

# Använda VoiceMeeter för tydlig talsyntes i skypeamtal



Denna manual beskriver hur du installerar och konfigurerar VoiceMeeter för användning tillsammans med Skype. Fördelen med denna lösning är att en talsyntes från ett annat program kan skickas vidare direkt till Skype och blandas med ljudet från skypemikrofonen. Detta ger en bättre uppfattbarhet av talsyntesen på mottagarsidan jämfört om talsyntesen skulle "slaska" in i skypemikrofonen från datorns högtalare.

## Innehåll

1. Installera mjukvaror .....	2
2. Konfigurera Skype .....	3
3. Konfigurera programmet med talsyntesen .....	4
4. Konfigurera VoiceMeeter mixern .....	4
5. Sammanfattning .....	7

## 1. Installera mjukvaror

Programmen som behövs är VoiceMeeter och Virtual audio cable.  
Båda är gratis och kan laddas ner från VB-Audios:s hemsida.

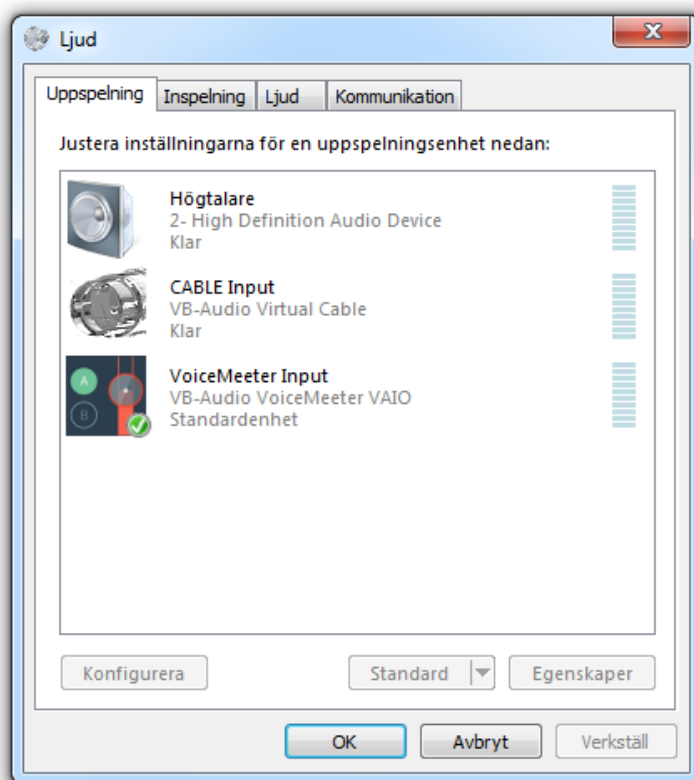
VoiceMeeter: <http://vb-audio.pagesperso-orange.fr/Voicemeeter/index.htm>

Virtual audio cable: <http://vb-audio.pagesperso-orange.fr/Cable/index.htm>

VoiceMeeter är en ljudmixer med en utgång som beter sig som ett virtuellt ljudkort.

Virtual audio cable fungerar som ett virtuellt ljudkort.

Installera programmen enligt anvisningarna på tillverkarens hemsida och starta sedan om datorn.  
Gå in på Ljudinställningar i Windows och välj "VoiceMeeter Input" som standardenhet.

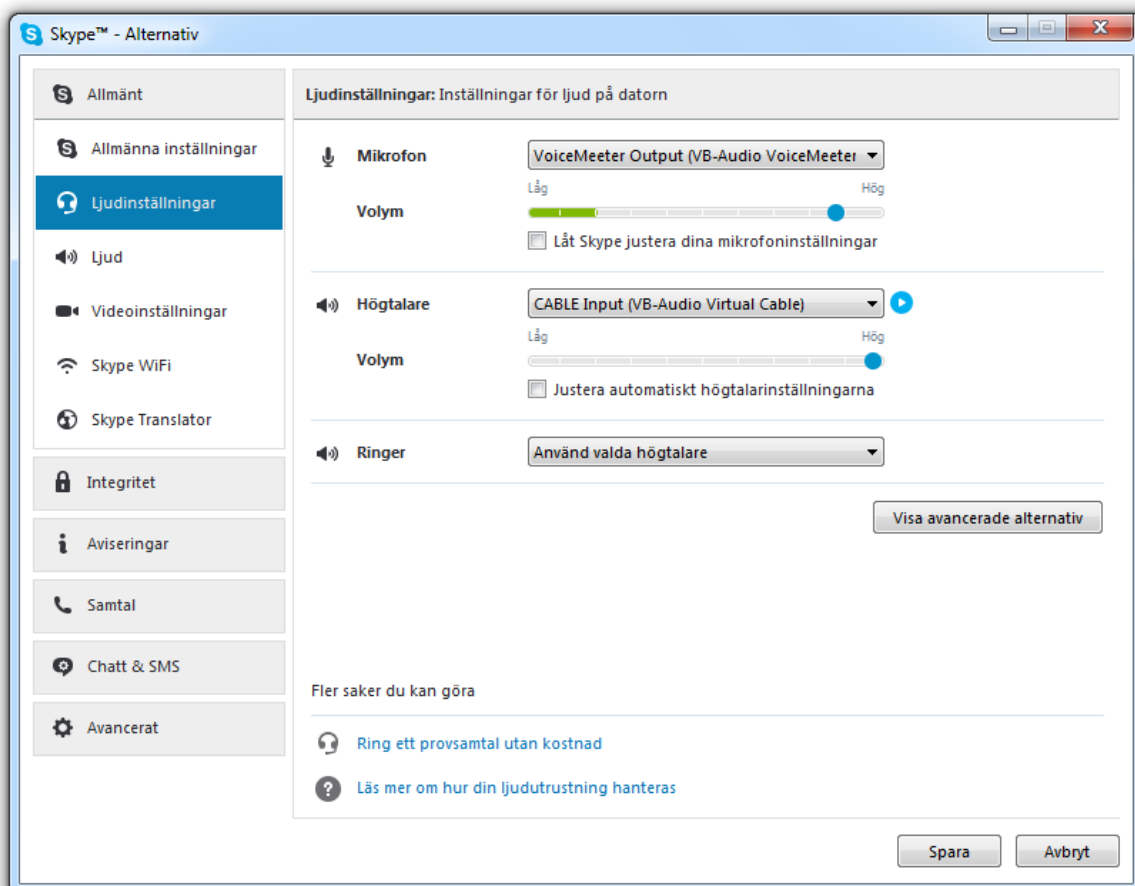


## 2. Konfigurera Skype

Öppna Skype och välj Ljudinställningar under menyn Verktyg/Alternativ

Här ska du välja "VoiceMeeter Output" som mikrofon och "Cable Input" som Högtalare.

Avbocka rutorna att Skype får justera nivåerna automatiskt för både mikrofon och högtalare.



Det vi nu har åstadkommit är att Skype kommer att använda vår mixer som mikrofon vilket gör att vi kan få både talsyntes och mikrofon att skickas vidare till motparten.

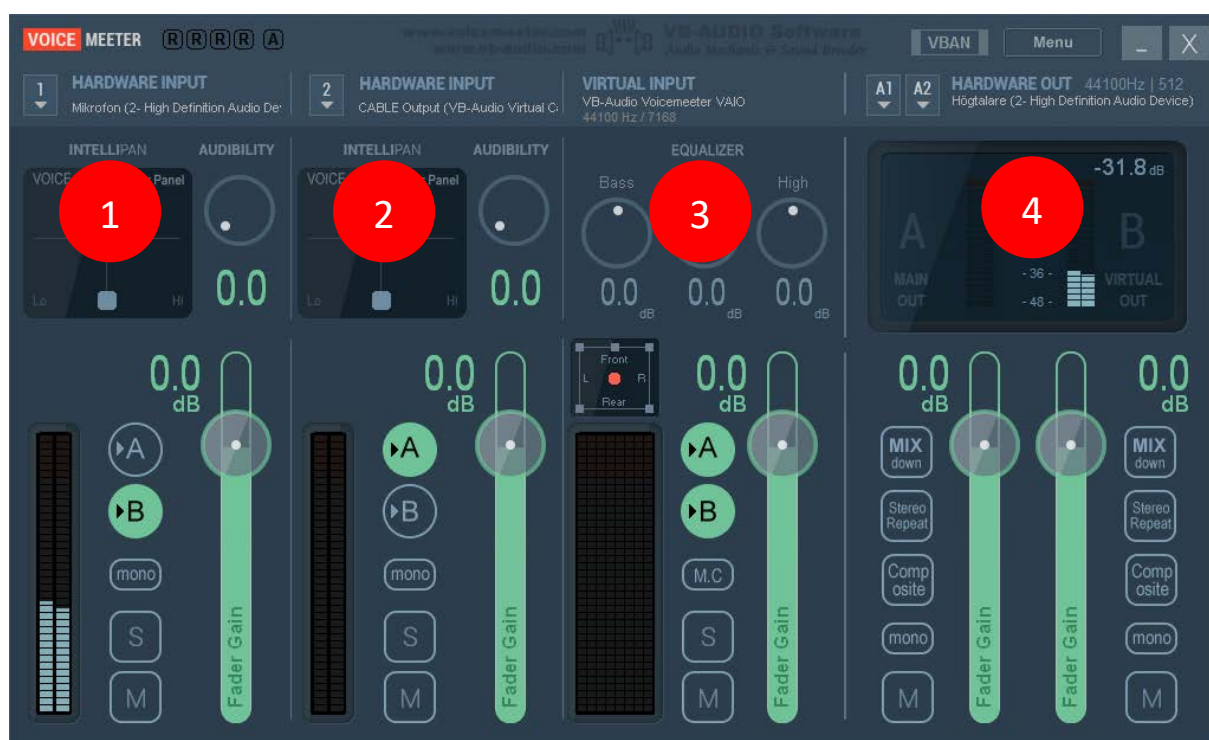
För att vi ska ha kontroll på ljudet från vår motpart vill vi att även det ska hanteras i mixern och därför använder vi Cable Input som högtalare.

### 3. Konfigurera programmet med talsyntesen

I programmet som använder talsyntesen måste du välja att det ska använda ljudkortet "VoiceMeeter Input" som ljudutgång.

### 4. Konfigurera VoiceMeeter mixern

Nu är det dags att konfigurera mixern. Öppna VoiceMeeter och du kommer direkt till mixerbordet. Mixerbordet består av två huvuddelar. Tre ingångar och två utgångar.



**Ingång 1 och 2** (Hardware input 1 och 2) är valbara ingångar från alla ljudenheter som finns installerade på datorn. Där hittar du även vår virtuella hårdvara "Virtual audio cable".

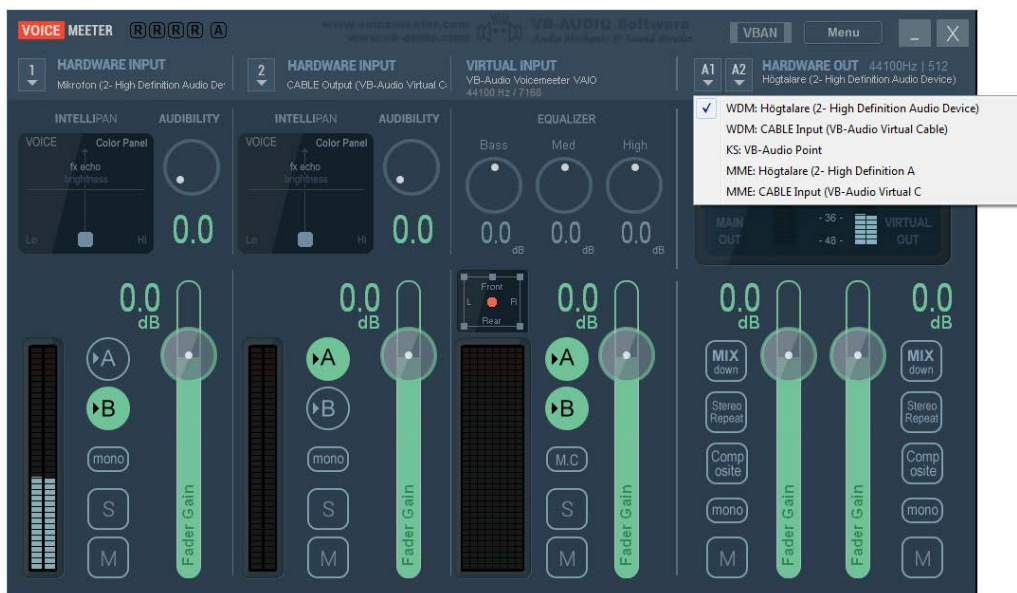
**Ingång 3** (virtual input) är VoiceMeeters eget virtuella ljudkort. Det är det som vi satte som default uppselningsenhet i Windows och vårt program med talsyntes.

**Utgång A och B** (4) är mixerns utgångar. A är ljud ut till datorns högtalare och B är en virtuell utgång som vi kan använda inne i datorn. Det var denna virtuella output vi valde som mikrofon i Skype.

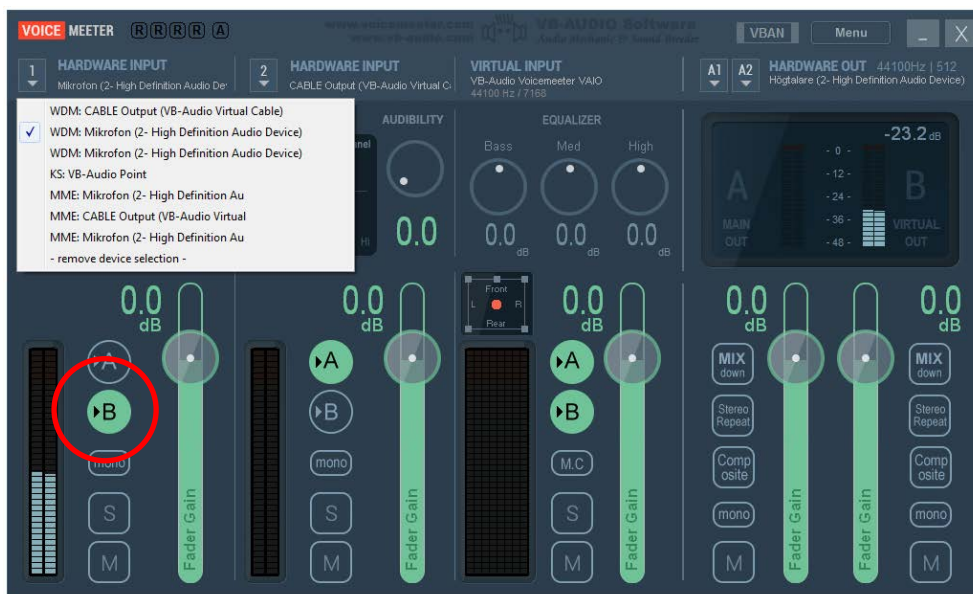
Vad vi nu vill åstadkomma är att ljudet från vår mikrofon bara ska gå till Skype och inte våra högtalare. