



## Lathund — delta enkelt i videokonferenser

### Läs detta först

Jitsi är ett mycket lättanvärbart konferensprogram. Om du vill veta varför den här koncentrerade handledningen handlar om just Jitsi bör du börja med att först läsa artikeln *Jitsi – Ett enkelt och säkert alternativ för alla som vill delta i eller genomföra videokonferenser* på Amatörradionyhetererna.

Jitsi är utvecklat för webbläsaren *Google Chrome*. Välj den, så blir det minst problem. För att du ska kunna ordna eller delta i en videokonferens krävs att du har en webbkamera och en mikrofon som fungerar ihop med din dator. Ordna det innan du ger dig i kast med Jitsi.

Första gången du använder Jitsi på en dator, mobiltelefon eller paddd behöver du göra några *inställningar*. Läs mer om hur du gör det på sidan 4. Om du ska starta ett videomöte från en mobiltelefon eller paddd ska du först ladda ned en app. Hur du gör det kan du läsa om på sidan 3

I sin enklaste form ger Jitsi dig *två alternativ*: Du kan

1. Starta en egen videokonferens eller
2. Du har blivit inbjuden att delta i en videokonferens.

Om du blivit inbjuden att delta i en videokonferens kan du gå direkt till sidan 3. För att lära dig mer om Jitsi kan du senare du gå tillbaka och fördjupa dig i denna sida.

### Gör så här för att starta en videokonferens med hjälp av Jitsi

Gå till <https://jitsi.org>. Upp till höger finns en fråga om du vill översätta sidan. Om du föredrar svenska — svara yes. Kryssa rutan att du alltid vill ha sidan på svenska.

Mitt på sidan klicka du på

STARTA EN SAMTAL

På nästa webbsida finns en ruta *Starta nytt möte*:

**Starta ett nytt möte**

PureIndividualsCheatRegularly

KÖR

På den streckade raden visas en textsträng vars innehåll varierar. Klickar du på Kör, så blir det namnet på den videokonferens du startar och som kommer att visas som konferensens URL eller webbadress. Betrakta det här fältet som Din identitet och ditt engångslösen.

**Skriv till exempel** in namnet på din radioklubb SK9ZZ omedelbart följt av xydsb, som är en slumpmässig kryptogrupp, se exempel på nästa sida. Klicka på KÖR. Nu bildar Jitsi en URL: <https://meet.jit.si/SK9ZZxydsb> . Det är den unika adressen du ska mejla eller meddela till dem som du vill ska delta i mötet. På din bildskärm ser du när deltagarna ansluter. När den siste deltagaren lämnar mötet raderas webbadressen. Nästa gång ska du använda du en annan kryptogrupp. Då förhindrar du att någon som hade tillgång till din förra URL kan komma in på nästa möte som du ordnar. Kryptogrupperna får inte återanvändas.



## Lathund — delta enkelt i videokonferenser

### Organisera ett säkert möte:

Använd en identitet som deltagarna kan känna igen, till exempel radioklubbens callsign. Lägg till en slumpmässigt vald kryptogrupp som i exemplet på sidan 1.

Jitsi skapar då en URL för mötet. Kopiera denna webbadress och meddela mötesdeltagarna.

En använd kryptogrupp får inte återanvändas. Vid nästa möte skapar man en ny URL på samma sätt. På detta sätt kan ingen som kommit över en använd webbadress komma in i ett pågående möte.

### Kryptomassa, övning

Den som har tillgång till militär kryptomassa kan slumpvis välja en sådan grupp. Skannad kryptomassa på blårandigt papper blir svårläst. Enklare är då att välja en slumpvalsgenerator på nätet och låta den generera femställiga slumpmässiga bokstavsgrupper.

Att jag föreslår användning av femställiga bokstavsgrupper beror på att jag vill att den URL som ska användas i videomötet ”-konferensen” ska vara hanterbar även om man måste ringa mottagaren och läsa upp adressen/lösenordet. En femställig slumpmässig bokstavskombination kan knappast hackas under ett pågående möte. När ett videomöte avslutas lämnas inga spår av kommunikationen kvar. Det torde innebära att den genererade adressen/nyckeln till videomötet uppfyller villkoren för sekretessgrad 3, SG3, dvs uppgift med ringa sekretessvärde under kortare tid än sex timmar.

