

Anvisningar till forskare om insamling av publikationsdata

Innehåll

Anvisningens syfte.....	2
Undervisnings- och kulturministeriets insamling av publikationsdata	2
Definition av publikationer.....	2
Offentlighet	3
En utomstående utgivare	3
Nyhet	3
Upphovsmannens anknytning till högskolan.....	3
Forskningsarbete som utgångspunkt	4
Publikationstyper.....	4
Definition av en vetenskaplig publikation (publikationstypens huvudklasser A, B och C).....	5
Definition av en yrkesinriktad publikation (publikationstypens huvudklass D)	5
Definition av en allmänfattlig publikation (publikationstypens huvudklass E)	5
Definition av en konstnärlig publikation (publikationstypens huvudklass F).....	6
Definition av referentgranskning	6
Klassificering av publikationstyp	6
Val av publikationstyp för publikationen	11
Publikationsforum	12
Klassificering av vetenskapsområden.....	12
Publikationsdata som samlas in	12
De viktigaste referensuppgifterna i en konferenspublikation.....	16

Anvisningens syfte

Undervisnings- och kulturministeriet har hittills gett anvisningar om datainsamling beträffande publikationer genom att i första hand inrikta anvisningarna till personer som ansvarar för datainsamling vid högskolor. De tekniska datainsamlingsanvisningarna som gäller publikationer har varit en del av en omfattande datainsamlingshandbok, vars innehåll ministeriet årligen uppdaterar i samarbete med högskolorna.

Denna anvisning grundar sig på datainsamlingshandboken men behandlar endast insamling av publikationsdata. Anvisningarna har grupperats och uttryckts något annorlunda än i handboken för att de ska vara ändamålsenliga för forskaren och så lättförståeliga som möjligt. Syftet är att minska högskolornas behov att upprätthålla egna specificerande anvisningar och förenhetliga beskrivningarna av publikationerna. Varje högskola ordnar insamlingen av publikationsdata på det sätt de önskar, men ändå så att rapporter om de minimiuppgifter som ministeriet kräver kan utarbetas. Högskolorna kan därför ha anvisningar som kompletterar denna anvisning.

Anvisningarna uppdateras efter behov då undervisnings- och kulturministeriets datainsamling förändras.

Syftet med dessa anvisningar är att definiera vetenskapliga, yrkesinriktade och allmänfattliga publikationer. Konstnärligt material (publikationstyp F) och Audiovisuellt material samt data- och kommunikationstekniska program (publikationstyp I) definieras närmare i undervisnings- och kulturministeriets årliga instruktioner för datainsamling.

Undervisnings- och kulturministeriets insamling av publikationsdata

Syftet med publikationsdata som undervisnings- och kulturministeriet samlar in vid högskolorna är att skapa ett kunskapsunderlag om högskolornas forskningsverksamhet och samhällliga inflytande. Ministeriet använder insamlad publikationsdata som kunskapsunderlag vid beräkningen av grundfinansieringen till universiteten och yrkeshögskolorna, men också i annan uppföljning och styrning av forsknings- och utvecklingsverksamheten. Publikationsdata som samlas in är allmänt tillgängliga i portalen för forskningspublikationer, JUULI (www.juuli.fi). Antalet publikationer i form av statistik är tillgängligt i undervisningsförvaltningens statistiktjänst Vipunen (www.vipunen.fi).

I datainsamlingen klassificeras publikationerna bland annat enligt deras form ([klassificering av publikationstyp](#)), vetenskapliga kvalitet ([Publikationsforum](#)) och innehåll ([klassificering enligt vetenskapsområde](#)). Syftet med klassificeringarna är att förenhetliga det kunskapsunderlag som behövs vid utvärderingen av finländska forskningsorganisationers publikationsverksamhet. Syftet med publikationsdata som samlas in och de klassificeringar som tillämpas på dessa är också att utgöra en allmän riksomfattande standard med vilken publikationsverksamheten kan struktureras förutom för uppföljning av högskolornas forskningsverksamhet även till exempel i forskarnas meritförteckningar eller i publikationsförteckningar som bifogas finansieringsansökningar.

Definition av publikationer

Undervisnings- och kulturministeriets insamling av publikationsdata gäller publikationer som är viktiga för uppföljningen av forsknings- och utvecklingsverksamheten. Datainsamlingen berör inte alla publikationer som ges ut inom ramen för forskningsverksamheten. Forskarna håller till exempel föredrag, föreläsningar, presenterar sin forskning på tillställningar (t.ex. affischer) och för massmedier samt i elektroniska medier, men dessa uppträdanden och produkter hör inte till UKM:s insamling av publikationsdata vid högskolor.

Högskolorna kan för sina egna behov samla in information om ovannämnda expertuppgifter och forskarnas aktiviteter.

Publikationer som rapporteras i UKM:s datainsamling ska uppfylla följande kriterier:

- Publikationen ska vara allmänt tillgänglig för vem som helst.
- Publikationskanalen ska ha en redaktion eller utgivare som är obunden i förhållande till upphovsmannen och som bestämmer om publikationerna som ska publiceras via publikationskanalen.
- Publikationen har inte tidigare publicerats i en form som rapporteras i datainsamlingen.
- Upphovsmannen har anknytning till högskolan.
- Publikationen grundar sig på forsknings- eller expertarbete som upphovsmannen utför vid högskolan.

Av dokument som ges ut bara i **elektronisk form** (t.ex. webbtidningar, -plattformar) rapporteras endast de som uppfyller ovannämnda kriterier för publikationer.

De ovannämnda definitionerna gäller endast vetenskapliga, yrkesinriktade och allmänfattliga publikationer (publikationstyp A–E). Definitioner av konstnärliga publikationer och vetenskapliga produkter, lärdomsprov, patent, anmälningar om uppfinningar, audiovisuellt material och datatekniska program som rapporteras finns i datainsamlingshandboken som undervisnings- och kulturministeriet publicerar årligen.

Offentlighet

En publikation är **offentlig** om den är tillgänglig för vem som helst avgiftsfritt eller mot avgift. Till exempel en publikation som delats ut endast till konferensdeltagare eller en publikation som är begränsat tillgänglig på nätet är inte offentligt tillgänglig och ska således inte ingå i datainsamlingen. Ett befintligt ISSN- eller ISBN-nummer anses vara ett tecken på att publikationen ursprungligen är avsedd att vara offentligt tillgänglig.

En utomstående utgivare

En publikation som rapporteras ska alltid ha en **utomstående utgivare**. Således rapporteras till exempel inte verk som upphovsmannen gett ut på eget förlag eller dokument som lagts ut på den egna webbplatsen. Publikationer som upphovsmannen själv offentliggjort till exempel via ett biblioteks publikationsarkiv rapporteras inte heller om inte en oavhängig utomstående part har beslutat om publiceringen.

Nyhet

Publikationen ska omfatta **nytt** vetenskapligt, yrkesinriktat eller konstnärligt innehåll på så sätt att det inte har publicerats tidigare i en form som rapporteras i datainsamlingen. En publikation som sparats i ett publikationsarkiv (t.ex. arXiv.org) kan således rapporteras efter att det publicerats i en tidskrift eller i annan rapporterbar form. Översättningar av egna eller andras texter eller nya upplagor av publikationer rapporteras inte om publikationen inte har omarbetats avsevärt jämfört med den föregående upplagan. Uppdateringar av webbpublikationer rapporteras inte heller som nya publikationer.

Upphovsmannens anknytning till högskolan

Att publikationens **upphovsman har anknytning till högskolan** innebär generellt att högskolan har skapat förutsättningar för att publikationen ska utarbetas, för det erforderliga forskningsarbetet. I praktiken betyder detta att upphovsmannen är anställd vid högskolan eller på annat sätt hör till högskolegemenskapen

(forskarstuderande enligt nedanstående kriterier) eller högskolan har på annat sätt möjliggjort publikationen.

Beträffande forskarstuderande vid universitet registreras publikationerna för de forskarstuderande som A) aktivt deltar i undervisningen inom forskarstudierna och B) har erhållit ett regelbundet stipendium i minst sex månader i följd. Då publikationens upphovsman inte har anknytning till högskolan på basis av anställning eller påbyggnadsexamensrätt ska han eller hon ändå ha fått resurser och en arbetsmiljö som möjliggjort aktivt forskningsarbete av högskolan (utrustning, material, forskningsgrupp). Till följd av universitetens nya ställning ändras docenturen om till titel och är därmed inte i sig en tillräcklig anknytning till universitetet.

Anknytningen till högskolan konstateras i första hand utgående från den anknytning som upphovsmannen nämner i publikationen (dvs. upphovsmannen nämner högskolans namn som sin egen organisation i publikationen). Forskarna ska av denna anledning vara särskilt omsorgsfulla med att högskolans namn nämns i publikationen och att det skrivs rätt. Publikationerna registreras för den högskola där forskningen som publikationen gäller i huvudsak har bedrivits även om forskaren skulle ha flyttat över till en annan organisation innan publikationen har utkommit.

Grundexamensstuderandes publikationer beaktas inte i undervisnings- och kulturministeriets insamling av publikationsdata.

Forskningsarbete som utgångspunkt

Publikationen ska grunda sig på **forsknings- eller expertarbete** som upphovsmannen utför vid högskolan. Till exempel publikationer som endast gäller fritids-, organisations- eller affärsverksamhet och inte grundar sig på forskningsverksamhet rapporteras inte. Publikationer som endast är avsedda för marknadskommunikation rapporteras inte heller.

Publikationstyper

Publikationerna kan enligt användningssyfte grovt indelas i sex grupper enligt publikationskanalens primära målpublik.

Publikationstyperna A, B och C är publikationer vars syfte är att främja vetenskap samt producera ny information i första hand för det egna forskarsamhällets bruk. De uppfyller definitionen av en vetenskaplig publikation.

Publikationstyperna D är publikationer vars syfte är att göra forskningsbaserad information tillgänglig för en yrkesgrupp. De uppfyller definitionen av en yrkesinriktad publikation.

Publikationstyperna E är publikationer som gör vetenskaplig och yrkesmässig information tillgänglig för det omgivande samhället.

Publikationstyperna F är offentliga resultat av konstnärlig verksamhet.

Publikationstyperna G är lärdomsprov.

Publikationstyperna H–I är högskolornas publikationstyper som uppkommit som resultat av andra högskolors forskningsverksamhet och som avviker från de föregående grupperna i fråga om formen.

Definition av en vetenskaplig publikation (publikationstypens huvudklasser A, B och C)

Alla vetenskapliga publikationer måste uppfylla följande tre villkor:

1. Publikationen måste producera ny information i relation till andra tidigare forskningsdata om samma ämne.
2. Publikationen måste presenteras i en form som gör det möjligt att verifiera forskningsresultaten och/eller använda dem i ny forskning och som andra forskare kan använda för att utvärdera forskningsresultat och i sitt eget arbete.
3. Publikationens publikationskanal har specialiserat sig på att publicera vetenskapliga forskningsresultat och har en redaktion som består av experter i vetenskapsgrenen samt [referentgranskning](#). (Obs! Vetenskapliga publikationskanaler kan också ge ut publikationer som inte är referentgranskade).

Alla kriterier tillämpas enligt etablerad praxis för varje enskild vetenskapsgren.

Definition av en yrkesinriktad publikation (publikationstypens huvudklass D)

Med yrkesinriktade publikationer avses publikationer som gör information som grundar sig på forsknings- och utvecklingsarbete tillgänglig för en yrkesgrupp. Yrkesinriktade publikationer läses främst av personer som är utbildade inom denna bransch och som tillämpar informationen i sitt praktiska arbete. Vetenskapliga publikationer och yrkesinriktade publikationer kan delvis ha samma målpublik. Dessutom kan enskilda artiklar som publicerats i bägge grupperna vara mycket likartade.

Yrkesinriktade publikationskanaler är till exempel följande facktidskrifter:

Metsälehti, Käytännön maamies, Sosiaalietiето, Kehittyvä elintarvike, Acatiimi, Journalisti, Arkkitehti, Sairaanhoitaja, Puutarha & kauppa, Ulkopoliitikka och Opettaja.

Ett undantag utgör facktidskrifter där även referentgranskade vetenskapliga artiklar publiceras. Referentgranskade vetenskapliga artiklar som publicerats i facktidskrifter klassificerade på Publikationsforumets nivåer 1–3 (t.ex. *Duodecim, Suomen lääkärilehti, Liikunta ja tiede*) registreras under publikationstyperna A1 eller A2 oberoende av att tidskrifterna i första hand är avsedda för en yrkesgrupp. Icke-referentgranskade artiklar i dessa tidskrifter registreras under publikationstyp D1 (artikel i facktidskrift).

Som yrkesinriktade publikationer rapporteras också olika redogörelser och rapporter som grundar sig på vetenskapligt forsknings- och utvecklingsarbete och som producerats som stöd för politiskt eller yrkesmässigt beslutsfattande. Beställaren och utgivaren av dessa är vanligen en offentlig aktör, till exempel ett ministerium, ett ämbetsverk eller ett statligt forskningsinstitut. De registreras under publikationstyp D4.

Definition av en allmänfattlig publikation (publikationstypens huvudklass E)

Med allmänfattliga publikationer avses publikationer som gör information som grundar sig på forsknings- och utvecklingsarbete tillgänglig för allmänheten och vars innehåll kan förstås utan särskild kännedom om branschen. Exempel på sådana publikationer är allmänfattliga böcker, texter i tidningar, populärtidskrifter och webbplattformer som utgör inlägg i en offentlig debatt.

Definition av en konstnärlig publikation (publikationstypens huvudklass F)

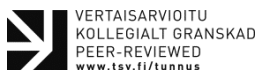
Med en konstnärlig publikation avses offentliga resultat av konstnärlig verksamhet. Konstnärliga publikationer har definierats i UKM:s datainsamlingshandbok.

Definition av referentgranskning

Med referentgranskning av vetenskapliga publikationer avses ett förfarande där en tidskrift, en konferens eller ett bokförlag som publicerar forskningsresultat ber experter inom ett vetenskapsområde att göra en förhandsbedömning av huruvida de manuskript som erbjudits för publikation är vetenskapligt publicerbara. I insamlingen av publikationsdata förutsätts att referentgranskningen uppfyller följande kriterier:

- De som utvärderar publikationen har varit obundna i förhållande till manuskriptet som utvärderas. Med en obunden utvärderare avses meriterade forskare eller andra experter som inte hör till publikationsseriens (tidskrift eller bokserie) eller publikationens (samlingsverk, specialnummer av en tidning, konferenspublikation) redaktörer.
- I processen utvärderas materialets omfattning och hantering av den teoretiska referensramen, pålitligheten och exaktheten hos genomförandet av forskningen samt resultatets originalitet och nyhetsvärde i förhållande till tidigare forskning på ett sätt som är karaktäristiskt för vetenskapsgrenen.
- Föremål för utvärderingen är hela manuskriptet som ska publiceras, inte bara abstraktet eller ett utdrag.
- Författaren har fått ett skriftligt referee-utlåtande om referentgranskningen (det ursprungliga utlåtandet eller redaktionens/chefredaktörens sammanfattning).

Referentgranskningen ska i oklara fall kunna verifieras utgående från det skriftliga utlåtandet. Publikationer som rapporteras under publikationstyperna A1, A2, A3, A4, C1 och C2 ska också referentgranskas. Om en inhemsk vetenskapsförläggare använder VSD:s referentgranskingskod för ovannämnda publikationstyper rapporteras endast artiklar och monografier som har denna kod (<http://www.tsv.fi/tunnus/listaus.php>).



Obs! Till skillnad från den tidigare anvisningen förutsätts att även referentgranskade artiklar i samlingsverk (A3) har en utomstående utvärderare som är obunden i förhållande till författaren (inte bokens redaktör). Referentgranskning krävs också av separat utgivna vetenskapliga verk (C1).

Klassificering av publikationstyp

Kriterierna på sidan 2 gäller alla publikationstyper (offentligt tillgängliga, utomstående redaktion, nyhet, upphovsmannens anknytning till högskolan och publikationen ska grunda sig på forskning). Minimikraven för de enskilda publikationstyperna har presenterats i tabellen nedan:

A Referentgranskade vetenskapliga artiklar

- Uppfyller definitionen av en vetenskaplig publikation
- Uppfyller definitionen av referentgranskning
- Tidskriften/serien där artikeln publicerats har ett ISSN-nummer och samlingsverket har ett ISBN-nummer.
- Om artikeln utgör inledningen eller förorden till boken eller tidskriften ska upphovsmannen ha en

forskningsmässig insats i verket	
A1 Originalartikel i en vetenskaplig tidskrift	<ul style="list-style-type: none"> - En artikel i en vetenskaplig tidskrift, serie eller årsbok - Består huvudsakligen av opublicerat material
A2 Översiktsartikel i en vetenskaplig tidskrift	<ul style="list-style-type: none"> - En översiktsartikel (t.ex. review, systematic review, metaanalys) i en vetenskaplig tidskrift, serie eller årsbok - Uppfyller definitionen av en vetenskaplig publikation, med undantag av kravet på produktion av ny information. - Grundar sig på temat för det centrala originalartikelmaterial
A3 Del av bok eller annat samlingsverk	<ul style="list-style-type: none"> - En artikel, inledning eller förord i ett utgivet vetenskapligt samlingsverk som består av flera artiklar av olika författare
A4 Artikel i en konferenspublikation	<ul style="list-style-type: none"> - Publicerad i en tryckt eller på annat sätt offentligt tillgänglig publikation i anslutning till en regelbundet återkommande vetenskaplig konferens - En fullständig skriftlig version av ett konferensföredrag (full paper) - Konferenspublikationer ges vanligen ut i branscherna xx. I övriga branscher är konferensartiklarna till största delen samlingsverk eller specialnummer av tidskrifter - Referentgranskade artiklar i samlingsverk som sammanställts av konferenser av engångskaraktär registreras under klass A3 och referentgranskade artiklar i specialnummer av tidskrifter under A1–A2.
B Icke-referentgranskade vetenskapliga skrifter	
<ul style="list-style-type: none"> - Uppfyller definitionen av en vetenskaplig publikation - Tidskriften/serien där artikeln publicerats har ett ISSN-nummer och samlingsverket har ett ISBN-nummer. - Om artikeln utgör inledningen eller förorden till boken eller tidskriften ska upphovsmannen ha en forskningsmässig insats i verket 	
B1 Inlägg i en vetenskaplig tidskrift	<ul style="list-style-type: none"> - Ett icke-referentgranskat inlägg i vetenskapliga tidskrifter, bl.a. en artikel, en kort forskningsredogörelse (case report), en kort översiktsartikel, en ledare (editorial), en bokrecension (book review), ett diskussionsinlägg (discussion, letter) eller en kommentar (comment)
B2 Del av bok eller annat samlingsverk	<ul style="list-style-type: none"> - Artikel, inledning eller förord i ett utgivet vetenskapligt samlingsverk som består av flera olika författares artiklar
B3 Icke-referentgranskad artikel i konferenspublikation	<ul style="list-style-type: none"> - Publicerad i en tryckt eller på annat sätt offentligt tillgänglig publikation i anslutning till en regelbundet återkommande vetenskaplig konferens - En fullständig skriftlig version av ett konferensföredrag (full paper) - Konferenspublikationer ges vanligen ut i branscherna xx. I övriga branscher är konferensartiklarna till största delen samlingsverk eller specialnummer av tidskrifter - Icke-referentgranskade artiklar i samlingsverk som sammanställts av konferenser av engångskaraktär registreras under klass B2 och icke-referentgranskade artiklar i specialnummer av tidskrifter under B1.
C Vetenskapliga böcker (monografier)	
<ul style="list-style-type: none"> - Uppfyller definitionen av en vetenskaplig publikation - Uppfyller definitionen av referentgranskning - Boken har ett ISBN-nummer 	

C1 Separat utgivet vetenskapligt verk	<ul style="list-style-type: none"> - Bokens författare har skrivit hela boken - En ny upplaga av boken kan rapporteras om boken har redigerats väsentligt i förhållande till föregående upplaga. <p>(Obs! En icke-referentgranskad monografi registreras under klass D4, D5 eller E2)</p>
C2 Redigerat verk	<ul style="list-style-type: none"> - Redigerad vetenskaplig bok eller specialnummer av en tidskrift som består av flera olika författares artiklar - Upphovsmännen har svarat för bokens redigeringsarbete och deras namn anges som bokens redaktörer. <p>(Obs! Ett icke-referentgranskat utgivet verk registreras under klass D6 eller E3)</p>
D Publikationer avsedda för en yrkesgrupp	
<ul style="list-style-type: none"> - Uppfyller definitionen av en yrkesinriktad publikation - Även vetenskapliga publikationer i en tidskrift som saknar ISSN-nummer eller vetenskapliga böcker som saknar ISBN-nummer - Om artikeln utgör inledningen eller förorden till boken eller tidskriften ska upphovsmannen ha en forskningsmässig insats i verket 	
D1 Artikel i en facktidskrift	<ul style="list-style-type: none"> - En artikel i en tidskrift riktad till en yrkesgrupp - En artikel i en vetenskaplig tidskrift som saknar ISSN-nummer.
D2 Artikel i en yrkesinriktat samlingsverk (inkl. inledningsartikel som skrivits av redaktören)	<ul style="list-style-type: none"> - Artikel i en yrkesinriktad hand- eller instruktionsbok, datasystem eller samlingsverk, läroboksmaterial eller kort encyklopeditext. - Obs! Forskningsmässig insats i inledningen eller förorden
D3 Artikel i en yrkesinriktad konferenspublikation	<ul style="list-style-type: none"> - Publicerad i en tryckt eller på annat sätt offentligt tillgänglig publikation i anslutning till en regelbundet återkommande vetenskaplig konferens - En fullständig skriftlig version av ett konferensföredrag (full paper)
D4 Publicerad utvecklings- eller forskningsrapport eller -utredning	<ul style="list-style-type: none"> - En publicerad utvecklings- eller forskningsrapport eller -utredning som grundar sig på forsknings- eller expertarbete - Förläggaren är vanligen en icke-vetenskaplig förläggare, vanligen en offentlig aktör som t.ex. ett ministerium, en finansiär, en högskola eller ett forskningsinstitut.
D5 Yrkesinriktad bok	<ul style="list-style-type: none"> - En utgiven yrkesinriktad bok, lärobok, yrkesinriktad hand- eller instruktionsbok eller ordbok. - Boken har ett ISBN-nummer - (I denna klass ingår inte föreläsningskompendier, webbmaterial eller motsvarande som har framställts enbart för enskilda kurser)
D6 Redigerat yrkesinriktat verk	<ul style="list-style-type: none"> - Ett redigerat yrkesinriktat samlingsverk som består av flera artiklar skrivna av olika författare - Upphovsmännen har svarat för bokens redigeringsarbete och deras namn anges som bokens redaktörer.
E Publikationer för allmänheten	
<ul style="list-style-type: none"> - Uppfyller definitionen av en populärpublikation 	
E1 Populärartikel, tidningsartikel	<ul style="list-style-type: none"> - Artikel, översikt eller ledare i tidskrift, serie eller samlingsverk avsedda för allmänheten. - I klassen ingår inte korta kommentarer eller korta brev till insändar-

	<p>spalter. Långa inlägg där personen ofta representerar sin organisation beaktas i datainsamlingen (t.ex. inläggen i den s.k. Vieraskynäspalten i Helsingin sanomat, Tebatti-inläggen i Talouselämä).</p> <p>- I klassen ingår inte artiklar som författaren skrivit när han eller hon varit anställd vid tidningen.</p>
E2 Populärmonografi	- Ett utgivet icke-vetenskapligt allmänfattligt verk
E3 Redigerat populärverk	<p>- Redigerat, utgivet allmänfattligt samlingsverk som består av flera olika författares artiklar</p> <p>- Upphovsmännen har svarat för bokens redigeringsarbete och deras namn anges som bokens redaktörer.</p>
F Offentlig konstnärlig och konstindustriell verksamhet	
- Uppfyller definitionen av en konstnärlig publikation, se definitionerna i UKM:s datainsamlingshandbok.	
F1 Separat publikation	
F2 Offentlig medverkan i ett konstnärligt verk	
F3 Konstnärlig del av en icke-konstnärlig publikation	
G Lärdomsprov	
G1 Lärdomsprov för yrkeshögskoleexamen, kandidatavhandling	
G2 Pro gradu-avhandling, diplomarbete, högre YH-lärdomsprov	
G3 Licentiatavhandling	- Obs! Om den består av artiklar antecknas artiklarna separat under klasserna A–E
G4 Monografiavhandling	- En monografiavhandling som publicerats i en serie eller en institutionsserie vid ett universitet, utgivna monografiavhandlingar eller en monografiavhandling som getts ut på eget förlag
G5 Artikelavhandling	- Obs! Om den består av artiklar antecknas artiklarna separat under klasserna A–E
H Patent och uppfinningsanmälningar	
- Definitionerna i UKM:s datainsamlingshandbok.	
H1 Beviljad patent	
H2 Uppfinningsanmälan	
I Audiovisuellt material samt data- och kommunikationstekniska program	
- Definitionerna i UKM:s datainsamlingshandbok.	
I1 Audiovisuellt material	
I2 Program eller programvara av data- och informationstekniskt slag	

Val av publikationstyp för publikationen

		ARTIKLAR				SEPARAT UTGIVNA VERK		
		I TIDSKRIFTER		I SAMLINGS- VERK	I KONFERENS- PUBLIKATION- ER	MONO- GRAFIER	REDIGE- RADE VERK	RAPPOR- TER
		Original	Över- sikt					
REFERENT- GRANSKADE	Vetenskap- liga	A1	A2	A3	A4	C1	C2	
ICKE- REFERENT- GRANSKADE	Vetenskap- liga	B1		B2	B3	D5/E2	D6/E3	
	Yrkesinrik- tade	D1		D2	D3	D5	D6	D4
	Allmänfatt- liga	E1				E2	E3	

Publikationsforum

[Klassificeringen av publikationstyp](#) klassificerar enskilda publikationer utgående från deras form och målpublik, medan [Publikationsforum-klassificeringen](#) bestämmer en nivåklass för publikationskanalen (tidskrift, serie, konferens eller bokförläggare) där publikationen har utkommit. Via en enskild publikationskanal kan publikationer som hör till olika publikationstyper ges ut (t.ex. en tidskrift kan innehålla både referentgranskade och icke-referentgranskade publikationer).

Publikationer som publiceras i publikationskanaler som Publikationsforum listat på nivåerna 1–3 är vetenskapliga publikationer (A–C) med några undantag: Vissa facktidskrifter (t.ex. *Suomen lääkärilehti*, *Duodecim*, *Liikunta ja tiede*) innehåller både referentgranskade vetenskapliga artiklar och artiklar riktade till yrkesgrupper.

Publikationen kan vara vetenskaplig och den kan registreras under publikationstyperna A–C även om publikationskanalen inte är godkänd på Publikationsforumets nivå 1–3. Sådana är till exempel lokala publikationskanaler (t.ex. universitetens egna publikationsserier).

Klassificering av vetenskapsområden

Med vetenskapsområde avses i publikationsdata publikationens innehållsmässiga vetenskapsområde. Vetenskapsområdet definieras inte i första hand utgående från de vetenskapsområden som fastställts för publikationskanalen eller upphovsmännens eget institut/egen enhet, utan utgående från innehållet i publikationen.

