Anvisning för intressentgruppstestning av inkomstregistret

Inkomstregisterenheten

TULOREKISTERI

VERSIONSHISTORIA

Version	Datum	Beskrivning
1.0	19.2.2021	Dokumentet publicerades.
1.01	21.3.2023	Korrigerat länkar på kapitel 5 och 12.1.

CENTRALA TERMER OCH FÖRKLARINGAR AV DEM

Term	Definition
Avidentifiering	Syftet med avidentifiering är att uppgifterna är sådana att inte under några som helst omständigheter kan kopplas till en viss fysisk person (ens med hjälp av annan information). Till exempel behandlas personuppgifter så att de modifieras till en form utifrån vilken ingen part kan identifiera personen direkt eller indirekt.
E-tjänst	Inkomstregistrets e-tjänst är en webbläsarbaserad tjänst för inkomstregistrets parter. Inkomstregistrets e-tjänst är avsedd för informationsproducenter och informationsanvändare samt för inkomsttagare.
Gränssnitt	En standardenlig praxis eller förbindelse som möjliggör överföring av information mellan enheter, programvara eller användare.
Intressentgrupper	Inkomstregistrets intressentgrupper utgörs av alla användare av inkomstregistret: betalare av löner, pensioner och förmåner samt befullmäktigade bokföringsbyråer och andra externa partner inom löneadministration samt informationsanvändarna i inkomstregistret. Även systemleverantörerna är intressentgrupper.
Anmälan om inledning av testning	En blankett med vilken intressentgruppen anmäler till inkomstregistret de uppgifter som behövs för att testningen kan inledas och de tjänster som testas samt godkänner användarvillkoren för testmiljön.
Testmiljö	Den miljö för intressentgruppstestningen med tillhörande anslutningar som Inkomstregisterenheten tillhandahåller för testning av inkomstregistret.
Användningsrätt till testmiljön	Testarens användningsrätt till miljön för intressentgruppstestningen börjar då hen har godkänt användarvillkoren för testmiljön och inkomstregistret har godkänt testaren som en användare av testmiljön och skickat de nödvändiga testkoderna till testaren. Användningsrätten till testmiljön är giltig tills vidare.
Informationsanvändare	Aktörer som har lagstadgad rätt att få inkomstuppgifter eller annan information från inkomstregistret för att sköta sina arbetsuppgifter. Informationsanvändaren får använda uppgifter den erhållit från inkomstregistret endast för sina lagstadgade uppgifter. Informationsanvändare är till exempel FPA, Skatteförvaltningen, försäkringsbolagen och arbetslöshetskassorna.

Informationsproducenter	Aktörer som har en lagstadgad skyldighet att anmäla uppgifter till inkomstregistret. Informationsproducenter är till exempel arbetsgivare, förmånsbetalare och ställföreträdande betalare.
Ändring i datainnehållet	En systemändring i inkomstregistret som påverkar till exempel inkomstregistrets datainnehåll eller de automatiska granskningar som utförs i systemet. Ändringen kan ha sitt upphov till exempel i en lagändring eller en ändringsbegäran som en intressentgrupp har lämnat in. Ändringar i datainnehållet avser inkomstregistrets datainnehåll, granskningsregler, inkomstslag som ska anmälas, gränssnittsgenomförandet eller koduppsättningar som inkomstregistret upprätthåller.
Produktionsdata	Datamaterial som systemet använder i produktionsmiljön och som innehåller riktiga person- och inkomstuppgifter.
Certifikat	Elektroniskt intyg som bekräftar att innehavaren av intyget är en viss person, organisation eller system. Med hjälp av certifikat kan man verifiera datakommunikation, en annan part eller en fil samt vid behov skapa en krypterad och tillförlitlig förbindelse med en annan part.

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

1 Syftet med intressentgruppstestningen 4
2 Avgränsningar 4
3 Dokumentation 5
4 Testning av ändringar i datainnehållet 5
5 Faser i testningen 5
6 Objekt för testningen 7
6.1 Tekniskt gränssnitt 7
6.1.1 Användarrättigheter: certifikat 7
6.2 E-tjänsten 8
6.2.1 Användarrättigheter: roller och behörigheter 8
7 Miljöer och publikationsversioner som används vid testningen 8
7.1 Övergång till en miljö för intressentgruppstestning 8
7.2 Testmiljön från och med 24.8.2021 9
7.3 Testmiljöns driftstid 9
7.4 Testmiljöns konfigurationer 9
8 Testmaterial 10
8.1 Testkunder 10
8.2 Anmälningar om löne- och förmånsuppgifter som används i testningen 10
9 Observationer vid testningen 10
9.1 Process för hantering av observationer 10
9.2 Klassificering av fel 10
9.3 Korrigeringar och leveransbeskrivningar 11
9.4 Ändringsbegäran 12
10 Prestationstestning 12
11 Avslutning av testningen 12
12 Kommunikation 12
12.1 Kontaktuppgifter för intressentgruppstestning 12
12.2 Information om intressentgruppstestningen 12
12.3 Meddelanden om störningar 13
12.4 Serviceavbrott 13
13 Bilagor 13

1 Syftet med intressentgruppstestningen

I denna anvisning om intressentgruppstestning beskrivs det hur intressentgruppstestningen av inkomstregistersystemet organiseras och genomförs.

Målet för intressentgruppstestningen är att testa hur inkomstregistersystemet fungerar ur informationsproducentens och informationsanvändarens perspektiv. Testningsobjekten utgörs av tekniska gränssnitt, e-tjänsten och laddningstjänsten. Inkomsttagarens funktioner i e-tjänsten testas inte vid intressentgruppstestningen.

Ur informationsproducenters synvinkel säkerställs det vid testningen att till exempel programvaror för löneadministration och systemen för förmånsuppgifter producerar kravenliga meddelanden till inkomstregistret. Informationsanvändarnas testning koncentrerar sig på testning av de beställda, avidentifierade materialen om löne- eller förmånsuppgifter. Allt kundmaterial som används i testningen måste vara avidentifierat.

Syftet med testningen är också erbjuda till intressentgrupperna en miljö där de kan bekanta sig med tjänsterna. Intressentgrupperna kan använda testmiljön till exempel för utbildningsändamål.

Tjänsterna i det tekniska gränssnittet för sändning av uppgifter kan testas av programvaruföretag som utvecklar system för förmåns- och löneuppgifter. Enskilda producenter av förmåns- och löneuppgifter kan också delta i testningen. Användningen av uppgifterna kan testas av de informationsanvändare som lagen om inkomstdatasystemet föreskriver om eller de systemleverantörer som de utnämnt. Testningen förutsätter att användarvillkoren har godkänts.

2 Avgränsningar

Denna anvisning för intressentgruppstestning beskriver huvudprinciperna för intressentgruppstestning med följande avgränsningar:

- I anvisningen beskrivs inte inkomstregistrets interna testfaser eller testresultaten.
- I anvisningen definieras inte genomförandet av en intressentgrupps egen testning. Intressentgrupperna ansvarar för planeringen och genomförandet av sin andel.
- I anvisningen fastställs inte när respektive intressentgrupps testning är klar. Intressentgruppen bestämmer själv om godkännandet av testningen.
- Inkomstregistret samordnar inte på ett övergripande sätt testningen mellan informationsproducenter och informationsanvändare. Inkomstregistret kan vid behov hjälpa med att hitta en lämplig testpartner för end-to-end-testningen, men den egentliga samordningen ska skötas av intressentgrupperna.
- I anvisningen beskrivs inte uppföljningen och samordningen av fel som upptäckts i intressentgruppernas egna programvaror. Programvaruleverantören och kunden ska utreda och samordna felsituationerna i intressentgruppernas programvara.
- I anvisningen beskrivs inte informationsproducenternas och informationsanvändarnas operativa testning. Intressentgrupperna ansvarar själva för sina egna systems funktioner och de uppgifter som förmedlas.

3 Dokumentation

Vid intressentgruppstestningen testar man den version av inkomstregistret som motsvarar leveransbeskrivningen. Inkomstregistrets tekniska dokumentation har publicerats på inkomstregistret.fi på sidan Dokumentation. Bruksanvisningen för e-tjänsten för informationsproducenter har publicerats på inkomstregistret.fi på sidan Anvisningar för e-tjänsten. Bruksanvisningen för e-tjänsten för informationsanvändare skickas ut i samband med inledningen av testningen. Information om uppdatering av anvisningen ges med testningsmeddelandet.

Med intressentgruppstestningens leveransbeskrivningar beskrivs kända brister, nya funktioner och allmänna observationer om systemets publiceringsversion.

Anvisningen för intressentgruppstestning och bilagorna 1, 3, 4 och 5 är avsedda för både informationsproducenter och informationsanvändare. Bilaga 2 (Testanvisning för e-tjänsten för informationsproducenter) som publicerats på webbplatsen inkomstregistret.fi är endast avsedd för informationsproducenter.

4 Testning av ändringar i datainnehållet

Ändringar i datainnehållet är systemändringar i inkomstregistret som påverkar till exempel inkomstregistrets datainnehåll eller de automatiska granskningar som utförs i systemet. Ändringen kan ha sitt upphov till exempel i en lagändring eller en ändringsbegäran som en intressentgrupp har lämnat in. Ändringar i datainnehållet avser inkomstregistrets datainnehåll, granskningsregler, inkomstslag som ska anmälas, gränssnittsgenomförandet eller koduppsättningar som inkomstregistret upprätthåller.

Ändringar i datainnehållet kan testas på samma sätt som inkomstregistrets övriga funktioner med samma testkoder och stödtjänster för testningen.

Om ändringarna i datainnehållet påverkar genomförandet av gränssnittet, strävar man efter att publicera uppdaterad gränssnittsdokumentation på webbplatsen inkomstregistret.fi ett halvår innan ändringarna publiceras i produktionen. Undantag från denna tidsfrist kan göras, i de fall där man med ändringen säkerställer störningsfri och lagenlig funktion av inkomstregistret eller om ändringen med stöd av lagen eller annan bestämmelse ska genomföras snabbare.

Kontaktpersonerna för informationsanvändarnas testning kommer att meddelas separat då ändringar i datainnehållet har uppdaterats för de profiler, roller och tjänster för en artificiell organisation som används i intressentgruppstestningen.

5 Faser i testningen

Intressentgruppstestningens faser har listats nedan och referenserna avser de bilagor där det finns ytterligare information om saken.

- När intressentgruppen är färdig att inleda testningen, anmäler sig intressentgruppen som testare och godkänner användarvillkoren för testmiljön genom att

fylla i anmälan om inledning av testning. En informationsproducent ska skicka anmälan om inledning av testning till inkomstregistret senast två veckor innan den planerade inledningen av testningen. En informationsanvändare ska skicka anmälan om inledning av testning tre veckor innan den planerade inledningen av testningen. Anmälan om inledning finns på webbplatsen inkomstregistret.fi.

- Intressentgruppen kan bekanta sig med anvisningarna för testningen på inkomstregistrets webbplats.
  - **Bilaga 1: Testanvisning för de tekniska gränssnitten**
  - **Bilaga 2: Testanvisning för e-tjänsten för informationsproducenter**
  - Bilaga 3: Separat testplan för omfattande material
  - Bilaga 4: Konfigurationer av miljön för intressentgruppstestningen
  - Bilaga 5: Anvisning för avidentifiering av testmaterialet

- När intressentgruppen har sänt sin anmälan om inledning av testningen och godkänt användarvillkoren för testningen, skickar inkomstregistret anvisningar om inledning av testningen samt testkoderna till kontaktpersonen för testningen och den tekniska kontaktpersonen för certifikatet.

- Om intressentgruppen testar gränssnittet, ska den hämta ett testcertifikat enligt anvisningarna. Detaljerna om hämtning av certifikatet beskrivs i bilaga 1 Testanvisning för de tekniska gränssnitten.
  - Intressentgruppen kontaktar testmiljön med testcertifikatet.
  - Efter anslutningstestet kan intressentgruppen påbörja sin egen testning av gränssnittet.

- Om intressentgruppen testar e-tjänsten, kan både informationsproducenter och informationsanvändare behöva fullmakter.
  - Om intressentgruppen utför testningen i egenskap av en informationsproducent, ska den logga in på testmiljön för tjänsten Suomi.fi-fullmakter med den testkod som är firmatecknare i den artificiella testorganisationen. Intressentgruppen beviljar de fullmakter som behövs för de testkoder gruppen valt. Närmare anvisningar har beskrivits i bilaga 2.
  - Om intressentgruppen utför testningen i egenskap av en informationsanvändare, ska den logga in på inkomstregistrets e-tjänst med den testkod som har huvudanvändarrättigheter i den artificiella testorganisationen. Intressentgruppen befullmäktigar testkoder till de av informationsanvändarens roller gruppen valt i inkomstregistrets e-tjänst. Befullmäktigande till informationsanvändarens roller har beskrivits närmare i bruksanvisningen för e-tjänsten för informationsanvändare.

- Före testningen bör man bekanta sig med leveransbeskrivningarna av de publikationer som förts in i testmiljön. Leveransbeskrivningarna publiceras på sidan Aktuellt om intressentgruppstestning.

- Vid testningen använder man som prestationsbetalare och inkomsttagare i första hand de avidentifierade testkunder som inkomstregistret skapat. Principerna för testmaterialet har beskrivits i kapitel **8 Testmaterial**.

- Intressentgruppen lämnar in observationer av fel och andra observationer från testningen till inkomstregistret. Hantering av observationer har beskrivits i kapitel **9 Observationer vid testningen**.

- Inkomstregistret informerar intressentgrupperna om fel och korrigeringar av dem. Processen för korrigering av fel har beskrivits i kapitel **9 Observationer vid testningen.**

- När en intressentgrupp avslutar testningen, underrättar den inkomstregistret om detta (kapitel **11 Avslutning av testningen**).

6 Objekt för testningen

Objekten för intressentgruppstestningen är:

- Tjänster av det tekniska gränssnittet vilka hänför sig till inlämnande och distribution av löne- och förmånsuppgifter (produktionsversionen eller följande utvecklingsversion)
- Tjänster av e-tjänsten och laddningstjänsten vilka hänför sig till inlämnande och distribution av löne- och förmånsuppgifter (produktionsversionen eller följande utvecklingsversion)

6.1 Tekniskt gränssnitt

De tjänster som testas har beskrivits närmare i dokumentationen på webbplatsen inkomstregistret.fi: **Beskrivningar av det tekniska gränssnittet > Allmänna beskrivningar**

1. Tekniskt gränssnitt – Sändning av uppgifter till inkomstregistret
2. Tekniskt gränssnitt – Datadistribution från inkomstregistret

Inkomstregistrets tekniska dokumentation har publicerats i årsversioner. En förteckning över de typer av material som sänds till inkomstregistret och distribueras från inkomstregistret finns i dokumentet Koduppsättningar. Det finns olika materialtyper för material om löne- och förmånsuppgifterna.

6.1.1 Användarrättigheter: certifikat

I inkomstregistrets certifikattjänst kan informationsproducenter och -användare testa hämtning av ett nytt certifikat och förnyande av ett befintligt certifikat. Ett testcertifikat är i kraft i två år, varefter det måste förnyas.

Testningen av gränssnittet förutsätter testcertifikat som beviljas av Skatteförvaltningen. Varje intressentgrupp som testar det tekniska gränssnittet ska ha ett

unikt testcertifikat för sin egen testning. Certifikatet för intressentgruppstestningen används i testmiljön för intressentgrupper under intressentgruppstestningen.

Med hjälp av certifikatet identifierar man testaren och säkerställer datakommunikationens informationssäkerhet under testningen. Att anmäla sig som testare, godkännande av användarvillkoren för testmiljön och hämtning av certifikat beskrivs i bilaga 1 (Testanvisning för de tekniska gränssnitten).

6.2 E-tjänsten

E-tjänstens funktioner har beskrivits i anvisningen Bruksanvisning för e-tjänsten. Bruksanvisningen för e-tjänsten för informationsanvändare skickas ut i samband med inledningen av testningen.

