

Årsberetning

IKT-Norge 2022



1 Innledning

1.1 IKT-Norges organisasjon

Kolbjørn Haarr (Kernel) er styreleder i IKT-Norge. Han overtok styreledervervet etter Toril Nag (Lyse) ved valg på ekstraordinær generalforsamling i IKT-Norge 28. juni 2022. [Styret](#) består av 10 personer (inkludert vara), hvorav 4 kvinner og 6 menn. Det har vært arrangert 4 styremøter i 2022.

Ved utgangen av 2022 var det [åtte ansatte](#) i IKT-Norge hvorav fire kvinner og fire menn. Øyvind Husby var administrerende direktør. To av de ansatte har i deler av 2022 hatt permisjon i forbindelse med fødsel.

1.2 Medlemmer

IKT-Norge skal være en medlemsnær organisasjon, som lytter til og forstår de utfordringer medlemmene våre står i. Vår oppgave er å jobbe for overordnede rammebetingelser for bransjen i tillegg til å bidra til å løse enkeltsaker og bistå i arbeidet med utfordringer som angår flere av våre medlemmer innen ulike sektorer.

Nøkkeltall for IKT-Norge 2022:

- IKT-Norge fikk 32 nye medlemmer. 25 medlemmer meldte seg ut, fusjonerte eller avviklet virksomheten.
- IKT-Norge hadde 25 arrangementer for våre medlemmer. I tillegg kommer årskonferanse (se omtale, pkt. 2.2.2 under) Arendalsuka (se omtale, pkt. 2.2.2 under), GirltechFest og møter i regi av GoForIT og Norsk Datasenterindustri, som en rekke av våre medlemmer deltar på.
- IKT-Norge ble omtalt i om lag 600 medieoppslag i 2022.
- IKT-Norge har ca. 30.000 følgere i sosiale medier (Facebook 5.935, LinkedIn 10.460, Twitter 11.500 og Instagram 1.900).

For IKT-Norge er det viktig å være en synlig aktør hos våre interessenter, for å øke kjennskapen, men også troverdighet og til slutt gjennomslag. I 2022 holdt vi en rekke eksterne foredrag for ulike typer publikum, spesielt knyttet til temaer om bærekraft og cybersikkerhet.

IKT-Norges medlemmer representerer ulike interesser og jobber inn mot ulike markeder. Vi organiserer medlemmene i ulike forum for å sikre at alles stemmer blir hørt. IKT-Norges forum er medlemmenes møteplass, og IKT-Norges viktigste arbeidsform for involvering. Vi har til enhver tid flere aktive [forum](#) – både større og mindre. I våre forum møtes medlemmer for å diskutere trender, policy-utvikling, lovverk, utfordringer og muligheter. Forumene er en viktig arena for medlemsinvolvering i IKT-Norge sitt arbeid for bedre rammebetingelser. I løpet av 2022 er det opprettet et nytt [cybersikkerhetsforum](#) og [CEO-forum](#), som er et eksklusivt forum for lederne i IKT-Norges medlemsbedrifter.

Det skal være enkelt å komme i dialog med IKT-Norge, og i samarbeid med medlemmene har vi definert noen felles utfordringer IKT-Norge skal arbeide spesielt med:

- Bærekraft og grønn omstilling
- Økt tilgang til IKT-kompetanse
- Bredbånd og digital infrastruktur
- Økt cybersikkerhet og tillit
- Bedre rammebetingelser for det digitale næringslivet
- Økt privat verdiskaping

Se utfyllende omtale under avsnitt 2.3.

Som et ledd i arbeidet med å synliggjøre IKT-Norges medlemsmasse, inviteres medlemmer til å delta på arrangementer i vår regi, eller avholde egne arrangementer under vår felles paraply, som eksempelvis årskonferansen NEO og

Arendalsuka, eller ved deltagelse i politiske møter. I tillegg profileres medlemmer via vår nettsider, sosiale medier og i media.

IKT-Norge gjennomførte høsten 2022 en medlemsundersøkelse. Hovedfunn i undersøkelsen viste bl.a. at de viktigste sakene for medlemmene er kompetanse, cybersikkerhet og offentlige anskaffelser og at de viktigste årsakene til medlemskap i IKT-Norge er tilgang til møteplasser mellom næringen og myndigheten og politisk påvirkning.

2 Oppsummering av 2022

2.1 Post-korona, krig i Europa og dystre klimaprogner

2022 har vært et urolig år. Vi hadde knapt avviklet de siste korona-restriksjonene før Russland gikk til krig mot og invaderte Ukraina. I samme tidsrom (februar 2022) var vi vitne til at Kina og Russland inngikk en strategisk samarbeidsavtale om bl.a. kunstig intelligens og at FNs klimapanel la fram en ny dystre rapport om at klimakrisen blir stadig vanskeligere å håndtere.