För publikationen meddelas 1–6 vetenskapsområden med det vetenskapsområde först som publikationen i första hand berör. Det förstnämnda är det s.k. primära vetenskapsområdet som används bland annat vid statistikföringen av publikationer. Uppgiften om vetenskapsområde är väsentlig för uppföljningen av forskningsverksamheten.

I klassificeringen av publikationer tillämpas [Statistikcentralens klassificering av vetenskapsområden](#) från 2010.

Publikationsdata som samlas in

Referensdata som samlas in om publikationerna av publikationstyp A–E är uppräknade i tabellen nedan:

Referensdata	
1 Publikationstyp*	Klass enligt klassificeringen av publikationstyp .
2 Publikationens vetenskapsområde*	1–6 vetenskapsområden enligt Statistikcentralens klassificering av vetenskapsområden med det vetenskapsområde först som publikationen i första hand berör. Det första, s.k. primära, vetenskapsområdet måste anges.
3 Publikationens utbildningsom-	1–6 utbildningsområden med det utbildningsområde först som

råde*	publikationen i första hand berör. Det första, s.k. primära, utbildningsområdet måste anges.
4 Organisationens upphovsmän*	Forskare som hör till högskolan som har deltagit i utarbetandet av publikationen. Namnen anges på följande sätt: <i>Efternamn, Förnamn</i>
5 Organisationens underenhet	Högskolans fakulteter, avdelningar, institutioner eller enheter (högst 20 st.) där publikationens upphovsmän är anställda.
6 Publikationens upphovsmän*	Publikationens upphovsmän anges i den form och i den ordning som de nämns i den ursprungliga publikationen eller käll databasen.
7 Antalet upphovsmän*	Det totala antalet upphovsmän till publikationen. Om antalet överstiger 50 räcker det med att ange "50". Om upphovsmännen är grupper räknas deras medlemmar med enligt etablerad praxis i vetenskapsområdet eller enligt forskningsgruppernas avtal.
8 Internationell sampublikation* (ja/nej)	Minst en av den internationella sampublikationens upphovsmän kan ha anknytning till en annan än en finländsk organisation (också om upphovsmannen har anknytning till både en finländsk och en utländsk organisation). Publikationskanalens utländska redaktör uppfyller ännu inte kriteriet för en internationell sampublikation.
9 Nationell sampublikation* (ja/nej)	Av en nationell sampublikations upphovsmän har minst en anknytning till en annan nationell forskningsorganisation än en högskola, indelad i grupperna A) universitetssjukhusvårdsdistrikt, B) statligt sektorforskningsinstitut eller C) annan inhemsk forskningsorganisation.
10 Publikationens namn*	Publikationens namn såsom den nämns i artikeln eller verket. Namnet på en publikation på ett främmande språk kan vid behov sparas som en translittererad version.
11 Utgivningsår*	Det år då publikationen har utgivits första gången som en version med fullständiga referensuppgifter.
12 Volym	Tidskriftens eller seriens volym där artikeln har publicerats.
13 Nummer	Tidskriftens eller seriens nummer där artikeln har publicerats.
14 Sidor	Sidnumren i publikationen som artikeln haft vid publiceringen i den form de presenterats i den ursprungliga artikeln eller käll databasen.
15 Artikelnummer	Artikelnummer som artikeln haft vid publiceringen (om sådant finns) i den form de presenterats i den ursprungliga artikeln eller käll databasen.
16 Publikationens språk	Det språk på vilket publikationen är skriven i enlighet med klassificeringen Statistikcentralens språk 2003 .
17 Tidskriftens/seriens namn*	Tidskriftens/seriens namn så fullständigt som möjligt och helt utskrivet (inga förkortningar). Om namnet på konferensartikeln tidskrift / serie inte är känt antecknas konferensens vedertagna namn utan ordningsnummer, årtal och bokstavsförkortning.
18 ISSN**	ISSN-numret för den serie som gett ut tidskriften, monografin eller värdpublikationen i första hand i enlighet med den tryckta versionen. Om en tryckt version saknas meddelas den elektroniska vers-

