

Mads Hansen-Møllerud, Geir Martin Pilskog og Håkon Rød

7. Trygghet

Vanskeligheter med sikkerheten på Internett og andre nettverk vokser med økende bruk av informasjons- og kommunikasjonsteknologi (IKT). Faren for at informasjon blir endret, går tapt eller blir stjålet stiger sammen med utbredelsen av Internett. Manglende sikkerhet er en viktig barriere for utviklingen av et elektronisk tjenestetilbud. Sikkerhetsproblemer kan medføre økonomiske tap eller redusert tillit og anseelse. En rekke virusangrep har satt fokus på sårbarhet knyttet til IKT på forskjellige samfunnsområder.

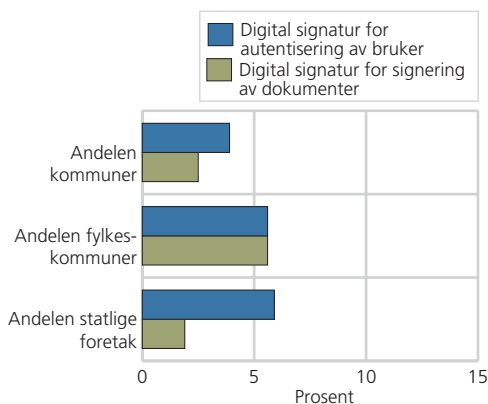
Dette kapitlet presenterer informasjon om bruk av digital signatur og IKT-sikkerhet i næringslivet, offentlig sektor og husholdningene. Med IKT-sikkerhet menes både sikkerhetsproblemer og tilsvarende sikkerhetstiltak. Forholdene i Norge blir sammenlignet med andre land. Noen av variablene blir også fordelt regionalt.

7.1. Digital signatur

Avsnittet presenterer informasjon om bruk av digital signatur i næringslivet og offentlig sektor. Digital signatur identifiserer de som kommuniserer via Internett.

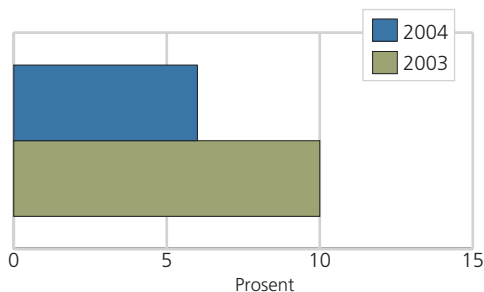
- Digitale signaturer var lite utbredt ved autentisering av brukere og signering av dokumenter i offentlig sektor i 2004.
- Bruk av digital signatur var lite utbredt i næringslivet i 2004.

Figur 7.1.1. Andelen kommuner, fylkeskommuner og statlige foretak som kommuniserte med digitale signaturer. 2004. Prosent



Kilde: Statistisk sentralbyrå.

Figur 7.1.2. Andelen av alle foretak som kommuniserte med digital signatur. Foretak med 10+ sysselsatte. 2003-2004. Prosent



Kilde: Statistisk sentralbyrå.

Bruk av digital signatur i offentlig sektor

- Digitale signaturer/sertifikater for å sikre kommunikasjonen mellom brukere og offentlige myndigheters hjemmeside, var tilgjengelige hos 5,9 prosent av de statlige foretakene i 2004. For fylkeskommunene og kommunene var tilsvarende andeler henholdsvis 5,6 og 3,9 prosent.
- Digitale signaturer for signering av dokumenter var også lite utbredt. 5,6 prosent av fylkeskommunene, 2,5 prosent av kommunene og 1,9 prosent av de statlige foretakene kunne tilby denne tjenesten i 2004.

Bruk av elektronisk signatur i næringslivet

- Foretakene ble bedt om å rapportere om det var mulig å kommunisere med dem ved hjelp av "Digital signatur (som mottaker)". I 2004 bekreftet 6 prosent at de brukte digital signatur mot 10 prosent i 2003. Undersøkelsen av IKT-bruk i næringslivet i 2005 vil vise hvilke av tallene som var et avvik. Så langt kan det bare fastslås at bruk av digital signatur er lite utbredt i næringslivet.

Om statistikken

Datagrunnlaget for offentlig sektor er hentet fra Statistisk sentralbyrås undersøkelser om bruk av IKT i henholdsvis kommunene, fylkeskommunene og staten. Alle undersøkelsene er fulltelling og staten er definert som alle foretak innenfor stats- og trygdeforvaltningen, statens forretningsdrift, statlige låneinstitusjoner, statsforetak (100 prosent eid av staten) samt Norges bank. Oslo inngår i kommunetallene, men ikke i fylkestallene. Ytterligere detaljer om undersøkelsene er beskrevet i kapittel 6.

Datagrunnlaget for næringslivet er hentet fra Statistisk sentralbyrås utvalgsundersøkelser om bruk av IKT i næringslivet. De omfatter primært foretak med minst 10 sysselsatte, men trakk et tilleggsutvalg også for foretak med under 10 sysselsatte. Populasjonen for undersøkelsen omfatter alle næringsområder utenom primærnæringene, bergverksdrift, offentlig administrasjon, kloakk og renovasjon, interesseorganisasjoner, lønnet arbeid i private husholdninger og internasjonale organ og organisasjoner. Utvalget inneholder knapt 5000 foretak og svarprosenten ligger på om lag 75 prosent.

Internettreferanser: www.ssb.no/iktbrukn
www.ssb.no/emner/10/03/iktbrukk/
www.ssb.no/emner/10/03/iktbruks/

Tabell 7.1.1. Andelen kommuner, fylkeskommuner og statlige foretak som kommuniserte med digitale signaturer. 2004. Prosent

	Andelen kommuner	Andelen fylkeskommuner	Andelen statlige foretak
Digital signatur for autentisering av bruker	3,9	5,6	5,9
Digital signatur for signering av dokumenter	2,5	5,6	1,9

Tabell 7.1.2. Andelen av alle foretak som kommuniserte ved hjelp av ulike sikkerhetstiltak. 2003-2004. Prosent

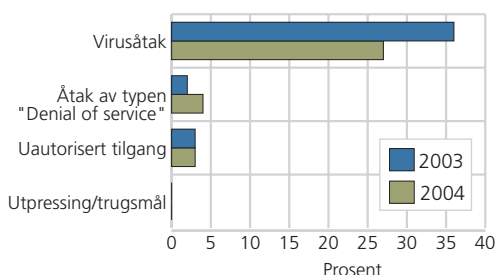
	2003	2004
Alle foretak med 10 sysselsatte eller flere		
Sikkerhetstiltak		
Digital signatur	10	6
Andre metoder til indentifikasjon enn digital signatur, f.eks. PIN-kode	13	10
Kryptering av hensyn til konfidensialitet	8	7

7.2. IKT-tryggleik i næringslivet

Avsnittet presenterer nokre tryggleiksproblem i næringslivet 2003-2004. Vidare inneheld avsnittet informasjon om næringslivets tryggleikstiltak i same perioden.

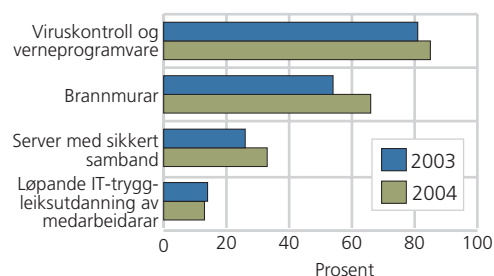
- Det mest vanlege IKT-tryggleiksproblemet i næringslivet er virusåtak.
- Nesten alle føretak nyttar verneprogramvare.

Figur 7.2.1. Delen av alle føretak med utvalde tryggleiksproblem. Føretak med 10+ sysselsette. 2003-2004. Prosent



Kilde: Statistisk sentralbyrå.

Figur 7.2.2. Delen av alle føretak med utvalde tryggleikstiltak. Føretak med 10+ sysselsette. 2003-2004. Prosent



Kilde: Statistisk sentralbyrå.

Tryggleiksproblem

- Virusåtak er vanlegaste tryggleiksproblemet knytt til bruk av IKT i næringslivet. Om lag ein firedel av føretaka opplevde virusåtak i 2004. I høve til 2003 er resultatet ein nedgang, meir enn kvart tredje føretak vart plaga av problemet dette året.
- Mindre enn ein prosent av føretaka melde om utpressing/trugsmål mot føretakets data eller programvare i 2003 og 2004. Sjølv om fenomenet er lite utbreidd, skuldast ein del på 0 prosent også uvilje mot å vedgå problem i eige føretak.

Tryggleikstiltak

- Næringslivet freistar verna seg mot ulike formar for sabotasje. Programvare mot virus er det mest brukte IKT-tryggingstiltaket. 85 prosent av føretaka nytta verneprogramvare i 2004. Det er ein auke i høve til delen i 2003, på om lag 80 prosent.
- Det var ingen auke i delen føretak med løpande tryggleiksutdanning av medarbeidarar frå 2003 til 2004. I baa åra sytte litt under 15 prosent av føretaka for å oppdatera kunnskapen til medarbeidarane om tryggleiksproblem.

Om statistikken

Datagrunnlaget er henta frå Statistisk sentralbyrås utvalsundersøkingar om bruk av IKT i næringslivet. Dei femna primært om føretak med minst 10 sysselsette, men trekte eit tilleggssutval også for føretak med under 10 sysselsette. Populasjonen for undersøkinga femner om alle næringsområde utanom primærnæringane, bergverksdrift, offentleg administrasjon, kloakk og renovasjon, interesseorganisasjonar, lønna arbeid i private hushald og internasjonale organ og organisasjonar. Utvalet inneheld knapt 5000 føretak og svarprosenten ligg på om lag 75 prosent.

Internettreferanse: www.ssb.no/iktbrukn

Tabell 7.2.1. Delen av alle føretak utsett for ulike tryggleiksproblem seinaste året. 2003-2004. Prosent

	2003		2004	
	Sjenerande	Alvorleg	Sjenerande	Alvorleg
Alle føretak med 10 sysselsette eller fleire				
Tryggleiksproblem				
Sabotasje	1	0	1	0
IT-misbruk av økonomisk karakter	1	0	1	0
Utpressing/trugsmål mot data/programvare	0	0	0	0
Uautorisert tilgang til system/data	3	0	3	0
Åtak av typen «Denial of service»	2	0	4	0
Datatap p.g.a manglande back-up	7	1	6	1
Maskinvarefeil	31	2	33	2
Programvarefeil	35	1	34	1
Virusåtak	32	4	24	3
Samanbrot i sambandet til Internett eller andre eksterne nettverk	26	2	26	2
Tjuveri av datautstyr som kan berast	:	:	7	2

Tabell 7.2.2. Delen av alle føretak som brukte ulike tryggingstiltak. 2003-2004. Prosent

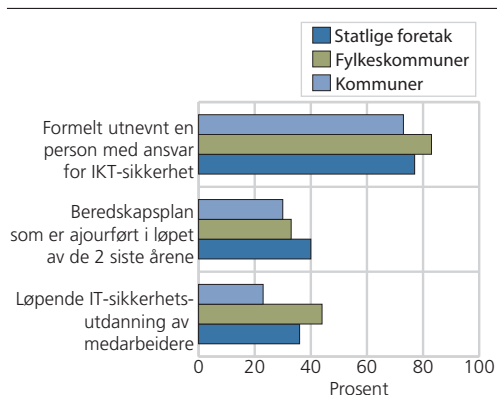
Alle føretak med 10 sysselsette eller fleire	2003	2004
Tryggleikstiltak		
Fysisk tilgangsavgrensing til kritisk IT-utstyr	31	36
Naudstraumsanlegg	38	36
Oppbevaring av back-up på annan lokalitet enn driftsmiljøet	63	61
Server med sikkert samband (understøtta tryggleiksprotokollar, t.d. SSL eller SHTTP)	26	33
Brannmur	54	66
Viruskontroll og verneprogramvare	81	85
Løpande abonnement på tryggleiksservice (t.d. anti-virusprogram eller program som varslar åtak)	57	68
Løpande IT-tryggleiksutdanning av medarbeidarar	14	13
IT-tryggingsspolitikk godkjend av leiinga	:	23
Formelt utnemnd IT-tryggleiksansvarleg	:	28
Kriseplan oppdatert i løpet av dei to siste åra	:	14
IT-tryggleiksrettleiing for alle brukarar, oppdatert i løpet av dei to siste åra	:	12
Filtrering av innkomande e-post (spamvern)	:	44
Oppdatert nokon tryggleikstiltak, t.d. anti-virusprogram, i løpet av dei seinaste tre månadene	70	81

7.3. IKT-sikkerhet i offentlig sektor

Dette avsnittet beskriver sikkerhetstiltak som var gjennomført i offentlig sektor i 2004.

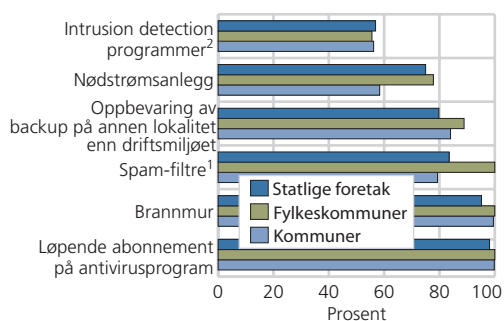
- Flertallet av enhetene i offentlig sektor har utnevnt en ansvarlig person for IKT-sikkerheten, men godt under halvparten av dem har en oppdatert beredskapsplan og løpende sikkerhetsutdanning av sine ansatte.
- Antivirusprogram og brannmurer benyttes av nesten samtlige offentlige enheter.

Figur 7.3.1. Andelen kommuner, fylkeskommuner og statlige foretak med ulike sikkerhetstiltak. 2004. Prosent



Kilde: Statistisk sentralbyrå.

Figur 7.3.2. Andelen kommuner, fylkeskommuner og statlige foretak med ulike sikkerhetssystemer. 2004. Prosent



¹ Filtrering av innkommende e-post.

² Program for avdekking og varsling av uønsket/uventet trafikk.

Kilde: Statistisk sentralbyrå.

Organisatoriske forhold

- Rundt 3 av 4 enheter i offentlig sektor har formelt utnevnt en person som ansvarlig på IT-sikkerhetsområdet.
- En beredskapsplan som var oppdatert i løpet av de to siste årene var på plass hos 40, 33 og 30 prosent av henholdsvis statlige foretak, fylkeskommunene og kommunene i 2004.
- Tilsvarende var en løpende sikkerhetsutdanning av medarbeidere til stede hos 44, 36 og 23 prosent av henholdsvis fylkeskommunene, statlige foretak og kommunene.

Sikkerhetstiltak

- Så å si alle enheter i offentlig sektor har brannmur og løpende abonnement på antivirusprogram.
- Spam-filtre og oppbevaring av backup på en annen lokalitet enn driftsmiljøet benyttes av mer enn 4 av 5 enheter i offentlig sektor.
- Program som avdekker og varsler uventet/uønsket trafikk (Intrusion detection) var minst utbredt og ble benyttet av litt flere enn halvparten av alle enheter i offentlig sektor.

Om statistikken

Datagrunnlaget for offentlig sektor er hentet fra Statistisk sentralbyrås undersøkelser om bruk av IKT i henholdsvis kommunene, fylkeskommunene og staten. Alle undersøkelserne er fulltelling og staten er definert som alle foretak innenfor stats- og trygdeforvaltningen, statens forretningsdrift, statlige låneinstitusjoner, statsforetak (100 prosent eid av staten) samt Norges bank. Oslo inngår i kommunetallene og ikke i fylkestallene. Ytterligere detaljer om undersøkelsene er beskrevet i kapittel 6.

Internettreferanse: www.ssb.no/emner/10/03/iktbruk/
www.ssb.no/emner/10/03/iktbruks/

Tabell 7.3.1. Andelen kommuner, fylkeskommuner og statlige foretak med ulike sikkerhetstiltak. 2004. Prosent

	Formelt utnevnt en person med ansvar for IKT-sikkerhet	Beredskapsplan som er ajourført k løpet av de 2 siste årene	Løpende IT-sikkerhetsutdanning av medarbeidere
Andelen kommuner	73	30	23
Andelen fylkeskommuner	83	33	44
Andelen statlige foretak	77	40	36

Tabell 7.3.2. Andelen kommuner, fylkeskommuner og statlige foretak med ulike sikkerhetssystemer. 2004. Prosent

	Nødstrømsanlegg	Oppbevaring av backup på annen lokalitet enn driftsmiljøet	Brannmur	Løpende abonnement på antivirusprogram	Spamfilter ¹	Intrusion detection programmer ²
Andelen kommuner	58,4	84,0	99,5	99,8	79,3	56,2
Andelen fylkeskommuner	77,8	88,9	100,0	100,0	100,0	55,6
Andelen statlige foretak	75,0	79,8	95,2	98,1	83,5	56,9

¹ Filtrering av innkommende e-post.

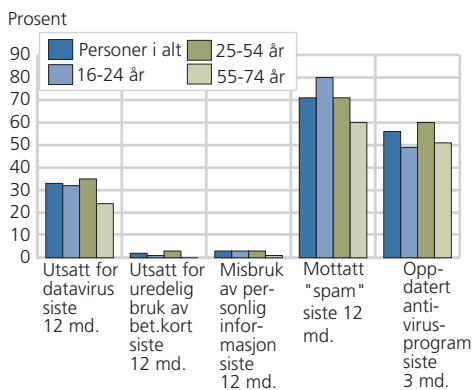
² Program for avdekking og varsling av uønsket/uventet trafikk.

7.4. IKT-sikkerhet i husholdningene

Avsnittet tar for seg sikkerhetsproblem i husholdningene, og tiltak mot disse. Tallene er fra 2. kvartal 2004. Med internettbrukere menes det her en som har brukt Internett de siste 12 månedene.

- En av tre internettbrukere har blitt utsatt for datavirus.
- Halvparten av oss har oppdatert antivirusprogram på datamaskinen hjemme.

Figur 7.4.1. Sikkerhetsproblemer og sikkerhetstiltak, etter alder. Andel av de som har vært på Internett siste 12 md. 2004



Kilde: Statistisk sentralbyrå.

Sikkerhetsproblem

- Det er en økning i antall personer som har blitt utsatt av datavirus fra 21 prosent i 2003 til 33 prosent i 2004. Det er de mest aktive internettbrukerne som oftest blir utsatt for datavirus.
- 7 av 10 internettbrukere har mottatt "spam" de siste 12 månedene. De yngre internettbrukerne mottar oftere "spam" enn de eldre.
- Når det gjelder mer alvorlige sikkerhetsproblemer slik som å bli utsatt for uredelig bruk av betalingskort eller misbruk av personlig informasjon, er dette noe henholdsvis 2 og 3 prosent av internettbrukerne blir utsatt for.

Sikkerhetstiltak

- 56 prosent av internettbrukerne sier de har oppdatert antivirusprogram de siste tre månedene. Dette er på det samme nivået som i 2003.
- Mens 6 av 10 menn har oppdatert antivirusprogram på datamaskinen de bruker hjemme, er det bare 4 av 10 kvinner som har gjort det samme.

Om statistikken

Datagrunnlaget er hentet fra Statistisk sentralbyrås undersøkelse om bruk av IKT i husholdningene. Statistikken omfatter et utvalg av den norske befolkningen fra og med 16 år til og med 74 år og deres bruk av og tilgang til informasjons- og kommunikasjons-teknologi (IKT). Den enkelte person er statistisk enhet. For spørsmål som gjelder husholdningen, f.eks. typer IKT som respondenten har hjemme, er også husholdningen statistisk enhet. Til husholdningen regnes alle personer som er fast bosatt i boligen, og som har felles matbudsjett. Utvalget inneholder 2000 personer og svarprosenten ligger på 62 prosent. Data er hentet fra siste publiserte undersøkelse som er fra 2. kvartal 2004.

Tabell 7.4.1. Andel av de som har brukt Internett siste 12 måneder som har vært utsatt for sikkerhetsproblemer og andelen med oppdatert antivirusprogram, etter kjønn, alder, utdanning og arbeidssituasjon. 2004

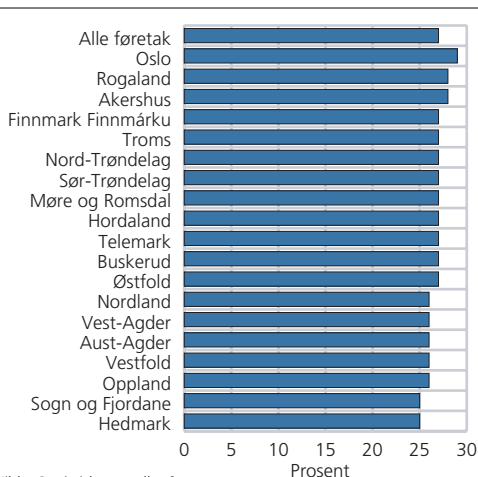
	Utsatt for datavirus siste 12 md	Utsatt for uredelig bruk av bet. kort siste 12 md.	Misbruk av personlig informasjon siste 12 md.	Mottatt «spam» siste 12 md.	Oppdatert anti-virus-program siste 3 md.
Personer i alt	33	2	3	71	56
Menn	35	2	3	73	62
Kvinner	30	1	2	69	50
16 - 24 år	32	1	3	80	49
25 - 54 år	35	3	3	71	60
55 - 74 år	24	0	1	60	51
Ungdomsskole	23	3	5	66	50
Videregående skole	31	1	2	70	56
Universitet/høyskole +	38	2	3	73	61
Uoppgitt	34	3	0	71	43
Ansatt eller selvstendig næringsdrivende	33	2	2	70	57
Student	33	1	2	86	55
Pensjonist	35	1	1	59	55
Arbeidsledig eller annet (inkl. førstegangstj., hjemmевærende)	29	2	6	63	54

7.5. Regionale perspektiv

Avsnittet presenterer den fylkesvise fordelinga av virusåtak i næringslivet i 2004. Vidare avdekkast bruken av viruskontroll og verneprogramvare fordelt etter fylke same året.