Krigen i Ukraina har ført til store konsekvenser. Først og fremst for befolkningen i Ukraina, dernest for geopolitisk stabilisering i Europa, men også for mange av IKT-Norges medlemsbedrifter som enten har egne ansatte og egen virksomhet i Ukraina eller som er avhengig av tjenester og underleverandører fra Ukraina. I tillegg har krigen - både direkte og indirekte - ført til mangel på viktige råvarer og dermed en generell pris- og renteoppgang både nasjonalt og internasjonalt. Også dette påvirker i stor grad vår næring, ikke minst skatte- og avgiftsendringene regjeringen og SV innførte i forbindelse med statsbudsjettet for 2023, med begrunnelse i nettopp pris- og renteøkning og økte kostnader i forbindelse med krigen i Ukraina. I tillegg har cyberangrep mot Norge, norske bedrifter og institusjoner økt som følge av Russlands krigføring.

Ukrainas - for mange - overraskende utholdenhet mot Russland er i stor grad takket være en svært robust digital infrastruktur og evne til både å stå imot og gjengjelde cyberangrep. I tillegg har Ukraina klart å holde sitt eget digitale næringsliv i gang på tross av krigføringen. Tall fra IKT-Norges Ukrainske søsterorganisasjon viser at Ukraina faktisk har klart å øke eksportinntektene knyttet til digitale varer og tjenester i 2022.

Håndtering av klimakrisen, ny grønn industri og omstilling til lavutslippssamfunnet er også helt avhengig av innovative digitale løsninger.

Vår digitale infrastruktur har vært avgjørende for å håndtere koronapandemien rent helsemessig, men ikke minst avgjørende for både overlevelse og suksess for

mange bedrifter og dermed for arbeidsplasser og til syvende og sist også statsfinansene. Rask utbetaling av ulike støtteordninger til de som er rammet har kunnet skje fordi vi allerede har ferdige og velfungerende digitale løsninger. Andre mindre digitaliserte land har slitt betydelig mer enn Norge.

I tillegg var 2022 året hvor vi på alvor ble kjent med mulighetene og utfordringene som ligger i kunstig intelligens.

Hendelsene det siste årene har gjort det tydelig at vi må fortsette arbeidet med digital opprustning på alle felt og samfunnsområder. Behovet er stort, både når det gjelder å gi alle lik tilgang på digital infrastruktur, sørge for tilstrekkelig digital kompetanse i norske bedrifter og i offentlige etater, omstille og fornye offentlig sektor, sikre oss mot cyberangrep og ikke minst når det gjelder grønn omstilling for å nå viktige klimamål i 2030 og 2050. Utvikling og implementering av ny teknologi vil være helt avgjørende på alle områder.

2.2 Politisk arbeid og påvirkning

2.2.1 Langt fra ord til handling

IKT-Norge er i utgangspunktet fornøyd med den fremtredende plassen teknologi og digitalisering har fått i Hurdalsplattformen – som hviler på en ambisiøs IKT-utvikling. Det er en viktig anerkjennelse av teknologiens betydning for samfunnsutviklingen, og for å løse de store oppgavene som ligger foran oss. Dette gjelder både for å utvikle offentlig sektor, transformere eksisterende industri, og å skape nye næringer for å løse klimautfordringene. Vi er tilsvarende skuffet over regjeringens evne til å levere på formuleringer og lovnader fra plattformen. Så langt er svært lite levert, snarere medførte statsbudsjettet for 2023 både kutt i digitaliseringsprosjekter og betydelige skatteskjerpelser som går ut over det digitale næringslivets evne til å bidra i bl.a. utbygging av digital infrastruktur. Samtidig opplever vi stort gehør for sakene vi er opptatt av, både hos regjeringspartiene og blant opposisjonen på Stortinget.

2.2.2 Spesielle prosjekter i 2022

Statsbudsjett 2023

IKT-Norge har gjennomført et systematisk arbeid mot regjering og Storting for å påvirke innholdet i statsbudsjettet for 2023. I månedsskiftet januar/februar sendte vi [innspill](#) til hhv [finansdepartementet](#), [kommunal- og distriktsdepartementet](#), [kunnskapsdepartementet](#), [nærings- og fiskeridepartementet](#) og [utenriksdepartementet](#) slik at disse kunne vurderes i forkant av regjeringens første budsjettkonferanse i mars. Vi sendte videre [innspill til finansdepartementet](#)

og partienes stortingsgrupper i juni, slik at de var en del av vurderingsgrunnlaget i forkant av regjeringens siste budsjettkonferanse i august. Vårt hovedbudskap var at regjeringen måtte levere på egne løfter knyttet til digital infrastruktur, studieplasser/kompetanse, cybersikkerhet og grønn omstilling.