	ionens ISSN-nummer.
19 ISBN**	Publikationens eller värdpublikationens ISBN-nummer.
20 Värdpublikationens namn***	Namnet på det redigerade verket där artikeln har publicerats. Namnet på konferenspublikationers värdpublikation skrivs i den form det förekommer i publikationen.
21 Värdpublikationens redaktörer	Det redigerade verkets redaktörer anges i den form och i den ordning som de nämns i den ursprungliga publikationen eller källdata-basen.
22 Förläggare***	Namnet på publikationens förläggare så fullständigt som möjligt och helt utskrivet (inga förkortningar).
23 Publikationens kostnadsställe	Ort eller orter som angetts i anslutning till namnet på publikationens förläggare.
24 Utgivningsland	Tidskriftens, seriens, monografins eller värdpublikationens utgivningsland enligt klassificeringen Statistikcentralens stater och länder 2007 .
25 Publikationens internationella karaktär* (inhemsk/internationell)	Utgivaren av en inhemsk publikation är finländsk eller publikationen har i första hand publicerats i Finland. Utgivaren av en utländsk publikation är inte finländsk eller publikationen har i första hand publicerats någon annanstans än i Finland. Utgivaren av en konferenspublikation avser förläggaren.
26 DOI-identifieringsnummer	Publikationens DOI-identifieringsnummer.
27 Bestående webbadress	Webbadress som grundar sig på publikationens bestående identifikation (t.ex. DOI, URN eller handle) och som leder direkt till publikationens kompletta textversion (fritt tillgängliga version eller en version med begränsad användarrätt på förläggarens server).
28 Öppen tillgänglighet*	Publikationens öppna tillgänglighet i enlighet med följande klassificering: ingen open access / open access / open access, parallellsparrad/okänd.
29 Källdatabasens kod	Publikationens identifikation eller ID-nummer i databasen där posten har sökts (t.ex. Web of Science, Scopus, Pubmed, ArXiv, Cab Abstracts, Arto, Fennica).
30 Specialstatsandelspublikation (ja/nej)	Gäller endast publikationer i hälsovårdsbranschen och medicinska branschen. Artiklar som social- och hälsovårdsministeriet får för ansökan om specialstatsandelar och som har publicerats i tidskrifter som har ett impact factor-värde eller i följande inhemska tidskrifter: Duodecim, Suomen Lääkärilehti, Suomen Hammaslääkärilehti, Hoitotiede, Finska Läkaresällskapets handlingar och Sosiaalilääketieteellinen aikakauslehti.
31 Publikationskanalens ID	Publikationskanalens identifikation i enlighet med Publikationsforumets koder (JUFO-ID).
32 Publikationens högskolespecifika id	Högskolans eget identifikationsnummer för publikationen.
33 Konferensens vedertagna namn****	Konferensens vedertagna namn som vanligen upprepas i proceedings-värdpublikationen och som inte ändras i likhet med året, ordningsnumret, händelseplatsen och tidpunkten som ofta nämns tillsammans med namnet (se tabellen på följande sida).

- *) Obligatoriskt för alla publikationer.
- **) Antingen ISSN- eller ISBN-numret är obligatoriskt för publikationstyperna A–C.
- ***) Obligatoriskt för publikationstyperna A3 och B2.
- ****) Obligatoriskt för publikationstyperna A4 och B3.

De viktigaste referensuppgifterna i en konferenspublikation

Utgivare	Uppgifter som utnyttjas vid bestämning av publikationsforum	Exempel	Tidskriftens/seriens namn	ISSN	ISBN	Värdpublikationens namn	Förläggare	Jufold	Konferensens vedertagna namn
Vetenskapligt samfund eller organisation som ordnat konferensen – publiceras i konferensens egen proceedings-serie försedd med ISSN-nummer	Konferensens vedertagna namn / Värdpublikationens namn / ISSN / Jufold	2011 IEEE 73rd Vehicular Technology Conference: VTC2011-Spring	IEEE VTS ... Vehicular Technology Conference	1550-2252	978-1-4244-8332-7	2011 IEEE 73rd Vehicular Technology Conference (VTC Spring)	Institute of Electrical and Electronics Engineers	57589	IEEE vehicular technology conference
Vetenskapligt samfund eller organisation som ordnat konferensen – publiceras med stöd av samfundet men inte som seriepublikation	Konferensens vedertagna namn / Värdpublikationens namn / Jufold	2012 9th International Conference on the European Energy Market (EEM)			978-1-4673-0832-8	9th International Conference on the European Energy Market (EEM 2012) Florence 10-12 May 2012	Institute of Electrical and Electronics Engineers	70631	International Conference on the European Energy Market
Lokal värdorganisation som ordnar konferensen, kan ändra årligen	Konferensens vedertagna namn / Värdpublikationens namn / Jufold	2011 9th Nordic Symposium on Building Physics (NSB)			978-952-15-2575-9	Proceedings of the 9th Nordic Symposium on Building Physics NSB 2011, Tampere, Finland, 29 May - 2 June 2011	Tampere University of Technology	71208	Nordic Symposium on Building Physics
Utomstående aktör som kan ändra årligen	Konferensens vedertagna namn / Värdpublikationens namn / Jufold	2013 40th International colloquium on automata, languages and programming (ICALP)	Lecture Notes in Computer Science	0302-9743	978-3-642-39206-1	Automata, Languages, and Programming 40th International Colloquium, ICALP 2013, Riga, Latvia, July 8-12, 2013	Springer	58014	International colloquium on automata, languages and programming