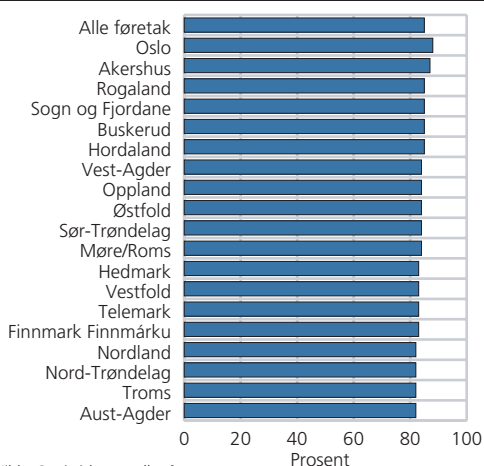
- Delen føretak som råkast av virusåtak er lik over heile landet.
- Viruskontroll og verneprogramvare var vanleg i alle fylka.

Figur 7.5.1. Delen av alle føretak råka av virusåtak, fordelt etter fylke. 10+ sysselsatte. 2004. Prosent



Kilde: Statistisk sentralbyrå.

Figur 7.5.2. Delen av alle føretak som brukte viruskontroll og verneprogramvare, fordelt etter fylke. 10+ sysselsatte. 2004. Prosent



Kilde: Statistisk sentralbyrå.

Virusåtak råka fylka like hardt

- Utvalsstorleiken til undersøkinga gjer delane for virusåtak noko usikre for mindre fylke. Tala syner likevel ingen regionale skilnader. Noko over 25 prosent av føretaka vart råka av virusåtak i alle fylka. Skilnaden mellom fylka er ikkje større enn fire prosentpoeng.

Viruskontroll vanleg over alt

- Det er små skilnader mellom fylka i bruk av viruskontroll og verneprogramvare. Rundt 85 prosent av føretaka nyttar dette tryggingstiltaket i alle fylka. Skilnaden mellom fylka er innanfor seks prosentpoeng.

Om statistikken

Datagrunnlaget er henta frå Statistisk sentralbyrås utvalsundersøkingar om bruk av IKT i næringslivet. Dei femna primært om føretak med minst 10 sysselsette, men trekte eit tilleggssutval også for føretak med under 10 sysselsette. Populasjonen for undersøkinga femner om alle næringsområde utanom primærnæringane, bergverksdrift, offentleg administrasjon, kloakk og renovasjon, interesseorganisasjonar, lønna arbeid i private hushald og internasjonale organ og organisasjonar. Utvalet inneheld knapt 5000 føretak og svarprosenten ligg på om lag 75 prosent.

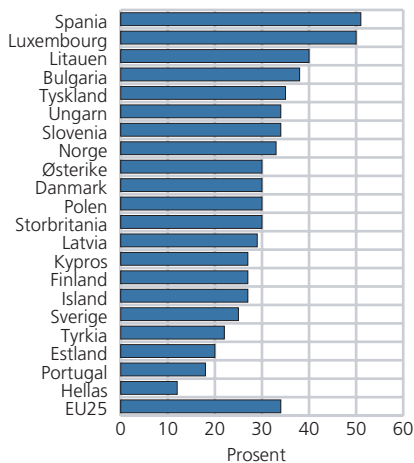
Internettreferanse: www.ssb.no/iktbrukn

7.6. Internasjonale perspektiv

Avsnittet sammenligner sikkerhetsproblem og sikkerhetstiltak i norske husholdninger og foretak med forholdene i mange europeiske land. Sikkerhetsproblem og sikkerhetstiltak i norske kommuner blir sammenlignet med kommunene i Danmark.

- Norge ligger på gjennomsnittet i EU når det gjelder å bli utsatt for sikkerhetsproblem på Internett i hjemmet.
- Andelen kommuner som har gjennomført organisatoriske sikkerhetstiltak er noe lavere i Norge enn i Danmark. Når det gjelder bruk av ulike sikkerhetssystemer er det små forskjeller.
- Norske foretak oppdaterer sikkerhetstiltak med samme hyppighet som gjennomsnittet i EU.

Figur 7.6.1. Andelen personer av de som har brukt Internett siste 12 måneder som har vært utsatt for datavirus. 2004. Prosent

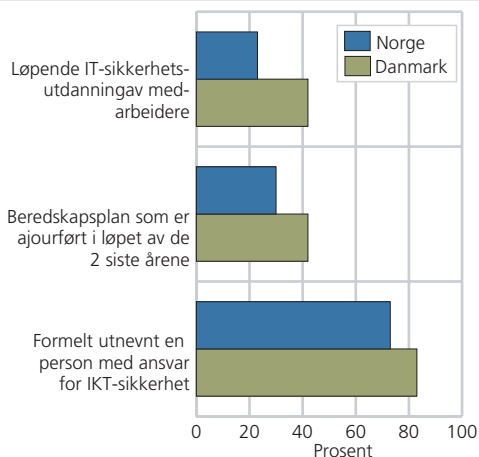


Kilde: Eurostat.

Norske husholdninger ligger på gjennomsnittet i EU

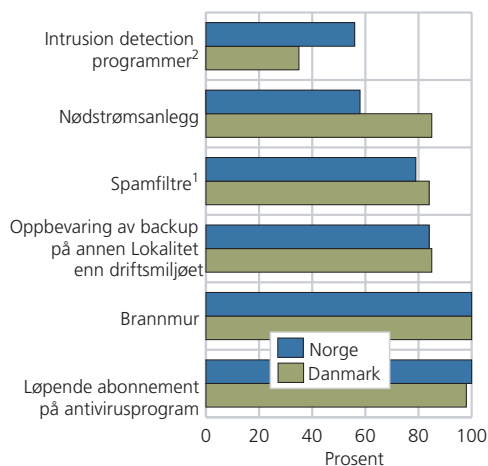
- Norge ligger på EU gjennomsnittet når det gjelder å bli utsatt for datavirus i hjemmet. Sverige og Danmark ligger henholdsvis 8 og 3 prosentpoeng under Norge. Spania er landet som i størst grad blir utsatt for datavirus.
- Når det gjelder å bli utsatt for misbruk av personlig informasjon over Internett ligger Norge 2,5 prosentpoeng under EU-gjennomsnittet.

Figur 7.6.2. Andelen kommuner i Danmark og Norge som har iverksatt ulike sikkerhetstiltak. 2004. Prosent



Kilde: Statistisk sentralbyrå og Danmarks statistik.

Figur 7.6.3. Andelen kommuner i Danmark og Norge som har tatt i bruk ulike sikkerhetssystemer. 2004. Prosent

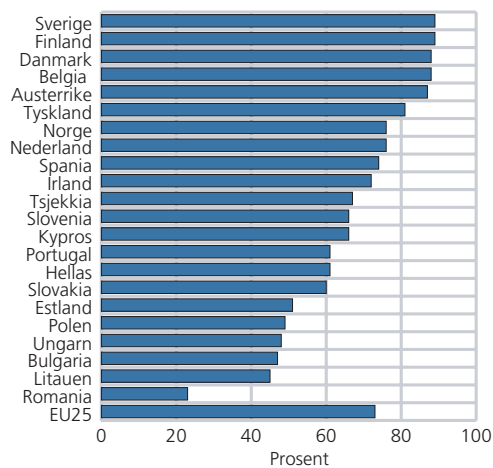


Kilde: Statistisk sentralbyrå og Danmarks statistik.

Stort sett små skiller mellom kommunene i Danmark og Norge

- I Danmark hadde 83 prosent av kommunene formelt utnevnt en person med ansvar for IKT-sikkerheten i 2004, mot 73 prosent i Norge. Tilsvarende hadde 42 prosent av de danske kommunene en beredskapsplan som var ajourført i løpet av de to siste årene, mot 30 prosent av de norske.
- Andelen kommuner som har tatt i bruk antivirusprogram, brannmur, spamfiltre og oppbevaring av backup adskilt fra driftsmiljøet var om lag den samme i Danmark og Norge. Mens intrusion detection-programmer er mest utbredt i Norge, er det en større andel danske kommuner som benytter nødstrømsanlegg.

Figur 7.6.4. Andelen av alle foretak som har oppdatert sikkerhetstiltak seneste tre måneder. 10+ sysselsatte. 2004. Prosent



Kilde: Eurostat.