IKT-Norge var i Stortinget under budsjettframleggingen og publiserte til sammen 6 ulike pressemeldinger/nettsaker på budsjett dagen. Vårt hovedbudskap var at regjeringens forslag til statsbudsjett var dårlige nyheter for omstillingen av Norge og for det kunnskapsintensive, digitale næringslivet vi skal leve av i framtiden.

Vi deltok også på [budsjett høringer](#) i hhv finanskomitéen, transport- og kommunikasjonskomitéen, helse- og omsorgskomitéen og utdannings- og forskningskomitéen på Stortinget, og utarbeidet også et omfattende [skriftlig høringsinnspill](#) til finanskomitéen.

I tillegg utarbeidet IKT-Norge for første gang vårt eget “[alternativ statsbudsjett](#)” der vi viste hvordan det er mulig å omfordele 15 mrd. kroner med det resultat at det ble mindre skatt på det digitale næringslivet, mer til digitalisering, kompetanse, sikkerhet og det grønne skiftet.

I tillegg fikk IKT-Norge raskt [avklart](#) med Finansdepartementet at medlemsbedriftenes økte kostnader knyttet til økt arbeidsgiveravgift på lønn/ytelser over 750.000 kroner/ansatt kan viderefaktureres offentlige kunder der hvor det er avtale om levering av tjenester/arbeidskraft.

Langtidsplan for digital infrastruktur

IKT-Norge har utarbeidet en [rapport](#) hvor vi tar til orde for at regjeringen bør lage en langtidsplan for digital infrastruktur på linje med tilsvarende planer for andre sektorer som f.eks. samferdsel, forsvar, forskning og energisektoren.

Det er tre grunner til at vi mener at det både er riktig og viktig med en slik plan:

1. Den geopolitiske situasjonen som følge av krigen i Ukraina medfører et helt annet trusselbilde mot Norges digitale infrastruktur enn for bare noen måneder siden. I tillegg eskalerer klimakrisen og vi må forvente mer ekstremvær som igjen øker vår digitale sårbarhet/forsyningssikkerhet i vår digitale infrastruktur.
2. Politikere – bl.a. fra dagens regjeringspartier – har kommet med betydelige og omfattende lovnader knyttet til f.eks. utbygging av høyhastighetsbredbånd, bedre mobildekning og robuste nett som vil kreve betydelige offentlige bidrag, i vår rapport anslått til 20 mrd. kroner de neste 8 årene, litt avhengig av tempo og ambisjoner (se mer under). Til sammenligning har det blitt bevilget ca. 2,3 mrd. kroner til de samme

tiltakene de siste 8 årene. Uten en langtidsplan vil det være umulig å nå disse målene og det blir heller ikke enkelt for private utbyggere å planlegge. Fra investeringsbeslutning til faktisk utbygging av f.eks. bredbånd tar det gjerne 3 år.

3. En utbygging av den digitale infrastrukturen i hele landet, være minst like viktig for bosetting, arbeidsplasser og det grønne skiftet som annen infrastruktur. I dag er det om lag [160.000 husstander](#) eller over 300.000 nordmenn som ikke har tilgang til høyhastighetsbredbånd. Det finnes ingen forpliktende plan for hvordan de skal få det, men et flertall på stortinget, bestående av bl.a. dagens regjeringspartier har «lovet» at det skal skje innen 2025. [Det skal sågar være med 1Gbps-hastighet](#). Det samme gjelder mobilnettet.

Målet er at Stortinget skal behandle og forhåpentligvis vedta at regjeringen skal gå i gang med å utarbeide en langtidsplan for den digitale infrastrukturen i løpet av 2023.

Cybersikkerhetssamarbeid mellom myndigheter og næringsliv

IKT-Norge tok i august et [initiativ](#) overfor næringsministeren om å opprette et cybersikkerhetssamarbeid mellom næringsliv, interesseorganisasjoner og myndigheter etter den danske "[cybersikkerhedspagt](#)"-modellen.

I oktober gjennomførte vi et møte mellom IKT-Norge, næringsministeren og statssekretær Gunn Karin Gjul i kommunal- og distriktsdepartementet der IKT-Norge konkretiserte hvordan et slikt samarbeid kan foregå og hvilke tiltak som bør gjøres. I et utdypende [notat](#) som la grunnlag for møtet, pekte IKT-Norge på at initiativet kan oppsummeres i tre formål. 1) Tydeliggjøre det politiske ansvaret, 2) Bedre samarbeidet mellom myndigheten og næringslivet om cybersikkerhet og 3) Bedre (og mer samlet) informasjon til innbyggere og bedrifter om datasikkerhet.

