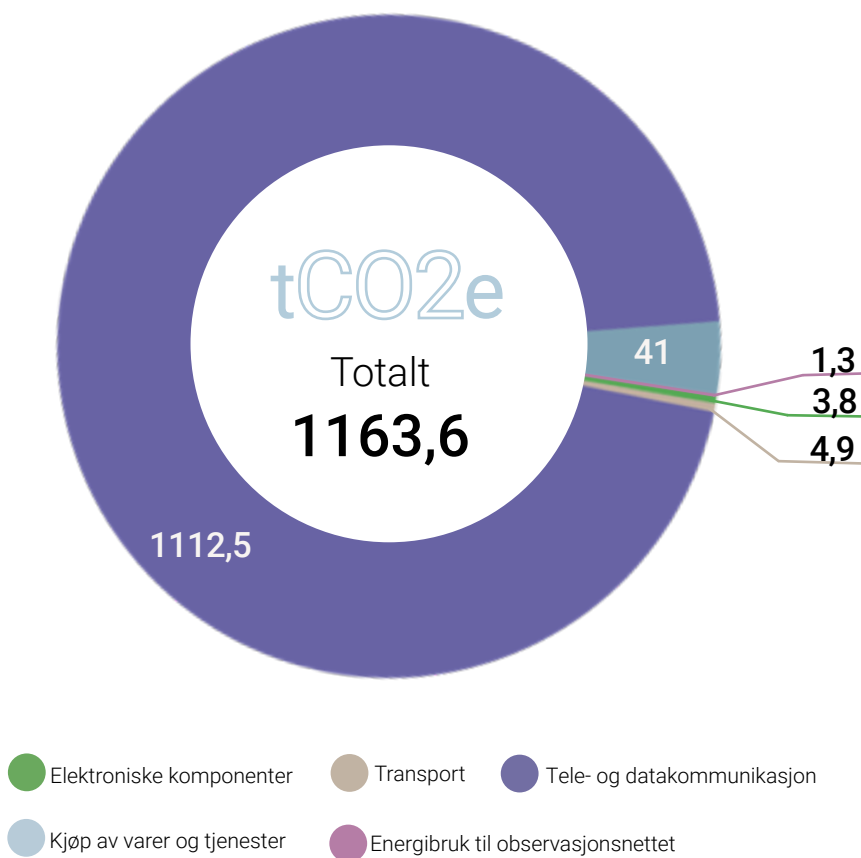


Figur 30: Figuren viser fordeling av utslipp innenfor IT og databehandling i 2025.

Observasjoner

Utslipp fra METs eget observasjonsnett utgjør cirka 1 163,57 t, og står for 35 prosent av METs samlede utslipp i 2025.

Den største delen (1 112,53 t) er kjøp av tele- og datakommunikasjon. Kjøp av andre varer og tjenester står for (41 t), og innbefatter kjøp av aluminium, betong, glassfiber, kjemikalier, batterier og diverse deler til radiosonder.



Figur 31: Figuren viser fordeling av utslipp innenfor observasjonstjenester.

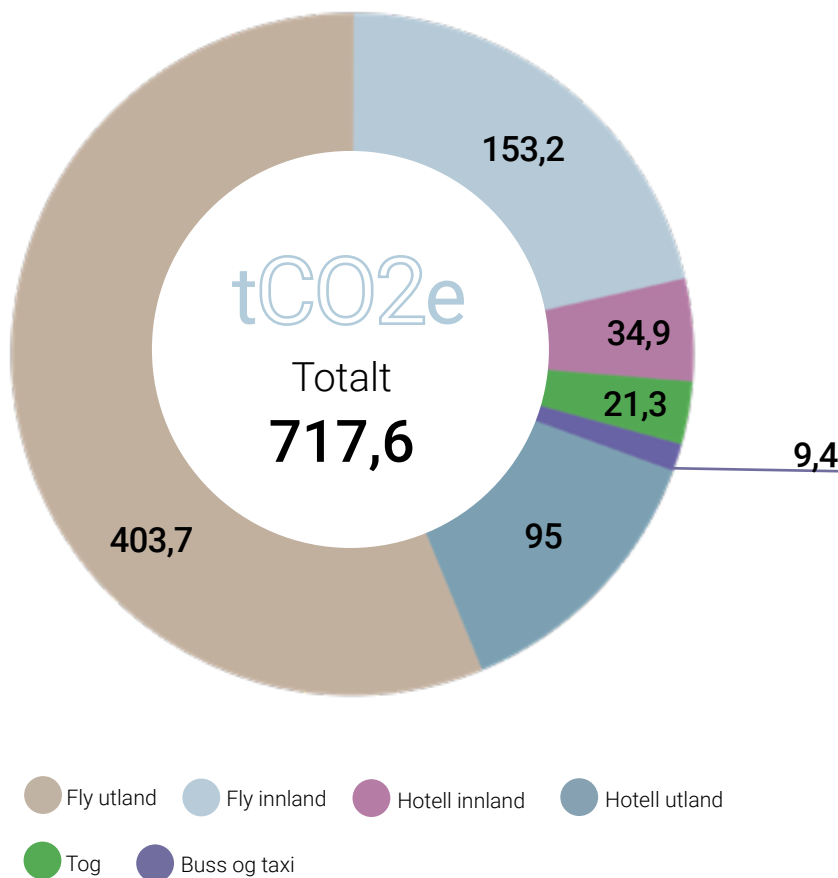
Reiser og transport

Utslipp fra reiser utgjorde i 2025 717,57 t, og sto for 21 prosent av METs samlede utslipp.

Den største andelen stammer fra reiser til utlandet. Utslipp fra flyreiser og hotellopphold i utlandet er samlet cirka 499 t, og utgjorde cirka 70 prosent av de samlede utslippene fra reiser.

Samlede utslipp fra flyreiser var i 2025 på ca 557 t. Dette er en reduksjon på ca 242 t (30 prosent) fra 2024. Det var både en reduksjon i innenlands (ca 83 t) og utenlands (ca 159 t) flyreiser.

Målet for 2025 var at utslippene fra flyreiser per ansatt ikke skulle øke sammenlignet med 2023. Dette målet er nådd. I 2023 var utslippene per ansatt 1,60 t, mens det i 2025 var 1,1 t.



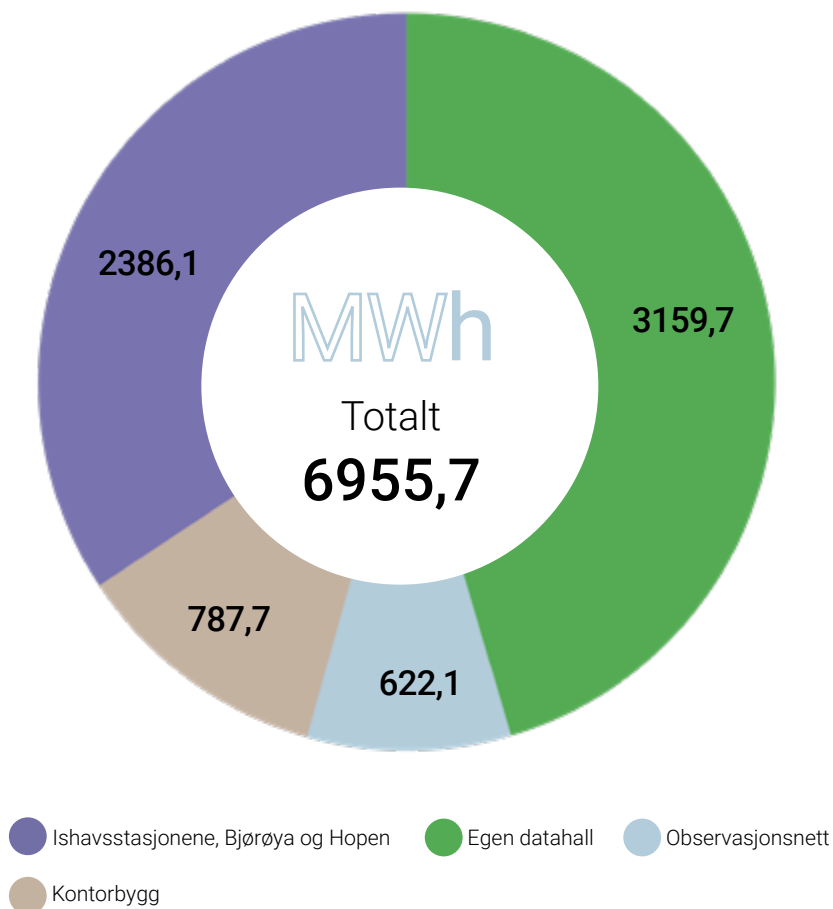
Figur 32: Figuren viser hvordan energibruken fordeler seg på ulike formål.

METs Energibruk

METs samlede energibruk er betydelig. I 2025 var forbruket samlet på 6 955,7 MWh. Forbruket i 2024 var på 7 674 MWh. Det betyr at energibruken er redusert med ca 719 MWh.

Energibruken fordeler seg på ulike formål som beskrevet i figuren:

- Egen datahall - (45%)
- Observasjonsnett - (9%)
- Kontorbygg - 11%
- Ishavsstasjoner - 34%



Figur 33: Figuren viser energibruken i 2025.

På de fleste områdene er det utfordrende å gjøre tiltak som har betydelig effekt i form av redusert energibruk på kort sikt.

METs datahall er utformet slik at overskuddsvarmen fra datahallen brukes til oppvarming av resten av bygget. Dette bidrar til å redusere den samlede energibruken.

Energibruken til kontorbygg er i stor grad preget av en eldre bygningsmasse. Det pågår planlegging av rehabilitering og fornying av bygningsmassen i Oslo og Tromsø. Begge stedene er Statsbygg byggeier. For begge lokasjonene legges det vekt på å finne energieffektive løsninger, og særlig for bygningsmassen i Oslo kan det være realistisk å redusere energiforbruket når rehabiliteringen er gjennomført.

Energibruken på Ishavsstasjonene utgjorde 34 prosent av det samlede energiforbruket til MET i 2024. Hovedutfordringen her er likevel at energikilden er fossilt brennstoff (dieseldrevne strømaggregater). MET har løpende dialog med Statsbygg (som er byggeier) om bygningsmassen på Hopen og Bjørnøya. På kort sikt vurderes det som lite realistisk å gjøre tiltak som i vesentlig grad vil påvirke energibruken, eller for den del bytte energikilde.

Vurdering av hvordan METs virksomhetsutøvelse påvirkes av klimaendringene

Når det gjelder METs egen infrastruktur, er det ikke gjort vurderinger som tilsier at virksomheten i vesentlig grad blir påvirket av klimaendringene. Den mest utsatte delen av virksomheten vår er observasjonsnett, og for denne delen gjøres det en løpende vurdering av hvilke konsekvenser klimaendringene har. I noen grad kan dette få konsekvenser ved oppgradering og etablering av nye målestasjoner, men så langt har dette ikke vært en betydelig problemstilling.

Den måten klimaendringene i størst grad påvirker oss, er gjennom samfunnets økte behov for kunnskap om konsekvensene av klimaendringene. Særlig for kommuner og andre infrastruktureiere. Gjennom vårt arbeid i blant annet Norsk Klimaservicesenter og Klimakverna, jobber vi med å tilgjengeliggjøre relevant og lokalt tilpasset beslutningsgrunnlag for infrastruktureiere og kommuner, slik at de blir i stand til å tilpasse seg et endret klima.

Vedlegg: Årsregnskap

Husøy på Senja i midnattsol. Foto: Jørn Engkrog

Meteorologisk institutt

Oppstilling av bevilgningsrapportering, 31.12.2025

I hele 1000

Samlet tildeling i henhold til tildelingsbrev				
Utgiftskapittel	Kapittelnavn	Post	Posttekst	Samlet tildeling
1412	Meteorologiformål	50	Meteorologisk Institutt	422 002
1412	Meteorologiformål	70	Internasjonale samarbeidsprosjekter	143 054
Sum utgiftsført				565 056

Beholdninger rapportert i likvidrapport	Note	31.12.2025
Inngående saldo på oppgjørskonto i Norges Bank	14	250 265
Endringer i perioden		10 070
Sum utgående saldo oppgjørskonto i Norges Bank		260 335

Beholdninger rapportert til kapitalregnskapet (31.12)					
Konto	Tekst	Note	31.12.2025	2024	Endring
6001/82xxxx	Oppgjørskonto i Norges Bank	14	260 335	250 265	10 070
	Eiendeler (aksjer, leieboerinnskudd, m.m)				0

Meteorologisk institutt

Resultatregnskap

	NOTE	Regnskap pr. 31.12.2025	Regnskap pr. 31.12.2024	Budsjett pr. 31.12.2025
<i>I hele 1000</i>				
Driftsinntekter				
Inntekt fra bevilgninger	1	422 548	369 318	404 413
Inntekt fra tilskudd og overføringer (bidrag)	1	134 596	115 630	145 326
Oppdragsinntekter	1	96 844	82 504	83 763
Salgs- og leieinntekter	1	127 580	121 302	122 512
Andre driftsinntekter	1	1 836	1 776	1 931
Sum driftsinntekter		783 405	690 530	757 945
Driftskostnader				
Varekostnader		1 099	1 070	1 120
Lønnskostnader	2	503 235	504 562	511 348
Avskrivninger på varige driftsmidler og immaterielle eiendeler	3,4	45 074	39 129	45 074
Nedskrivninger av varige driftsmidler og immaterielle eiendeler	3,4	0	0	0
Andre driftskostnader	5	186 529	207 113	181 409
Sum driftskostnader		735 938	751 873	738 951
Driftsresultat		47 467	-61 343	18 994
Finansinntekter og finanskostnader				
Finansinntekter	6	315	345	
Finanskostnader	6	305	385	
Sum finansinntekter og finanskostnader		10	-40	
Resultat av periodens aktivitet		47 476	-61 383	
Avregninger og disponeringer				
Avregning bevilgningsfinansiert virksomhet (nettobudsjetterte)	7	-35 077	80 338	
Disponering av periodens resultat (til virksomhetskapital)	8	-12 399	-18 956	
Sum avregninger og disponeringer		-47 476	61 383	
Innkreivingsvirksomhet og andre overføringer til staten				
Avgifter og gebyrer direkte til statskassen				
Avregning med statskassen innkreivingsvirksomhet				
Sum innkreivingsvirksomhet og andre overføringer til staten		0	0	
Tilskuddsforvaltning og andre overføringer fra staten (post 70)				
Tilskudd til andre	9	143 146	139 054	
Avregning med statskassen tilskuddsforvaltning		-143 146	-139 054	
Sum tilskuddsforvaltning og andre overføringer fra staten (post 70)		0	0	