Store skiller i oppdateringen av sikkerhetstiltak

- Andelen av alle norske foretak som har oppdatert sikkerhetstiltak siste tre måneder er om lag som gjennomsnittet i EU, henholdsvis 76 og 73 prosent. Hyppigheten i oppdateringen av sikkerhetstiltak i europeisk næringsliv varierer sterkt. I Norden, utenom Norge, har nesten 90 prosent av foretakene oppdatert sikkerhetstiltak i løpet av de siste tre måneder, mens andelen i Romania ligger på vel 20. Forskjellig utbredelse av Internett-tilgang betyr mye for ulikheter ved oppdatering av sikkerhetstiltak.

Om statistikken

Datagrunnlaget fra husholdningene er hentet fra Statistisk sentralbyrås undersøkelse om bruk av IKT i husholdningene. Statistikken omfatter et utvalg av den norske befolkningen fra og med 16 år til og med 74 år og deres bruk av og tilgang til informasjons- og kommunikasjonsteknologi (IKT). Undersøkelsen er i tett samarbeid med de andre europeiske landene og er koordinert gjennom Eurostat, EUs statistiske kontor. Den enkelte person er statistisk enhet. For spørsmål som gjelder husholdningen, f.eks. typer IKT som respondenten har hjemme, er også husholdningen statistisk enhet. Utvalget inneholder 2000 personer og svarprosenten ligger på 62 prosent. Data er hentet fra siste publiserte undersøkelse som er fra 2. kvartal 2004.

Datagrunnlaget for offentlig sektor er hentet fra den samme statistikken som er beskrevet i kapittel 6.2, mens de danske tallene er hentet fra tilsvarende undersøkelse i Danmark. I dette kapitlet er det kun tatt med et utvalg variabler som er sammenlignbare mellom de to landene.

Datagrunnlaget for næringslivet er hentet fra utvalgsundersøkelser av bruk av IKT i næringslivet i 20-30 europeiske land. Undersøkelsene ble koordinert av EUs statistiske kontor, Eurostat. De omfatter primært foretak med minst 10 sysselsatte. Siden avgren-

singene til Eurostat er litt annerledes enn i den norske undersøkelsen, kan resultatene inneholde mindre forskjeller. Populasjonen for undersøkelsen omfatter alle næringsområder utenom primærnæringene, utvinning av råolje og naturgass, bergverksdrift, bank- og finansnæringen, offentlig administrasjon, kloakk og renovasjon, interesseorganisasjoner, lønnet arbeid i private hushold og internasjonale organ og organisasjoner. Det norske utvalget inneholdt knapt 5000 foretak og svarprosenten ligger på om lag 75 prosent.

Internettreferanser: www.ssb.no/iktbrukn
www.ssb.no/iktk
www.dst.dk/Statistik/IT/Myndigheder.aspx

Tabell 7.6.1. Andelen av alle foretak som har oppdatert sikkerhetstiltak seneste tre måneder, foretak med 10+ sysselsatte etter land. 2003-2004. Prosent

	2003	2004
EU25	:	73
EU15	60	77
Belgia	79	88
Tsjekkia	:	67
Danmark	80	88
Tyskland	72	81
Estland	:	51
Hellas	63	61
Spania	28	74
Irland	:	72
Italia	52	72
Kypros	:	66
Litauen	:	45
Luxembourg	66	:
Ungarn	:	48
Nederland	74	76
Austerrike	78	87
Polen	:	49
Portugal	48	61
Slovenia	:	66
Slovakia	:	60
Finland	84	89
Sverige	79	89
Bulgaria	:	47
Romania	:	23
Island	79	:
Norge	68	76

Tabell 7.6.2. Andelen av alle foretak utsatt for virusangrep siste året, foretak med 10+ sysselsatte etter land. 2003-2004. Prosent

	2003	2004
EU25	:	26
EU15	:	27
Belgia	34	29
Tsjekkia	:	27
Danmark	45	32
Tyskland	:	23
Estland	:	36
Hellas	43	27
Spania	:	29
Irland	:	41
Italia	44	22
Kypros	:	28
Litauen	:	33
Luxembourg	24	:
Ungarn	:	22
Nederland	29	41
Austerrike	29	32
Polen	:	22
Portugal	20	26
Slovenia	:	29
Slovakia	:	16
Finland	40	51
Sverige	30	30
Bulgaria	:	15
Romania	:	15
Island	26	:
Norge	36	25