Konkret foreslo IKT-Norge følgende 5 tiltak:

1. Opprette en møteplass mellom NFD og berørte/interesserte nærings- og interesseorganisasjoner etter modell av referansegruppen for grønn finans.
2. Utvikle bransjeprogram etter dansk modell.
3. Gjennomføre 1-2 større øvelser per år mellom myndigheter og næringsaktører.
4. Etablere et beredskapslager for sentrale IKT-komponenter
5. Opprette en portal tilsvarende [sikkerdigital.dk](#)

2.2.2 Arenaer for påvirkning

Møteserie med partienes stortingsgrupper. I løpet av høsten 2022 gjennomførte IKT-Norge en møteserie med de fleste partienes stortingsgrupper. Der møtte vi både relevante stortingsrepresentanter og rådgivere. Hensikten med møtene var både å bli gjensidig kjent med hverandre og hva IKT-Norge kan bidra med knyttet til arrangement, bedriftsbesøk og informasjon, men også å løfte saker som IKT-Norge er spesielt opptatt av knyttet til statsbudsjett, langtidsplan for digital infrastruktur, kompetansebehov, cybersikkerhet og grønn omstilling.

Fellesarrangement, analyser og kommentarer knyttet til partienes initiativ og landsmøter. IKT-Norge arrangerte i mars et [felles arrangement](#) med Venstre Stortingsgruppe knyttet til at det må blir enklere for gründere, investorer og arbeidstakere fra land utenfor EØS-området å etablere seg og satse i Norge. I tillegg har vi utarbeidet egne analyser over flere av initiativene partiene har fremmet i løpet av året. Nytt av året er at vi har gjennomført analyser av partienes landsmøter i forhold til hva partiene legger opp til å vedta av politikk knyttet til våre hovedsaker, i første rekke digitalisering, kompetanse og grønn omstilling. I 2022 var det “bare” [Høyre](#), [Frp](#), [MDG](#) og [Venstre](#) som hadde landsmøter.

Høringer. IKT-Norge har i løpet av 2022 utarbeidet en rekke høringsinnspill til aktuelle saker som er under behandling i regjering eller på Stortinget. Dette er bl.a. knyttet til [Forbud mot inn- og utleie fra bemanningsforetak](#), [Skatteutvalgets arbeid \(referansegruppe\)](#), [Nasjonal strategi for eID i offentlig sektor](#), [Regulering av datasenter](#), [Ny ehelse-strategi](#), [Handlingsplan for digital inkludering](#), [Personvern på sosiale medier](#), [Sirkulærøkonomi](#), [Utvidet rett til å betale med kontanter](#) og [Revidert nasjonalbudsjett 2022](#)

IKT-Norges Årskonferanse (NEO), “Kode Rød”, handlet i 2022 om hvordan vi ruster oss for å møte både klimaendringer og den nye geopolitiske situasjonen og trusselbildet knyttet til cybersikkerhet som følge av Russlands invasjonskrig mot Ukraina. Her deltok bl.a. assisterende PST-sjef Hedvig Moe, NUPI-forsker Karsten Friis og tidligere statsminister Erna Solberg og tidligere klima- og miljøminister Ola Elvestuen foran 150 påmeldte deltakere fra IKT-bransjen, politikken og organisasjonslivet.

Arendalsuka. Også i år ble IKT-Norges Castello pub i Pollen en naturlig møteplass for teknologinæringen under Arendalsuka. Over 4 dager huset vi [33 arrangementer](#) for politisk og faglig samtale og debatt. Over 160 personer var på scenen. Bl.a. lanserte IKT-Norge vår egen rapport om en langtidsplan for den digitale infrastrukturen.

IT i praksis 2022. I samarbeid med Rambøll Management, Digitaliseringsdirektoratet, og NTNU gjennomfører IKT-Norge en [årlig undersøkelse](#) som måler temperaturen på digitaliseringen i offentlig sektor. Det er den mest omfattende undersøkelsen av sitt slag i Norge, og er et viktig faktabasert innspill i digitaliseringsdebatten.

Undersøkelsen for 2022 viser bl.a. at det store flertall av offentlige etater og virksomheter (66 prosent) er helt avhengig av konsulentbruk for å løse oppgavene og utvikle digitale løsninger, men like viktig er den manglende evnen til å rekruttere nødvendig kompetanse selv. I tillegg viser undersøkelsen at kompetansen knyttet til bærekraft, grønne anskaffelser og cybersikkerhet er lav, spesielt i kommunesektoren.

2.3. Strategiske satsingsområder

2.3.1 Bærekraft og grønn omstilling

Nye rapporter fra FNs klimapanel viser at klimakrisen blir stadig vanskeligere å håndtere og at vi har dårlig tid. Det neste tiåret blir helt avgjørende for om vi klarer å snu utviklingen og redusere klimagassutslipp både nasjonalt og globalt.

Både teknologi og kompetanse blir helt avgjørende for å nå målsetningene om kutt i utslipp av klimagasser. IKT-Norge har gjennom 2022 arbeidet med bærekraftsspørsmål på flere områder, bl.a. i forbindelse med innspill til statsbudsjettet 2023, ulike aktuelle høringer, en egen konferanse om [grønne offentlige anskaffelser](#), egne arrangement under Arendalsuka, flere episoder i Podcast-serien "[Digitale dilemmaer](#)" og klima/bærekraft var et av to hovedtema på IKT-Norges årskonferanse "[Kode Rød](#)" 2022. I tillegg til de mer spesifikke prosjektene under.

GoForIT

IKT-Norge har startet GoForIT som en arena for samarbeid mellom akademia og næringsliv for primært å diskutere, utvikle og påvirke innholdet i utdanningene innen IT, teknologi og innovasjon i mer bærekraftig retning. IKT-Norge er sekretariat for GoForIT. GoForIT har økt betydelig både i antall medlemmer og aktivitet i løpet av 2022. Målet er å utvikle GoForIT til Norges viktigste arena for kompetanse og teknologiutvikling innen bærekraft og digitalisering.

Cleantech hub

IKT-Norge har sammen med solenergiklyngen ansvar for å jobbe frem forslag for en helt ny Clean tech hub i Oslo. Et veldig spennende oppdrag vi har fått finansiert fra Oslo kommune. Vi har mange medlemmer som jobber innenfor dette området og som har gitt oss mulighet til å samarbeide bredt med andre næringer.

Norsirk

IKT-Norge eier en del av Norsirk som ivaretar produsentansvar for EE-avfall for våre medlemmer. Norsirks rolle i å ivareta bransjens forpliktelser blir svært viktig ikke minst med tanke på EUs nye krav til både gjenvinning og sirkulærøkonomien som vi alle nå jobber med. I 2022 har vi sammen hatt flere arrangementer noe som har vært en styrke for begge parter.

IT-bransjens klimafotavtrykk

IKT-Norge har gjennom 2022 på ulike måter satt fokus på IT-bransjens eget klimafotavtrykk og hvordan dette skal reduseres. Det har vi bl.a. gjort gjennom arbeide med ny åpenhetslov, reist debatt om gruvedrift og havbunnsmineraler og ikke minst startet arbeidet med en egen rapport knyttet til klimafotavtrykk knyttet til utbygging og utrulling av fibernett.

2.3.2 Økt tilgang til IKT-kompetanse

Norge mangler arbeidskraft med IKT-kompetanse, både generell IKT-kompetanse, kompetanse innen IKT-sikkerhet og innen kunstig intelligens. Rapporten «[Norges behov for IKT-kompetanse i dag og framover nå og fram mot 2030](#)» viser at det er mer enn 3.000 ubesatte IKT-stillinger, at nesten halvparten av norske foretak har problemer med å få fatt i IKT-spesialister og at det er behov for 40.000 flere sysselsatte med IKT-utdanning i 2030. [NHOs kompetansebarometer for 2021](#) viser at nesten halvparten av bedriftene har et udekket behov for IKT-kompetanse.

Det er et skrikende behov for å utdanne flere innen digitalisering. Spesielt knyttet til digital sikkerhet. Veldig mange av regjeringens svært ambisiøse målsetninger i veikartet for grønt industriløft er også avhengig av digital kompetanse som det i dag er stor mangel på.

Det største hinderet for nye arbeidsplasser og vekst i teknologinæringen, er mangelen på IKT-kompetanse, og særlig da høyt kvalifisert spisskompetanse. IKT-Norge jobber kontinuerlig for at Norge skal få flere spesialister innen sikkerhet, sky, drift og datadeling for å nevne noen.

I 2022 har vi spesielt arbeidet med flere studieplasser både på universitets-, høyskole- og fagskolenivå, videreføring av [kompetanseplattform for livslang læring](#) som ble initiert under den forrige regjering og å gjøre det enklere å rekruttere IT-kompetanse fra land utenfor EØS-området. Vi har også hatt flere ulike initiativ knyttet til bl.a. IT-utviklere m.m. i Ukraina.

Mangfold

IKT-Norge er opptatt av å bidra til mangfold og kjønnsbalanse i næringen. I tillegg trenger vi flere unge som ønsker å studere og jobbe innen realfag og teknologi.

IKT-Norge har sammen med Oda-nettverket, TENK og Norsk senter for realfagsrekruttering utviklet Girl Tech Fest. Målet er at flere jenter skal interessere seg for teknologi og få kunnskap om hvordan de kan være med på å utvikle verdiskapende teknologi for fremtiden.

I 2022 samlet [Girl Tech Fest](#) 2400 jenter i 5. klasse til egen dag for å lære å utforske teknologi. Arrangementet gikk av stabelen på 24 ulike steder. Både antall deltakere og antall steder er ny rekord.

2.3.3 Bredbånd og digital infrastruktur

Også i 2022 er det mange i Norge som ikke har et godt nok tilbud om bredbånd. Dette dreier seg i stor utstrekning om områder hvor det ikke er kommersielt grunnlag å bygge ut. I følge siste kartlegging fra Nkom er det fortsatt over 160.000 husstander eller over 300.000 nordmenn som ikke har tilgang til høyhastighetsbredbånd. Regjeringen har ambisiøse formuleringer om full bredbåndsdekning innen 2025, men ingen plan om hvordan målene skal nås og heller ingen definisjon av hastighet i “høyhastighetsbredbåndet” alle husstander og bedrifter skal ha tilgang til.

Dette, kombinert med et økt trusselbilde mot Norges digitale infrastruktur og sårbarhet i digital forsyningsikkerhet som følge av klimakrise og ekstremvær har gjort at IKT-Norge har utarbeidet en egen [rapport](#) og tatt politisk initiativ til en politisk forpliktende langtidsplan for den digitale infrastrukturen på linje med tilsvarende planer for andre sektorer. I tillegg har vi arbeidet med andre saker som konkurranse i bredbåndsmarkedet og den såkalte “[ledningsforskriften](#)” som ble fastsatt i juli.

Økt utbygging, forsterking og vedlikehold av den digitale infrastrukturen bidrar til å binde Norge sammen, styrker verdiskapning i distriktene, hindrer digitalt utenforskap, og sikrer det grønne skiftet.

Datasenterindustrien

Vi lever i et samfunn som blir stadig smartere og mer digitalisert. Vi har større tilgang til digitale verktøy enn noen gang før, og de aller fleste samfunnskritiske funksjoner er avhengige av digitale tjenester. Dette er noe som skaper mange muligheter, men som krever en robust og sikker digital infrastruktur. En av de viktigste komponentene i den infrastrukturen, er den fysiske plassen der data lagres og behandles, nemlig et datasenter. En annen viktig komponent er en god fibertilkobling som støtter datatrafikken mellom de enhetene der forespørselen om informasjon sendes fra, og de fysiske serverne i et datasenter der informasjonen lagres og behandles. Datasentre er også den digitale ryggraden for det grønne skiftet. Verden trenger økt digital kapasitet for å utvikle nødvendig

teknologi for å nå verdens klimamål. Digitalisering er en muliggjører for innovasjon og utvikling innenfor alle sektorer.

I 2022 har vi spesielt jobbet med å bygge ned myter om datasenter, sikre etablering av flere datasenter i Norge, [ny regulering](#) av datasenter i ekomlov og ekomforskrift, [ny datasenterstrategi](#) og endringer i [el-avgift](#) for datasenter.

IKT-Norge har samlet sentrale datasenteraktører i [Norsk Datasenterindustri](#). På tross av uventede endringer i el-avgiften, mener vi at vi har et godt samarbeid med regjeringen om betydningen av datasenter i Norge.

2.3.4 Økt cybersikkerhet og tillit

Advarslene fra de hemmelige tjenestene i Norge har vært svært tydelige de siste to årene: Kina og Russland planlegger, og gjennomfører, hybride operasjoner mot Norge med hensikt å skade Norges omdømme, økonomiske interesser og med hensikt å undergrave norske myndigheters autoritet og evne til å håndtere krisesituasjoner. I tillegg er intensjonen å kunne gjennomføre angrep som skader kritisk norsk infrastruktur. Russlands invasjon av Ukraina har aktualisert denne problemstillingen ytterligere. I en situasjon der norske råvarer som olje og gass erstatter tilsvarende russiske, er det dessverre nærliggende å frykte angrep på norsk infrastruktur og norske institusjoner. Vi vet også at 16 % av de observerte russiske cyberangrep under krigen i Ukraina har vært [rettet mot Norge og Norden](#).

IKT-Norge er bekymret for Norges evne til å stå mot slike angrep, bl.a. begrunnet med at cybersikkerhet ikke er prioritert høyt nok de siste årene og at det både utdannes og rekrutteres for få med spisskompetanse knyttet til cybersikkerhet. Dette gjenspeiles også i Riksrevisjonens seneste undersøkelse av myndighetens samordning av arbeidet med digital sikkerhet i sivil sektor. [Undersøkelsen](#) konkluderer bl.a. med at Justis- og beredskapsdepartementet ikke ivaretar ansvaret for digital sikkerhet i sivil sektor godt nok, noe som igjen kan få alvorlige konsekvenser for kritiske samfunnsfunksjoner og nasjonale sikkerhetsinteresser.

IKT-Norge er særlig bekymret for den digitale sikkerheten i kommunene. Bare ca. 60 prosent av norske kommuner mener at de har sikret sine egne data godt nok. Rapporten «[IT i praksis](#)» (Rambøll 2022) viser at kun 38 prosent av kommunene mener at de selv har tilstrekkelig kompetanse på informasjonssikkerhet. En undersøkelse fra [YouGov](#) viser at et stort flertall av innbyggerne ikke har tillit til at kommunene har nok kunnskap til å ivareta personlige data på en trygg måte eller har tillit til at kommunen prioriterer IT-sikkerhet i tilstrekkelig grad. Bare 26 prosent har tillit til at kommunene har ressurs nok til å stå imot potensielle hackerangrep.

I 2022 har IKT-Norge hatt en høy profil knyttet til (manglende) cybersikkerhet. Vi har etablert et eget [cybersikkerhetsforum](#), arrangert CEO-forum hvor cybersikkerhet og digitale trusler var tema, tatt [initiativ](#) overfor næringsministeren om et samarbeid mellom næringslivet og myndighetene, arrangert en [sesjon om nordisk digital suverenitet](#) under næringslivskonferansen “[Norge & Sverige – Sterkere sammen enn hver for oss](#)” i Stockholm 2.-3. mai sammen med vår svenske søsterorganisasjon Tech Sverige. I tillegg var cybersikkerhet et hovedtema på IKT-Norges årskonferanse “[Kode Rød](#)”, vi hadde egne arrangement om temaet på [Arendalsuka](#) og IKT-Norges administrerende direktør Øyvind Husby har holdt en rekke foredrag og deltatt i en rekke eksterne arrangement knyttet til cybersikkerhet. Vi har dessuten kartlagt datasikkerhetskompetansen i norske kommuner gjennom undersøkelsen [IT i praksis](#) og spilt inn en rekke forslag knyttet til forbedret cybersikkerhet i forbindelse med RNB 2022 og statsbudsjettet 2023.

2.3.5 Bedre rammebetingelser for det digitale næringslivet

Stabile og gode rammevilkår er helt avgjørende for det digitale næringslivet. IKT-Norges medlemsbedrifter investerer stort i løsninger som skal stå seg over tid, som er samfunnsøkonomisk svært lønnsomme og som bidrar til å nå viktige politiske mål som grønn omstilling, bosetting og næringsutvikling i hele landet og en mer effektiv offentlig sektor.

Brå endringer i rammebetingelsene medfører redusert overskudd, og dermed mindre investeringer i bl.a. løsninger som kommer fellesskapet til gode, fare for utflytting av arbeidsplasser, dårligere konkurranseforhold mot utenlandske aktører og vanskeligere å få tak i kompetent arbeidskraft.

I 2022 har IKT-Norge spesielt arbeidet med skatte- og avgiftsspørsmål, både gjennom deltakelse i referansegruppen for Skatteutvalget og gjennom innspill til regjeringen og Stortinget i forbindelse med statsbudsjettbehandling og andre aktuelle saker. Statsbudsjettet for 2023, som ble vedtatt i desember 2022, inneholdt dessverre i sum for mange elementer som trakk i negativ retning. Vi er spesielt kritiske til den økte arbeidsgiveravgiften på inntekter over 750.000 kroner som medfører over 1 mrd. kroner i økte kostnader for IT-næringen. I tillegg har vi spilt inn forslag til regjeringens eksportstrategi knyttet til digitale varer og tjenester.

2.3.6 Økt privat verdiskaping

IKT-Norge er opptatt av at samfunnets ressurser brukes mest mulig effektivt og hvor privat og offentlig sektor samarbeider om de beste løsningene. Det offentlige bør ikke utvikle egne løsninger der hvor det allerede finnes velfungerende private løsninger som enten kan brukes som de er eller videreutvikles. Dessverre har det vært for mange eksempler på store offentlige IT-prosjekter som havarerer eller blir sterkt forsinket og/eller resulterer i store kostnadsoverskridelser. Dette skyldes dels manglende intern styrings- og IT-kompetanse og dels utilstrekkelig bestillerkompetanse i offentlige etater. I tillegg er det en rekke utspill og symbolpolitikk fra regjeringen knyttet til konsulentbruk, reversering, nye offentlige initiativ som undergraver private løsninger og privat verdiskaping.

Konsulenter og inn- og utleie av arbeidskraft

Hvor stor grad det offentlige skal benytte konsulenter har også vært debattert i 2022. Det vil alltid være et samspill mellom offentlig sektor og næringslivet i utvikling og implementering av nye løsninger. Kunsten er å sette sammen de rette teamene tilpasset prosjektene med den rette balansen mellom lokal domenekunnskap og spisskompetanse og relevante erfaring fra konsulentbransjen hentet fra andre prosjekter, sektorer og noen ganger andre land. IKT-Norge støtter at man skal bygge opp tilstrekkelig kompetanse internt i offentlige virksomheter. Men vi mener også at digitaliseringsprosjektene i det offentlige må foregå i konstruktive samarbeid med næringslivet for at vi skal lykkes. IKT-Norge har bl.a. publisert en egen "innsiktsak" om [myter og fakta om konsulenter](#) og deltatt aktivt i den offentlige debatten.