Meteorologisk institutt

Balanse eiendeler

	NOTE	Balanse pr. 31.12.2025	Balanse pr 31.12.2024
<i>I hele 1000</i>			
EIENDELER			
A. Anleggsmidler			
I Immaterielle eiendeler			
Programvare og lignende rettigheter	3	19 761	0
Sum immaterielle eiendeler		19 761	0
II Varige driftsmidler			
Tomter, bygninger og annen fast eiendom	4	279	288
Maskiner og transportmidler	4	158 192	168 150
Driftsløsøre, inventar, verktøy og lignende	4	49 953	47 265
Anlegg under utførelse	4	39 073	49 602
Sum varige driftsmidler		247 497	265 305
III Finansielle anleggsmidler			
Investeringer i aksjer og andeler	10	15	15
Sum finansielle anleggsmidler		15	15
Sum anleggsmidler		267 273	265 320
B. Omløpsmidler			
I Beholdninger av varer og driftsmateriell			
Beholdninger av varer og driftsmateriell			
Sum beholdning av varer og driftsmateriell			
II Fordringer			
Kundefordringer	11	52 746	48 571
Opptjente, ikke fakturerte inntekter	12	804	462
Andre fordringer	13	29 974	16 216
Sum fordringer		83 523	65 250
III Bankinnskudd, kontanter og lignende			
Bankinnskudd	14	261 410	257 326
Kontanter og lignende	14	0	0
Sum bankinnskudd, kontanter og lignende		261 410	257 326
Sum omløpsmidler		344 934	322 576
Sum eiendeler drift		612 207	587 895
IV Fordringer vedrørende innkreivingsvirksomhet og andre overføringer			
Fordringer vedrørende innkreivingsvirksomhet og andre overføringer til staten			
Sum fordringer vedrørende innkreivingsvirksomhet og andre overføringer			
Sum eiendeler		612 207	587 895

Meteorologisk institutt**Statens kapital og gjeld**

	NOTE	Balanse pr. 31.12.2025	Balanse pr 31.12.2024
<i>I hele 1000</i>			
KAPITAL OG GJELD			
C. Statens kapital			
I Virksomhetskapi tal			
Opptjent virksomhetskapi tal	8	69 014	56 615
Sum virksomhetskapi tal		69 014	56 615
II Avregninger			
Avregnet bevilgningsfinansiert virksomhet (nettobudsjetterte)	7	52 004	16 927
Sum avregninger		52 004	16 927
III Utsatt inntektsføring av bevilgning (nettobudsjetterte)			
Statens finansiering av immaterielle eiendeler og varige driftsmidler	3,4	267 258	265 305
Ikke inntektsført bevilgning		0	0
Sum utsatt inntektsføring av bevilgning (nettobudsjetterte)		267 258	265 305
Sum statens kapital		388 276	338 846
D. Gjeld			
I Avsetning for langsiktige forpliktelser			
Avsetninger langsiktige forpliktelser			
Sum avsetning for langsiktige forpliktelser		0	0
II Annen langsiktig gjeld			
Øvrig langsiktig gjeld			
Sum annen langsiktig gjeld		0	0
III Kortsiktig gjeld			
Leverandørgjeld		33 254	58 731
Skyldig skattetrekk		19 307	15 634
Skyldige offentlige avgifter		28 997	26 322
Avsatte feriepenger		44 256	41 637
Ikke inntektsført tilskudd og overføringer (nettobudsjetterte)	15	57 358	62 501
Ikke inntektsført fra statlig samarbeid uteom statsoppdraget		0	0
Mottatt forskuddsbetaling	12	2 136	6 771
Annen kortsiktig gjeld	16	38 622	37 453
Sum kortsiktig gjeld		223 931	249 049
Sum gjeld		223 931	249 049
Sum statens kapital og gjeld drift		612 207	587 894
IV Gjeld vedrørende tilskuddsforvaltning og andre overføringer			
Bevilgning mottatt til tilskuddsforvaltning (nettobudsjetterte)		0	0
Gjeld vedrørende tilskuddsforvaltning og andre overføringer fra staten	9	0	0
Sum gjeld vedrørende tilskuddsforvaltning og andre overføringer		0	0
Sum statens kapital og gjeld		612 207	587 895

Meteorologisk institutt**Kontantstrømsoppstilling etter direkte metode for nettobudsjetterte virksomheter**

	Kontantstrøm pr. 31.12.2025	Kontantstrøm pr. 31.12.2024
<i>I hele 1000</i>		
Kontantstrøm fra driftsaktiviteter		
Innbetalinger		
Innbetalinger av bevilgning	424 502	387 654
Innbetalinger av tilskudd og overføringer	129 807	113 592
Innbetalinger fra salg av varer og tjenester	202 997	208 790
Sum innbetalinger	757 306	710 036
Utbetalinger		
Utbetalinger for kjøp av varer og tjenester	-213 101	-179 561
Utbetalinger av lønn og sosiale kostnader	-493 103	-501 811
Sum utbetalinger	-706 204	-681 372

Netto kontantstrøm fra driftsaktiviteter * (se avstemming)	51 102	28 664
---	---------------	---------------

Kontantstrømmer fra investeringsaktiviteter		
Utbetalinger ved kjøp av immaterielle eiendeler og varige driftsmidler	-47 028	-57 465
Innbetalinger av andre finansinntekter	315	345
Utbetalinger av andre finanskostnader	-305	-385
Netto kontantstrøm fra investeringsaktiviteter	-47 018	-57 505

Kontantstrømmer knyttet til overføringer		
Innbetalinger fra statskassen til tilskudd til andre	143 146	139 107
Gjeld vedrørende tilskuddsforvaltning og andre overføringer fra staten - Post 70	0	0
Utbetalinger av tilskudd og overføringer til andre	-143 146	-139 054
Netto kontantstrøm knyttet til overføringer	0	53

Effekt av valutakursendringer på kontanter og kontantekvivalenter		
Netto endring i kontanter og kontantekvivalenter	4 084	-28 787
Beholdning av kontanter og kontantekvivalenter ved periodens begynnelse	257 326	286 113
Beholdning av kontanter og kontantekvivalenter ved periodens slutt	261 411	257 326

Avstemming		
Avregning bevilgningsfinansiert virksomhet	35 077	-80 338
Disponering av periodens resultat (til virksomhetskapital)	12 399	18 956
Bokført verdi avhendede anleggsmidler	0	0
Ordinære avskrivninger	45 074	39 129
Avsetning utsatte inntekter (tilgang anleggsmidler)	-47 028	-57 465
Endring i statens finansiering av immaterielle eiendeler og varige driftsmidler	1 954	18 336
Edring i kundefordringer	-18 274	-3 732
Endring i leverandørgjeld	-25 472	28 621
Endring i ikke inntektsført bevilgning	0	0
Endring i ikke inntektsført tilskudd og overføringer	-5 143	-2 337
Poster klassifisert som investerings- og finansieringsaktiviteter	47 018	57 505
Endring i andre tidsavgrensningsposter	5 497	9 990
Netto kontantstrøm fra driftsaktiviteter*	51 102	28 664

Meteorologisk institutt**Note 1 Driftsinntekter**

	Resultatregnskap pr. 31.12.2025	Resultatregnskap pr. 31.12.2024
<i>I hele 1000</i>		
Inntekt fra bevilgninger	424 502	387 654
- brutto benyttet til investeringer i immatrielle eiendeler og varige driftsmidler	-47 028	-57 465
+ Utsatt inntekt fra avsetning knyttet til investeringer (avskrivninger)	45 074	39 129
+ utsatt inntekt fra avsetning knyttet til investering (bokført verdi avhendede anleggsmidler)	0	0
- utbetaling av tilskudd til andre	0	0
Andre poster vedrørende bevilgninger	0	0
Sum inntekt fra bevilgninger	422 548	369 318
Prosjekter delfinansiert av Norges Forskningsråd	36 959	37 147
Prosjekter delfinansiert av andre statlige virksomheter	38 565	27 822
Prosjekter delfinansiert av EU	34 126	28 194
Prosjekter delfinansiert av kommunale og fylkeskommunale etater	0	-285
Prosjekter delfinansiert av regionale forskningsfond	0	0
Prosjekter delfinansiert av organisasjoner	22 933	20 509
Prosjekter delfinansiert av stiftelser	1 089	366
Prosjekter delfinansiert av næringsliv/private	850	1 778
Prosjekter delfinansiert av andre	75	98
Sum inntekt fra tilskudd og overføringer (bidrag)	134 596	115 630
Oppdragsinntekter		
EU programmer	45 158	39 500
Andre utenlandske oppdrag	9 046	6 693
Oljeselskaper	17 861	17 699
Næring / Privat	16 723	12 718
Offentlig	4 778	3 423
Annet	3 280	2 470
Sum oppdragsinntekter, se også note 8	96 844	82 504
Flyvør	110 592	104 498
Statlig samarbeid utenom statsoppdraget	14 049	13 438
Salg innen statsoppdraget	2 939	3 366
Sum salgs- og leieinntekter	127 580	121 302
Gevinst ved avgang anleggsmidler	0	91
Andre inntekter	363	252
Kantinesalg	1 473	1 434
Sum andre driftsinntekter	1 836	1 776
Sum driftsinntekter	783 405	690 530

Meteorologisk institutt

Note 2 Lønnskostnader

	Resultatregnskap pr. 31.12.2025	Resultatregnskap pr. 31.12.2024
<i>I hele 1000</i>		
Lønn	378 852	360 547
Feriepenger	43 882	43 785
Arbeidsgiveravgift	57 785	56 642
Pensjonskostnader*	37 392	49 379
Sykepenger og andre refusjoner (-)	-13 525	-10 919
Andre ytelser**	-1 150	5 128
Sum lønnskostnader	503 235	504 562

Antall ansatte	509	510
Antall utførte årsverk for perioden:	473	478

Lønn til ledende personer: (I hele 1000)

	31.12.2025	31.12.2024
Administrerende direktør		
Lønnskostnader	1 740	1 539
Pensjonskostnader	147	202
Andre ytelser	2	4
Sum administrerende direktør	1 889	1 745

	31.12.2025	31.12.2024
Styrehonorarer		
Styrets leder	108	108
Andre styremedlemmer	342	342
Sum styrehonorarer	450	450

Met hadde 509 ansatte pr 31.12.2025, en mindre enn pr. 31.12.2024

Pensjoner kostnadsføres i resultatregnskapet basert på faktisk påløpt premie for regnskapsåret. Justert premiesats for 2025 er nominell 10,9 %, hvorav medlemsandelen utgjør 2 %.

** Inneholder bl.a. gruppeliv og proviant arktis. Lokalt lønnsoppgjør i 2024 ble sluttført i februar -25, og regnskapet for 2024 inneholdt derfor et avsatt estimat for dette oppgjøret. Tilbakeføring av avsetning mot faktisk kostnadsføring i 2025 gir negativ saldo på denne kontoen i 2025.

Meteorologisk institutt

Note 3 Immatrielle eiendeler

<i>I hele 1000</i>	Programvare og lignende rettigheter	Immaterielle eiendeler under utførelse	Sum
Anskaffelseskost 01.01.2025	2 138	0	2 138
Tilgang i 2025	0	0	0
Avgang anskaffelseskost i 2025 (-)	0	0	0
Fra anlegg under utførelse til annen gruppe i 2025	22 059	0	22 059
Anskaffelseskost 31.12.2025	24 197	0	24 197
Akkumulerte nedskrivninger 01.01.2025			
Nedskrivninger i 2025	0	0	0
Akkumulerte avskrivninger 01.01.2025	-2 138	0	-2 138
Ordinære avskrivninger i 2025	-2 298	0	-2 298
Akkumulerte avskrivninger avgang i 2025 (-)	0	0	0
Balanseført verdi 31.12.2025	19 761	0	19 761

Avskrivningssatser (levetider)

5 år / lineært

Årets tilgang av immatrielle anleggsmidler er aktiveringen av værtjenesten Værio.

Note 4 Anleggsmidler

Avskrivningssatser (levetider)	Ingen avskrivning	10-60 år dekomponert lineært	3-15 år lineært	3-15 år lineært	Ingen avskrivning
--------------------------------	-------------------	---------------------------------	-----------------	-----------------	-------------------

Anlegg under utførelse: Anlegg HF radarer. Det er aktivert i overkant av 22 mill kr for Værio til immatrielle eiendeler.

Meteorologisk institutt		
Note 5 Andre driftskostnader		
	Resultatregnskap pr. 31.12.2025	Resultatregnskap pr. 31.12.2024
I hele 1000		
Husleie*	26 898	26 160
Vedlikehold egne bygg og anlegg	3 059	3 706
Vedlikehold og ombygging av leide lokaler	116	138
Andre kostnader til drift av eiendom og lokaler	14 041	23 346
Leasingbiler*	685	594
Leie av maskiner, inventar og lignende*	1 485	2 186
Mindre utstyrsanskaffelser	7 642	18 580
Kjøp av fremmede tjenester**	5 692	4 379
Kjøp av konsulenttjenester**	5 836	16 039
Kjøp av andre fremmede tjenester**	2 793	2 549
Reiser og diett	17 822	19 231
Drift observasjonsutstyr	31 302	44 308
Drift IT og programvare	43 699	14 892
Teletjenester, porto	11 171	13 820
Værmelding av storm/kuling og maritimt	1 188	1 083
Kurs og faglitteratur	4 344	7 008
Kontorhold	3 027	3 211
Stillingsannonser og kunngjøringer	478	303
Kontingenter	1 612	1 718
Informasjon, marked	1 002	1 097
Tap og lignende	126	0
Øvrige driftskostnader	2 511	2 767
Sum andre driftskostnader	186 529	207 113

Kommentarer:
I 2024 ble det betalt en engangskostnad på 10 mill til Statsbygg vedr. byggeprosjekt på Blindern. Dette beløpet er ført på konto for andre kostnader til drift eiendom.
Posten "Drift observasjonsutstyr" hadde ekstra høy aktivitet i 2024, og kostnadsnivået i 2025 er på et normalnivå.
Posten "Drift IT og Programvare" skyldes delvis økt kapasitet til tungregning med en vesentlig engangskostnad i 2025. I tillegg har lisenskostnader økt kraftig siste året.