Vi rekommenderar webbläsaren Google Chrome eller webbläsaren Microsoft Edge (version 87 eller nyare) för användningen av e-tjänsten. Vi avråder från andra webbläsare.

6.2.1 Användarrättigheter: roller och behörigheter

Testningen av rollerna och behörigheterna för e-tjänsten sker som en del av testningen av e-tjänsten. Testningen av informationsproducenters fullmakter har beskrivits i bilaga 2 (Testanvisning för e-tjänsten för informationsproducenter). Rollerna och fullmakterna för informationsanvändare har beskrivits i bruksanvisningen för e-tjänster för informationsanvändare.

7 Miljöer och publikationsversioner som används vid testningen

7.1 Övergång till en miljö för intressentgruppstestning

Inkomstregistret avstår från EXT1-testmiljön och administrerar i fortsättningen enbart EXT2-testmiljön. I EXT2-testmiljön kan intressentgrupperna testa framtida versioner för genomförande av löner och förmåner och tjänster som är i produktionsanvändning.

Tidsplan för övergången:

- I bägge miljöerna för intressentgruppstestning administreras samma version ännu under våren 2021.
- 26.5.2021 publiceras den sista versionen i bägge miljöer.
- Användningen stöds fram till 9.6.2021 i bägge testmiljöerna och observationer kan anmälas rörande bägge testmiljöerna fram till 9.6.2021.
- Från och med 10.6.2021 är EXT1-testmiljön ännu i användning, men användningen av den stöds inte och nya versioner uppdateras inte i testmiljön.
- 23.6.2021 publiceras en ny version enbart i EXT2-testmiljön.

- 24.8.2021 stängs EXT1-testmiljön.

Åtgärder av testande intressentgrupper

Inkomstregistret rekommenderar att testande intressentgrupper så fort som möjligt övergår till att testa enbart i EXT2-testmiljön. Det lönar sig för testarna att förbereda nödvändigt testmaterial till EXT2-testmiljön under våren 2021, eftersom EXT1-testmiljön stängs 24.8.2021. Inkomstregistret överför inte testmaterial från EXT1-testmiljön till EXT2-testmiljön för testarnas räkning.

Informationsproducenten ansvarar själv för bildande av testmaterial i EXT2-testmiljön. Inkomstregistret kan för informationsanvändare producera massamaterial som behövs i testningen till EXT2-testmiljön.

Testkoder som testarna överlämnat och som inkomstregistret fört till EXT1-testmiljön är tillgängliga också i EXT2-testmiljön. Om fullmakter för informationsproducenter getts för testkoder i testmiljön för Suomi.fi-fullmakter, fungerar dessa fullmakter också i EXT2-testmiljön.

7.2 Testmiljön från och med 24.8.2021

Intressentgrupperna kan testa inkomstregistret i EXT2-intressentgruppstestmiljön.

I EXT2-testmiljön är det möjligt att testa nästa utvecklingsversion som går till produktion i inkomstregistret eller produktionsversionen.

Inkomstregistret publicerar nya utvecklingsversioner och korrigeringspublikationer i testmiljöerna för intressentgrupper.

Inkomstregistret publicerar en leveransbeskrivning i samband med publiceringen av en ny version. Leveransbeskrivningen omfattar versionens nya funktioner, utförda korrigeringar och kända brister. Leveransbeskrivningen publiceras på inkomstregistret.fi på sidan Aktuellt om intressentgruppstestningen och information ges i testningsmeddelandet.

7.3 Testmiljöns driftstid

Felsituationer i testmiljöerna för intressentgrupper hanteras under kontorstid. Testning är möjlig även under andra tider, men miljöns funktion kan då inte garanteras.

7.4 Testmiljöns konfigurationer

I testmiljöerna används några konfigurationer och behandlingsregler som avviker från produktionen och som har beskrivits i anvisningen Konfigurationer av miljön för intressentgruppstestningen (bilaga 4). De material som skickas till testmiljön för intressentgrupperna kan innehålla datum från en bredare tidsintervall än de material som skickas till produktionsmiljön. Detta beaktas i testmiljön genom att tillåta datum långt i det förflutna och i framtiden. En sådan utgörs av till exempel prestationers betalningsdag, som i produktionsmiljön enligt behandlingsreglerna kan vara tidigast 1.1.2019 vad gäller anmälningar om

löneuppgifter och tidigast 1.1.2021 vad gäller anmälningar om förmånsuppgifter. Dessa datum ersätts i testmiljön med datum som är lämpliga för testningen.