IKT-Norge har også engasjert oss sterkt i regjeringens forslag om forbud mot inn- og utleie fra bemanningsbransjen og sikret et [unntak](#) for "Innleie av arbeidstakere med spesialkompetanse som skal utføre rådgivnings- og konsulenttjeneste"

Offentlig sektor har stor innkjøpsmakt.

Offentlig sektor har stor innkjøpsmakt. Når dette temaet og eierskapsmelding skal behandles av Regjeringen, håper vi at det blir lagt til rette for samråd med oss i næringslivet med fokus på hvordan vi kan bidra, også til å bygge et sterkere hjemmemarked. Vi har kompetansen om det grønne skiftet som trengs, og ønske om å skape flere arbeidsplasser i hele landet.

For å sette fokus på hvor viktig de offentlige anskaffelsene på 600 mrd. kroner hver år, arrangerte vi i 2022 en egen [anskaffelseskonferanse](#), hvor vi satte på agendaen hvordan bruke de 600 mrd. kronene mest mulig effektivt for å nå samfunnets målsetting om det grønne skiftet. I samarbeid med advokatfirmaet Føyen arrangerte IKT-Norge også et eget [seminar](#) om offentlige anbud og anskaffelser.

eHelse

2022 var et dramatisk år for norsk e-helse. De store prosjekter som IKT-Norge har jobbet med og vært skeptiske til, Akson og FKJ (felles kommunal journal) ble for alle praktiske formål kansellert - i hvert fall i sin tenkte og opprinnelige form. Dessuten behandlet Stortinget [Riksrevisjonens](#) rimelig knusende dom over hvordan norsk e-helse gjennom prosjektet "Én innbygger, én journal". I tillegg har det vært store utfordringer med et annet prosjekt IKT-Norge har vært kritisk til, Helseplattformen i Midt-Norge.

Resultatet av dette dramatiske året viser etter IKT-Norges syn at framtidige e-helseprosjekt må ha sin basis i et samarbeid som også må inkludere næringen og oss som bransjeaktører. Da blir resultatet best.

2.4 Synlighet og kommunikasjon

Som interesseorganisasjon for digitale næringer, er det en vesentlig oppgave å være synlige i media og sosiale media for å påvirke gode rammebetingelser for næringen og sette fokus på aktuelle saker. Alle våre strategiske områder blir systematisk underbygget av vår daglige kommunikasjon. IKT-Norge har i løpet av 2022 lansert [nye og oppdaterte nettsider](#) som hyppig oppdateres med aktuelle nyheter, meninger, bakgrunnsanalyser og arrangement. I 2022 ble det publisert totalt 125 ulike nyhetssaker på IKT-Norges hjemmesider. IKT-Norge prioriterer også synlighet via redaksjonelle media og kronikkinnhold kombinert med aktivitet i sosiale medier, primært [Facebook](#) (5.935 følgere), [LinkedIn](#) (10.460 følgere), [Twitter](#) (11.500 følgere) og [Instagram](#) (1.900 følgere). I 2021 ble IKT-Norge omtalt i om lag 600 mediesaker.

IKT-Norge har i 2022 lansert Podcast-serien "[Digitale dilemmaer](#)" og gitt ut totalt 10 episoder. Flere av IKT-Norges medlemsbedrifter og ansatte har deltatt i de ulike podcast-episodene.

IKT-Norge utgir også jevnlig [nyhetsbrev](#) som går til om lag 3.000 mottakere. I 2022 ble det utgitt totalt 30 nyhetsbrev.

2.5 Nordisk samarbeid

IKT-Norge har et nært samarbeid med våre søsterorganisasjoner [TechSverige](#) og [IT-B Branchen](#) i Danmark. Vi gjennomfører både digitale og fysiske møter. I startfasen av krigen i Ukraina arrangerte vi flere digitale møter for å diskutere felles utfordringer og oppfølging av medlemmer med ansatte i Ukraina. I tillegg har vi hatt flere treffpunkt med en eller begge våre søsterorganisasjoner.

2.-3. mai arrangerte IKT-Norge og TechSverige en [sesjon om nordisk digital suverenitet](#) under næringslivskonferansen "[Norge & Sverige – Sterkere sammen enn hver for oss](#)" i Stockholm. 15 av IKT-Norges medlemsbedrifter var med på arrangementet.

Vi har også arrangert felles samlinger for alle tre organisasjonene i hhv Stockholm 8.-9. juni og i Oslo 17.-18. november hvor hovedhensikten er å utveksle erfaring og idéer og diskutere aktuelle problemstillinger på tvers av de ulike land.