*Tilleggsinformasjon om operasjonelle leieavtaler			
Gjenværende varighet	Type eiendel		
I hele 1000	Tomter, bygninger og annen fast eiendom	Maskiner og transportmidler	Sum
Varighet inntil 1 år			-
Varighet 1-5 år	20 445	685	21 130
Varighet over 5 år	5 636		5 636
Tilfeldig leie	817	1 485	2 302
Kostnadsført leiebetaling for perioden	26 898	2 170	29 068

Kun vesentlige leieavtaler er spesifisert.

Tilfeldig leie er bl.a. kai.leie ved transport til Ishavsstasjonene, leie av helikopter til utplassering av observasjonsutstyr og leie av snøscooter til inspeksjonsturer.

I forbindelse med at METs byggeprosjekt på Blindern starter sommeren 2026, er det tegnet leieavtale for midlertidige kontorlokaler og lagerlokaler med startdato i 2026, samt leieavtale med Statsbygg for de ferdige lokalene på Blindern med startdato 2028. Disse avtalene har ikke gitt kostnader i regnskapsåret 2025

**Tilleggsinformasjon om konsulent- og fremmede tjenester		
Oversikt over kjøp av eksterne tjenester	31.12.2025	31.12.2024
Kjøp av tjenester innen risiko, sikkerhet og beredskap	727	2 264
Kjøp av tjenester til utvikling av programvare, IKT-løsninger mv.	790	3 495
Kjøp av andre tjenester til løpende driftsoppgaver, IKT	2 707	7 101
Kjøp av tjenester til organisasjonsutvikling, strategi og rekruttering, mv.	1 284	2 405
Innleid personell fra vikarbyrå o.l.	324	402
Kjøp av arkivtjenester	390	340
Kjøp av observasjons- og tilsynstjenester	3 526	2 106
Kjøp av FOU tjenester	69	0
Kjøp av andre konsulenttjenester	4 502	4 854
Totalt kjøp av fremmede tjenester	14 321	22 968

Av disse er ca. 570' kostnader fra andre statlige virksomheter.

Meteorologisk institutt

Note 6 Finansinntekter og finanskostnader

	Resultatregnskap pr. 31.12.2025	Resultatregnskap pr. 31.12.2024
<i>I hele 1000</i>		
Renteinntekter	152	53
Valutagevinst (agio)	163	287
Utbytte fra selskaper	0	5
Annen finansinntekt	0	0
Sum finansinntekter	315	345
	0	0
Rentekostnad	23	79
Nedskrivning av aksjer	0	0
Valutatap (disagio)	283	306
Annen finanskostnad	0	0
Sum finanskostnader	305	385

Meteorologisk institutt

Note 7 Avregnet bevilgningsfinansiert virksomhet (nettobudsjetterte virksomheter)

	Regnskap pr. 31.12.2025	Regnskap pr 31.12.2024	Endring
<i>I hele 1000</i>			
Økt kapasitet til tungregning og lagringskapasitet - operasjonalisering av jordsystemmodell og forbedret varslingskapasitet for Arktis.	5 000	5 378	-378
Klimakverna - tilleggsfinansiering fra MET for 2026	2 709	7 300	-4 591
Økonomisk handlingsrom sivil flyværværsling	4 146	4 249	-103
NORESM	15 100	0	15 100
Ekstraordinære IT-kostnader i 2026 (ekstrem økning i priser på minne)	5 000	0	5 000
Kostnader ved inngåelse av nye leiekontrakter i Oslo - utkjøp av eksisterende leieavtale	20 050	0	20 050
Sum avregnet bevilgningsfinansiert virksomhet	52 004	16 927	35 077

Meteorologisk institutt**Note 8 Opptjent virksomhetskapi tal (netto budsjet terte virksomheter)**

	Saldo pr. 31.12.2025	Saldo pr. 31.12.2024
<i>I hele 1000</i>		
Opptjent virksomhetskapi tal 01.01.	56 615	37 659
Overf ørt fra årets resultat	12 399	18 956
Opptjent virksomhetskapi tal 31.12.2025	69 014	56 615

Netto budsjet terte virksomheter og forvaltningsbedrifter kan opptjene virksomhetskapi tal.

Netto budsjet terte virksomheter kan bare opptjene virksomhetskapi tal fra inntekter fra oppdrag.

Utdrag av regnskap for oppdrags prosjekter pr 31.12.2025	Oppdragsvirksomhet
<i>I hele 1000</i>	
Inntekter	96 844
Kostnader	84 445
Resultat overf ørt til virksomhetskapi talen	12 399

Utdrag av regnskap for sivil- og militær flyv ærtjeneste pr 31.12.2025	Sivil flyv ær-tjeneste	Militær flyv ær- tjeneste
<i>I hele 1000</i>		
Inntekter	73 952	36 690
Kostnader	74 055	36 690
Resultat	-103	0

Kommentarer:

Den militære flyv ærtjenesten dekkes fullt ut av Forsvaret - dette gjelder også for tjenestens andel av felleskostnader i Met. Det skjer en årlig avregning overfor Forsvaret, og differansen mellom innbetalt beløp fra Forsvaret og påløpte faktiske kostnader, er på rapporteringstidspunktet avsatt i regnskapet, og vil bli motregnet mot senere fakturering av tjenestene.

Den sivile flyv ærvarslingen viser et underskudd på 0,1 mill kroner pr.desember 2025.

Samlet oppdragsvirksomhet viser et overskudd på 12,4 mill kroner pr desember 2025.

Netto resultat av oppdragsvirksomheten er tilf ørt virksomhetskapi talen.

Meteorologisk institutt

Note 9 Tilskuddsforvaltning og andre overføringer fra staten

	Resultatregnskap pr. 31.12.2025	Resultatregnskap pr. 31.12.2024
<i>I hele 1000</i>		
Medlemskontingent, WMO, post 70	7 296	7 404
Medlemskontingent, EUMETSAT, post 70	113 688	110 989
Medlemskontingent, ECMWF, (post 70	18 628	17 430
Programtilskudd, post 70	3 534	3 231
Sum tilskudd til andre, post 70	143 146	139 054
Fordring (-) / gjeld (+) mot departementet pr 01.01.	0	-53
Fordring (-) / gjeld (+) mot departementet pr 31.12	0	0
Årets endring i fordring (-) / gjeld (+) mot departementet	0	53
Sum mottatt tilskudd til andre, post 70	143 146	139 107

Norges beholdning i Eumetsat Working Capital Fund er 602.847 € pr. 31.12.2025

Meteorologisk institutt								
Note 10 Investeringer i aksjer og andeler								
	Ervervsdato	Antall aksjer	Eierandel	Stemmeandel	Årets resultat i selskapet	Balanseført aksjekapital i selskapet	Balanseført verdi kapitalregnskapet	Balanseført verdi virksomhetsregnskapet
<i>I hele 1000</i>								
Aksjer								
Ciens AS	2009	15	11,10 %	11,10 %	73	105	0	15
Balanseført verdi 31.12.2025							0	15

Resultat og balanseført aksjekapital fra de to selskapene er hentet fra selskapets årsrapport for 2024.