8 Testmaterial

8.1 Testkunder

I testningen använder intressentgrupperna testkunder som inkomstregistret skapat. Vid bildningen av testkunder har man inte använt produktionsdata som grund, utan materialet har bildats genom att generera fiktiv kunddata. Testkunderna bildas så att de i den mån det är möjligt motsvarar produktionen, och materialet innehåller både personbeteckningar och FO-nummer.

Utöver de testkunder som inkomstregistret bildat kan inkomstregistret vid behov föra in intressentgruppens egna avidentifierade testkunder i testmiljön för intressentgrupper miljön för intressentgruppstestningen. I testmiljön får det inte finnas produktionsdata i kunduppgifterna. Detta baserar sig på EU:s dataskyddsförordning (artikel 25 och 32). Om testmaterialet har bildats utifrån produktionsdata ska uppgifterna avidentifieras så att kunduppgifter inte kan kopplas eller återföras till kunduppgifter i produktion. Se närmare i bilaga 5 (Anvisning för avidentifiering av testmaterialet).

Testkunder som används vid testningen av gränssnittet och e-tjänsten har beskrivits närmare i bilagorna 1 och 2.

8.2 Anmälningar om löne- och förmånsuppgifter som används i testningen

Intressentgrupperna skapar i regel sina egna anmälningar för testningen enligt sina egna testningsbehov. Eftersom uppgifterna i testmiljön för intressentgruppstestningen är artificiella, motsvarar kvaliteten av uppgifterna inte helt produktionsdata.

Intressentgruppen kan även be inkomstregistret skapa ett rimligt antal anmälningar för testningen. Närmare anvisningar om detta finns i bilagorna 1 och 2.

9 Observationer vid testningen

9.1 Process för hantering av observationer

Alla observationer som hänför sig till inkomstregistrets funktioner och som gjorts vid testningen ska lämnas in till inkomstregistret med intressentgruppstestningens observationsblankett. Länken till blanketten skickas till den part som utför testningen efter att anmälan om inledning av testningen har behandlats. Eventuell utredning om observationerna sker per e-post. Alla observationer behandlas, och felen i systemet åtgärdas.

9.2 Klassificering av fel

Felen klassificeras enligt tabellen nedan (Tabell 1). Testaren klassificerar observationen när den registreras. Vid behov kan felklassificeringen ändras. Den slutgiltiga klassificeringen fastställs av inkomstregistrets sakkunniga.

Felklass	Beskrivning
1 Critical/Kritisk	Felet åtgärdas så snabbt som möjligt. Ett fel som förhindrar fortsatt testning. Dessutom finns det inget godtagbart sätt att kringgå problemet.
2 High/Allvarlig	Ett fel som förhindrar en eller flera systemkomponenters funktion. Det finns dock ett godtagbart sätt på vilket problemet kan kringgås.
3 Medium/Medelsvår	Ett fel som leder till att systemet ger ett felaktigt, bristfälligt eller ologiskt resultat.
4 Low/Liten	Ett litet eller kosmetiskt fel som kan kringgås på ett godtagbart sätt för att uppnå önskat slutresultat.

Tabell 1: Felklasser.

Inom 1–2 arbetsdagar får den som gjort observationen en kvittering på att observationen mottagits. Om ett fel upptäcks utifrån en observation, sänds också felidentifieraren (ID) i e-postmeddelandet. Därefter ska den som gjort observationen sända de eventuella kommentarer som anknyter till observationen per e-post och använda felidentifieraren i meddelanderubriken.

Exempel på kritiskt fel (felklass 1):

- Anmälningar om löneuppgifter kan inte sändas genom gränssnittet Web Service.
- Motiveringar: kritiskt fel på grund av att detta hindrar sändningen av anmälningar om löneuppgifter helt och hållet genom en kanal. Förhindrar testningen helt och hållet för löneuppgiftsproducenter som använder gränssnittet Web Service.