### Slumptalsgenerator på nätet

The screenshot shows the RANDOM.ORG website interface. At the top, there is a navigation menu with links: Hem, Spel, Tal, Listor och mer, Ritningar, Webbverktyg, Statistik, vittnesmål, Läs mer, and Logga in. The main heading is 'RANDOM.ORG' in large, bold, black letters. To the right of the heading is a search bar with the text 'Sök RANDOM.ORG' and a 'Sök' button. Below the heading is the text 'True Random Number Service'. The main content area is titled 'Slumpmässig stränggenerator'. Below this title is a paragraph explaining that the form generates random strings and that the randomness comes from atmospheric noise. The form has several input fields: 'Generera' with a value of '10', 'slumpmässiga strängar (max 10.000)', 'Varje sträng bör vara' with a value of '5', and 'tecken långa (max 20)'. There are three checkboxes for 'Vilka tecken får inträffa i strängarna?': 'Numeriska siffror (0-9)', 'Små bokstäver (AZ)', and 'Små bokstäver (az)'. The 'Små bokstäver (az)' checkbox is checked. There are two radio buttons for 'Vill du att varje sträng ska vara unik?': 'Varje sträng bör vara unik (som biljetter till lotter)' and 'Identiska strängar är tillåtna (som tärningar)'. The 'Varje sträng bör vara unik' radio button is selected. Below the form is a section titled 'Del 2: Gå!' with the text 'Ha tålamod! Det kan ta lite tid att generera dina strängar ...'. There are three buttons: 'Få strängar', 'Reset Form', and 'Byt till avancerat läge'. At the bottom of the form, there is a link: 'Behöver du fler strängar än den här formen stöder? Kolla in vår File Generation Service .'. At the very bottom of the page, there is a copyright notice: '© 1998-2020 RANDOM.ORG'.

[Klicka på bilden för länk](#) till slumptalsgeneratorm. Om du gör tio strängar och sparar behöver du inte göra om proceduren varje gång du ska bjuda in till ett videomöte.



## **Lathund — delta enkelt i videokonferenser**

### **Gör så här för att delta i en videokonferens du blivit inbjuden till**

Om du ansluter till dator: Använd Google Chrome.

Kontrollera att du har videokamera och mikron anslutna till datorn.

Om du ansluter via mobiltelefon eller padda:

Ladda ned och installera Jitsi meet-app från Google Play eller App store. Se länk nedan.

För att kunna ansluta måste du ha fått en URL (en webbadress till "mötesrummet") från den som bjudit in till mötet.

Dubbelklicka på, eller skriv in URL i webbläsarens adressfält.

Godkänn att datorn, mobiltelefonen eller paddan får använda kamera och mikrofon.

Klart!

Se sidan 4 för några tips om inställningar.

Tänk på att stänga webbläsarfliken när du lämnar mötet. Avlägsna också, om det går, gärna webbkamerans anslutning till datorn.

### **Länk**

Nedladdning av appar för Iphone/Ipad eller Androidenhet:

<https://sk3ga.se/2020/04/vi-traffas-from-nu-digitalt-pa-jitsi/>



## **Lathund — delta enkelt i videokonferenser**

### **Något om inställningar och kontroller i Jitsi**

Låt Google översätta webbsidans och programmets text, om du får frågan.

När du kommer in i ett möte ser du tre vita punkter nere till höger. Klicka på dem. Du får då upp en meny. På den översta raden står det Me. Klicka där. Du får nu upp ett inmatningsfält i mitten, överst på skärmen. Fyll i ditt namn och din e-postadress. Klicka på spara.

Klicka därefter på de vita punkterna nere till höger igen. Klicka på den översta raden i menyn, där du nu kan se ditt namn. I överkant på rutan som kommer upp finns fyra flikar. Längst till höger står det More. Klicka där. Skrolla nedåt och markera att du vill att programmet pratar svenska med dej.

I undre delen av bildskärmen visas olika menyalternativ, när muspekaren förs över området. Tredje symbol från höger är visar ett fönster. Klicka på det så kommer bilder på alla mötesdeltagare upp på skärmen.

På symbolerna för videokamera och mikrofon kan man stänga av eller öppna sin egen kamera eller mikrofon. Den röda knappen i mitten används för att stänga och lämna mötet.

Bildskärmen som visas längst nere till vänster på skärmen används om du vill dela skärm. Det kan röra sig om att visa dokument, fotografier, presentationer eller annat som övriga mötesdeltagare behöver informeras om.

Den vita handen, den andra symbolen från kanten nere till vänster används, när man har alla mikrofoner (utom talarens) avstängda och en deltagare vill ha ordet. Då klickar man en gång på handen och då tänds en handsymbol uppe i rutan från deltagarens video. Den tredje symbolen, som ser ut som en pratbubbla i en serietidning, används för att öppna ett chattfält, där man kan skriva kommentarer eller skicka filer.

För att bli riktigt bekant med Jitsi: Gå till webbplatsen [Jitsi.org](https://jitsi.org) och ta del av fördjupad information.

Böda 2020-04-11

Erik Nyberg

SM7DZV