Meteorologisk institutt

Note 11 Kundefordringer

	Balanse pr. 31.12.2025	Balanse pr. 31.12.2024
<i>I hele 1000</i>		
Kundefordringer til pålydende	52 746	48 571
Avsatt til forventet tap (-)	0	0
Sum kundefordringer	52 746	48 571

Met har i 2025 tapsført en fordring på Ski-VM Trondheim, på kr. 126'

Meteorologisk institutt

Note 12 Opptjente, ikke fakturerte inntekter eller mottatt forskuddsbetaling

	Balanse pr. 31.12.2025	Balanse pr. 31.12.2024
<i>I hele 1000</i>		
Opptjent, ikke fakturert inntekt (fordring)		
Oppdragsfinansiert aktivitet	804	462
Aktivitet 2	0	0
Aktivitet 3...	0	0
Sum opptjente, ikke fakturerte inntekter (fordring)	804	462
Mottatt forskuddsbetaling (gjeld)		
Oppdragsfinansiert aktivitet	2 136	6 771
Aktivitet 2	0	0
Aktivitet 3...	0	0
Sum mottatt forskuddsbetaling (gjeld)	2 136	6 771

Fordring oppdragsfinansiert aktivitet, består av periodiserte inntekter

Gjeld oppdragsfinansiert aktivitet, består av summen av alle prosjektoverføringer pr 31.12.2025

Meteorologisk institutt

Note 13 Andre kortsiktige fordringer

	Balanse pr. 31.12.2025	Balanse pr. 31.12.2024
<i>I hele 1000</i>		
Forskuddsbetalt lønn	0	0
Reiseforskudd	132	146
Personallån	40	204
Andre fordringer på ansatte	62	62
Forskuddsbetalt leie	0	0
Andre forskuddsbetalte kostnader*	28 283	15 387
Andre fordringer	1 456	416
Sum andre kortsiktige fordringer	29 974	16 216

Tilleggsinformasjon om andre forskuddsbetalte kostnader:	31.12.2025	31.12.2024
Periodisert forskuddsbetalt husleie	5 421	5 206
Periodisert forskuddsbetalt leie programvare	8 416	7 224
Periodiserte opptjente inntekter	2 873	
Andre periodisert forskuddsbetalinger	14 346	2 957
Sum andre forskuddsbetalte kostnader	31 057	15 387

Andre periodiserte forskuddsbetalinger er høyere enn vanlig som følge av delbetaling ved kontraktsinngåelse i desember-25 for midtlivsoppgradering av værradaren på Stadt. Arbeidet skjer i 2026.

Meteorologisk institutt

Note 14 Bankinnskudd, kontanter og lignende

	Balanse pr. 31.12.2025	Balanse pr. 31.12.2024
<i>I hele 1000</i>		
Innskudd statens konsernkonto (nettobudsjetterte virksomheter)	260 335	250 265
Øvrige bankkontoer*	1 075	7 061
Kontantbeholdninger	0	0
Sum bankinnskudd, kontanter og lignende	261 410	257 326

*Valutakonti ligger utenfor statens konsernkonto

Meteorologisk institutt

Note 15 Ikke inntektsført tilskudd og overføringer

	Balanse pr. 31.12.2025	Balanse pr. 31.12.2024	Endring
<i>I hele 1000</i>			
Ikke inntektsførte tilskudd og overføringer (gjeld)			
Ikke inntektsført tilskudd og overføringer fra andre statlige virksomheter	15 116	15 709	593
Ikke inntektsført tilskudd NFR	20 375	16 413	-3 962
EU tilskudd/tildeling fra rammeprogram for forskning	5 610	20 827	15 217
Ikke inntektsført tilskudd fra EU	-178	607	785
Kommunale og fylkeskommunale etater	0	0	0
Ikke inntektsført tilskudd organisasjoner og stiftelser	16 507	8 911	-7 596
Ikke inntektsført tilskudd næringsliv/private	-72	33	106
Ikke inntektsført tilskudd fra andre	0	0	0
Sum ikke inntektsførte tilskudd og overføringer (gjeld)	57 358	62 501	5 143

Samlet prosjektgjeld gjelder bidragsprosjekter, og er på et normalt nivå.

Meteorologisk institutt

Note 16 Annen kortsiktig gjeld

	Balanse pr. 31.12.2025	Balanse pr. 31.12.2024
<i>I hele 1000</i>		
Skyldig lønn	-50	-13
Annen gjeld til ansatte	-198	-122
Påløpte kostnader*	38 864	37 587
Avsatte omstillingskostnader	0	0
Annen kortsiktig gjeld	6	1
Sum annen kortsiktig gjeld	38 622	37 453

Tilleggsinformasjon om påløpte kostnader:	31.12.2025	31.12.2024
Periodiserte påløpte feriedager inkl.aga av dette	13 555	11 679
Periodiserte påløpte avspaseringstimer inkl.aga av dette	13 108	12 366
Periodisert overskudd flyvær overført til neste periode	0	0
Andre periodiserte påløpte kostnader**	12 201	13 542
Sum påløpte kostnader	38 864	37 587

Andre periodiserte påløpte kostnader er kostnader MET mottar faktura på i etterhånd.
(abonnementer, reiseregninger leiekostnader, etc)

Meteorologisk institutt

Vedlegg 3-1 Forvaltningsorganer med særskilte fullmakter

Tabell 1: Meteorologisk institutt brutto utgifter og inntekter fordelt etter art

Utgifter/inntekter	2022	2023	2024	2025	Budsjett 2026
1. Utgifter					
Driftsutgifter					
Lønnsutgifter	392 012	424 697	501 811	493 103	535 071
Varer og tjenester	151 424	191 825	179 561	213 101	202 363
Sum driftsutgifter	543 436	616 523	681 372	706 204	737 434
Investeringsutgifter					
Investeringer, større utstyrsanskaffelser og vedlikehold	55 384	51 865	57 465	47 028	65 192
Sum investeringsutgifter	55 384	51 865	57 465	47 028	65 192
Overføringer fra virksomheten					
Utbetalinger til andre statlige regnskaper	0	0	0	0	
Andre utbetalinger	118 496	137 874	139 054	143 146	174 841
Sum overføringsutgifter	118 496	137 874	139 054	143 146	174 841
Finansielle aktiviteter					
Kjøp av aksjer og andeler	0	0	0	0	0
Andre finansielle utgifter	554	589	385	305	0
Sum finansielle utgifter	554	589	385	305	0
Sum utgifter	717 870	806 851	878 276	896 683	977 467
2. Inntekter					
Driftsinntekter					
Inntekter fra salg av varer og tjenester	192 803	156 628	208 790	202 997	219 946
Inntekter fra avgifter, gebyrer og lisenser	0	0	0	0	0
Refusjoner 1)	0	0	0	0	0
Andre driftsinntekter	0	0	0	0	0
Sum driftsinntekter	192 803	156 628	208 790	202 997	219 946
Investeringsinntekter					
Salg av varige driftsmidler	0	0	0	0	0
Sum investeringsinntekter	0	0	0	0	0
Overføringer til virksomheten					
Inntekter fra statlige bevilgninger	490 193	478 747	501 246	554 309	591 741
Andre innbetalinger	118 496	137 821	139 107	143 146	174 841
Sum overføringsinntekter	608 689	616 568	640 353	697 456	766 582
Finansielle aktiviteter					
Innbetalinger ved salg av aksjer og andeler	0	0	0	0	
Andre finansielle innbetalinger	762	690	345	315	0
Sum finansielle inntekter	762	690	345	315	0
Sum inntekter	802 254	773 886	849 488	900 768	986 528
3. Netto endring i kontantbeholdningen (2-1)	84 384	-32 965	-28 787	4 084	9 061

1) Merk at denne linjen ikke skal benyttes ved standardrefusjoner for arbeidsmarkedstiltak, foreldrepenger, sykepenger, merutgifter til lærlinger og tilretteleggingstilskudd. Slike refusjoner skal inngå som utgiftsreduksjon (kreditpostering) på linjen for lønnsutgifter.

Meteorologisk institutt

Vedlegg 3-2 Forvaltningsorgan med særskilte fullmakter

Tabell 2: Virksomhetenes inntekter spesifisert etter inntektskilde

Inntektskilde					Budsjett
	2022	2023	2024	2025	2026
Bevilgninger til finansiering av statsoppdraget					
Bevilgninger fra fagdepartementet	374 785	375 621	387 654	424 502	446 415
Bevilgninger fra andre departement	0	0	0	0	
Bevilgninger fra andre statlige forvaltningsorganer	0	0	0	0	
Tildelinger fra Norges forskningsråd	40 584	38 147	37 147	36 959	
Sum bevilgninger	415 369	413 768	424 801	461 461	446 415
Offentlige og private bidrag					
Bidrag fra kommuner og fylkeskommuner & andre	41 629	22 515	25 964	34 939	37 000
Bidrag fra private	4 730	3 681	1 778	850	1 000
Tildelinger fra internasjonale organisasjoner	28 466	38 784	48 703	57 059	107 326
Sum bidrag	74 824	64 979	76 445	92 849	145 326
Oppdragsinntekter m.v.					
Oppdrag fra statlige virksomheter	0	0	13 438	14 049	20 409
Oppdrag fra kommunale og fylkeskommunale virksomheter	0	0	0	0	
Oppdrag fra private	192 803	156 628	195 352	188 948	199 537
Andre inntekter	119 259	138 511	139 452	143 462	174 841
Sum oppdragsinntekter m.v.	312 061	295 139	348 242	346 459	394 787
Sum inntekter	802 254	773 886	849 488	900 768	986 528
Tabell 1 - sum inntekter	802 254	773 886	849 488	900 768	986 528

Meteorologisk institutt

Vedlegg 3-3 Forvaltningsorganer med særskilte fullmakter

Tabell 3.1 Forholdet mellom virksomhetenes kontantbeholdning, påløpte kostnader og avsetninger pr. 31. desember

Balanse 31. desember (beløp i 1000 kroner)					Endring 2024 til 2025
	2022	2023	2024	2025	
Kontantbeholdning					
Beholdning på oppgjørskonto i Norges Bank	319 019	285 999	250 265	260 335	10 070
Beholdning på andre bankkonti	49	97	7 061	1 075	-5 986
Andre kontantbeholdninger	11	17	0	0	0
Sum kontanter og kontantekvivalenter	319 079	286 113	257 326	261 410	4 084
Avsetninger til dekning av påløpte kostnader som forfaller i neste budsjettår					
Feriepenger m.v.	34 764	38 262	41 637	44 256	2 620
Skattetrekk og offentlige avgifter	36 079	44 585	41 956	48 305	6 349
Gjeld til leverandører	26 258	15 914	42 516	3 281	-39 235
Gjeld til oppdragsgivere	-35 982	-47 682	-41 800	-50 610	-8 810
Annen gjeld som forfaller i neste budsjettår	32 374	35 287	36 990	37 818	828
Sum til dekning av påløpte kostnader som forfaller i neste budsjettår	93 494	86 366	121 299	83 050	-38 249
Avsetninger til dekning av planlagte tiltak der kostnadene helt eller delvis vil bli dekket i fremtidige budsjettår					
Prosjekter finansiert av Norges forskningsråd	82 655	64 838	62 501	57 358	-5 143
Større påbegynte, flerårige investeringsprosjekter finansiert av grunnbevilgningen fra fagdepartementet	32 427	3 000	0	17 809	17 809
Konkrete påbegynte, ikke fullførte prosjekter finansiert av grunnbevilgningen fra fagdepartementet	27 940	5 200	0	0	0
Andre avsetninger til vedtatte, ikke igangsatte formål	26 765	70 776	5 378	5 000	-378
Konkrete påbegynte, ikke fullførte prosjekter finansiert av bevilgninger fra andre departementer					0
Sum avsetninger til planlagte tiltak i fremtidige budsjettår	169 787	143 814	67 879	80 167	12 288
Andre avsetninger					
Avsetninger til andre formål/ikke spesifiserte formål	20 800	18 289	11 549	29 196	17 647
Fri virksomhetskapi tal	34 999	37 644	56 600	68 999	12 399
Sum andre avsetninger	55 799	55 933	68 149	98 195	30 046
Langsiktige forpliktelser (netto)					
Langsiktig forpliktelse knyttet til anleggsmidler	0	0	0	0	0
Annen langsiktig forpliktelse	0	0	0	0	0
Sum langsiktige forpliktelser	0	0	0	0	0
Sum netto gjeld og forpliktelser	319 080	286 113	257 326	261 410	4 084
Kontroll	0	0	0	0	0

Regnskapsprinsipper –

Virksomhetsregnskap avlagt i henhold til de statlige regnskapsstandardene (SRS)

Virksomhetsregnskapet for Meteorologisk institutt er satt opp i samsvar med de statlige regnskapsstandardene (SRS) og etter nærmere retningslinjer som er fastsatt for forvaltningsorganer med fullmakt til bruttoføring utenfor statsregnskapet (nettobudsjetterende virksomheter).

Transaksjonsbaserte inntekter

Transaksjoner resultatføres til verdien av vederlaget på transaksjonstidspunktet. Inntekt resultatføres når den er opptjent. Inntektsføring ved salg av varer skjer på leveringstidspunktet hvor overføring av risiko og kontroll er overført til kjøper. Salg av tjenester inntektsføres i takt med utførelsen.

Inntekter fra bevilgninger og inntekt fra tilskudd og overføringer

Inntekt fra bevilgninger og inntekt fra tilskudd og overføringer resultatføres etter prinsippet om motsatt sammenstilling. Dette innebærer at inntekt fra bevilgninger og inntekt fra tilskudd og overføringer resultatføres i takt med at aktivitetene som finansieres av disse inntektene utføres, det vil si i samme periode som kostnadene påløper (motsatt sammenstilling).

Den andelen av inntekt fra bevilgninger og tilsvarende som benyttes til anskaffelse av immaterielle eiendeler og varige driftsmidler som balanseføres, inntektsføres ikke på anskaffelsestidspunktet, men avsettes i balansen på regnskapslinjen statens finansiering av immaterielle eiendeler og varige driftsmidler.

I takt med kostnadsføringen av avskrivninger av immaterielle eiendeler og varige driftsmidler inntektsføres et tilsvarende beløp fra avsetningen statens finansiering av immaterielle eiendeler og varige driftsmidler. Periodens inntektsføring fra avsetningen resultatføres som inntekt fra bevilgninger. Dette medfører at kostnadsførte avskrivninger inngår i virksomhetens driftskostnader uten å få resultateffekt.

Kostnader

Utgifter som gjelder transaksjonsbaserte inntekter kostnadsføres i samme periode som tilhørende inntekt.

Utgifter som finansieres med inntekt fra bevilgning og inntekt fra tilskudd og overføringer, kostnadsføres i samme periode som aktivitetene er gjennomført og ressursene er forbrukt.

Pensjoner

SRS 25 Ytelser til ansatte legger til grunn en forenklet regnskapsmessig tilnærming til pensjoner. Statlige virksomheter skal ikke balanseføre netto pensjonsforpliktelser for ordninger til Statens pensjonskasse (SPK).

Virksomheten resultatfører arbeidsgiverandel av pensjonspremien som pensjonskostnad. Pensjon kostnadsføres som om pensjonsordningen i SPK var basert på en innskuddsplan.

Leieavtaler

Meteorologisk institutt har valgt å benytte forenklet metode i SRS 13 om leieavtaler og klassifiserer alle leieavtaler som operasjonelle leieavtaler.

Klassifisering og vurdering av anleggsmidler

Anleggsmidler er varige og betydelige eiendeler som disponeres av virksomheten. Med varig menes utnyttbar levetid på 3 år eller mer. Med betydelig menes enkeltstående anskaffelser (kjøp) med anskaffelseskost på kr 50.000 eller mer. Anleggsmidler er balanseført til anskaffelseskost fratrukket avskrivninger.

Kontorinventar og datamaskiner (PCer, servere m.m.) med utnyttbar levetid på 3 år eller mer er balanseført som egne grupper.

Varige driftsmidler nedskrives til virkelig verdi ved bruksendring, dersom virkelig verdi er lavere enn balanseført verdi.

Anleggene utrangeres samme år som de når en bokført verdi på kr. 0,- Dette gjelder alle anlegg med unntak av fast eiendom og egenutviklede dataprogrammer som vedlikeholdes og fremdeles er i bruk. Utrangeringene har ingen påvirkning på resultat eller balanse, men vil vises i noten for anlegg.

Investeringer i aksjer og andeler

Investeringer i aksjer og andeler er balanseført til kostpris på anskaffelsestidspunktet. Investeringer i aksjer og andeler er vurdert til laveste verdi av balanseført verdi og virkelig verdi. Dette gjelder både langsiktige og kortsiktige investeringer. Mottatt utbytte og andre utdelinger er inntektsført som annen finansinntekt.

Klassifisering og vurdering av omløpsmidler og kortsiktig gjeld

Omløpsmidler og kortsiktig gjeld omfatter poster som forfaller til betaling innen ett år etter anskaffelsestidspunktet. Øvrige poster er klassifisert som anleggsmidler/langsiktig gjeld.

Omløpsmidler vurderes til det laveste av anskaffelseskost og virkelig verdi. Kortsiktig gjeld balanseføres til nominelt beløp på opptakstidspunktet.

Beholdning av varer og driftsmateriell

Beholdninger omfatter varer for salg og driftsmateriell som benyttes i eller utgjør en integrert del av virksomhetens offentlige tjenesteyting. Innkjøpte varer er verdsatt til anskaffelseskost ved bruk av metoden først inn, først ut (FIFO). Beholdninger av varer er verdsatt til det laveste av anskaffelseskost og netto realisasjonsverdi. Beholdninger av driftsmateriell er verdsatt til anskaffelseskost.

Fordringer

Kundefordringer og andre fordringer er oppført i balansen til pålydende etter fradrag for avsetning til forventet tap. Avsetning til tap gjøres på grunnlag av individuelle vurderinger av de enkelte fordringene.

Valuta

Pengeposter i utenlandsk valuta er vurdert til kursen ved regnskapsårets slutt. Her er Norges Banks spotkurs per 31.12 lagt til grunn.

Statens kapital

Statens kapital utgjør nettobeløpet av virksomhetens eiendeler og gjeld. Statens kapital består av virksomhetskaper, avregninger og utsatt inntektsføring av bevilgning (nettobudsjetterte).

Statens finansiering av immaterielle eiendeler og varige driftsmidler

Avsetningen statens finansiering av immaterielle eiendeler og varige driftsmidler viser inntekt fra bevilgninger og tilsvarende som er benyttet til anskaffelse av immaterielle eiendeler og varige driftsmidler.

Tilskuddsforvaltning og andre overføringer fra staten

Tilskuddsforvaltning og andre overføringer fra staten presenteres etter kontantprinsippet.

Kontantstrømoppstilling

Kontantstrømoppstillingen er utarbeidet etter den direkte modellen tilpasset statlige virksomheter.

Statlige rammebetingelser

Selvassurandørprinsippet

Staten opererer som selvassurandør. Det er følgelig ikke inkludert poster i balanse eller resultatregnskap som søker å reflektere alternative netto forsikringskostnader eller forpliktelser.

Statens konsernkontoordning

Statlige virksomheter omfattes av statens konsernkontoordning. Konsernkontoordningen innebærer at alle innbetalinger og utbetalinger daglig gjøres opp mot virksomhetens oppgjørskontoer i Norges Bank.

Virksomheten tilføres likvider løpende gjennom året i henhold til utbetalingsplan fra overordnet departement og disponerer en egen oppgjørskonto i konsernkontoordningen i Norges Bank. Denne renteberegnes ikke. Nettobudsjetterte virksomheter beholder likviditeten ved årets slutt.

Prinsippnote til årsregnskapet - for oppstilling av bevilgningsrapportering for nettobudsjetterte virksomheter

Årsregnskap for statlige forvaltningsorganer med særskilte fullmakter til bruttoføring utenfor statsbudsjettet (nettobudsjetterte virksomheter) er utarbeidet og avlagt etter nærmere retningslinjer i bestemmelser om økonomistyring i staten ("bestemmelsene"). Årsregnskapet er i henhold til krav i bestemmelsene punkt 3.4.1, nærmere bestemmelser i Finansdepartementets rundskriv R-115 av november 2016 og eventuelle tilleggskrav fastsatt av overordnet departement.

Virksomheten er tilknyttet statens konsernkontoordning i Norges Bank i henhold til krav i bestemmelsene pkt. 3.7.1. Nettobudsjetterte virksomheter får bevilgningen fra overordnet departement innbetalt til sin bankkonto og beholdninger på oppgjørskonto overføres til nytt år.

Nettobudsjetterte virksomheter har en forenklet rapportering til statsregnskapet, og oppstillingen av bevilgningsrapporteringen reflekterer dette.

Oppstillingen omfatter en øvre del som viser hva virksomheten har fått stilt til disposisjon i tildelingsbrev for hver statskonto (kapittel/post). Midtre del av oppstillingen viser hva som er rapportert i likvidrapporten til statsregnskapet. Likvidrapporten viser virksomhetens saldo og likvidbevegelser på oppgjørskonto i Norges Bank. I nedre del av oppstillingen fremkommer alle finansielle eiendeler og forpliktelser virksomheten står oppført med i statens kapitalregnskap.