Exempel på något annat än ett kritiskt fel (felklasserna 2–4):

- Anmälan om löneuppgifter: En anmälan om löneuppgifter kan inte makuleras med hjälp av betalarens anmälningsreferens, men detta lyckas med inkomstregistrets anmälningsreferens.
- Motiveringar: ett fel som inte är kritiskt hindrar inte testningens fortskridande. Makuleringen kan göras med inkomstregistrets anmälningsreferens, och testningen kan fortsätta.

9.3 Korrigeringar och leveransbeskrivningar

Felen korrigeras i prioritetsordning enligt den felklass som inkomstregistret fastställt. Korrigeringar förs i systemet enligt tidsplanen för serviceavbrott.

I samband med varje publicering upprättar inkomstregistret en leveransbeskrivning med uppdateringar av ändringar och korrigeringar som uppdaterats i testmiljön. Leveransbeskrivningen publiceras på webbplatsen inkomstregistret.fi och i testningsmeddelandet.

Fel i felklass 1 (Critical/Kritisk) åtgärdas så snabbt som möjligt, och vid behov kan korrigeringarna även skickas till testmiljön för intressentgrupper utanför det på förhand fastställda tidsschemat.

9.4 Ändringsbegäran

Om en intressentgrupp vid testningen upptäcker ändringsbehov, till exempel behov för en ny funktion, gör intressentgruppen en ändringsbegäran. En ändringsbegäran görs alltid enligt den process som gäller för ärendet via nätverket för branschen. Närmare uppgifter fås från inkomstregistrets kundtjänst.

10 Prestationstestning

Utöver inkomstregistrets egen prestationstestning har intressentgrupperna möjlighet att testa gränssnitten med stora massor. Om masstestning avtalas separat med respektive intressentgrupp. Intressentgruppernas separata testning av omfattande material har beskrivits i bilaga 3 (Separat testplan för omfattande material). Det bör emellertid beaktas att testmiljöns prestanda inte motsvarar kapaciteten av inkomstregistrets produktion.

11 Avslutning av testningen

När en intressentgrupp avslutar testning, anmäler den avslutningen av testningen med kontaktblanketten för testningen.

12 Kommunikation

12.1 Kontaktuppgifter för intressentgruppstestning

Från med 1.3.2021 får intressentgrupper allmän rådgivning kring testning från inkomstregistrets kundtjänst.

12.2 Information om intressentgruppstestningen

Intressentgrupperna informeras om intressentgruppstestningen och testmiljön med ett testningsmeddelande och på webbplatsen inkomstregistret.fi. Inkomstregistret informerar intressentgrupperna om följande:

- störningar i testmiljön
- nya versioner av testmiljön
- leveransbeskrivningar
- extraordinära korrigeringar i testmiljön utanför versionerna
- eventuella driftsavbrott i testmiljön
- övriga ärenden.

På webbplatsen inkomstregistret.fi finns det egna avsnitt bland annat för anvisningarna för intressentgruppstestningen, aktuella ärenden och dokument.

Inkomstregistret ger information om intressentgruppstestningen med testningsmeddelandet. Gemensamma möten om testningen anordnas vid behov för intressentgrupperna. Om dessa informeras separat med testningsmeddelandet.

12.3 Meddelanden om störningar

Störningar och serviceavbrott i miljön för intressentgruppstestningen meddelas med en banner på inloggningssidan för testmiljön för e-tjänsten samt per e-post med testningsmeddelandet.

12.4 Serviceavbrott

Information om serviceavbrott som gäller miljön för intressentgruppstestning finns på serviceavbrottssidan på webbplatsen inkomstregistret.fi.

13 Bilagor

Alla bilagor har publicerats på webbplatsen inkomstregistret.fi.

Nr	Namn
1	Testanvisning för de tekniska gränssnitten
2	Testanvisning för e-tjänsten för informationsproducenter
3	Separat testplan för omfattande material
4	Konfigurationer av miljön för intressentgruppstestningen
5	Anvisning för avidentifiering av testmaterialet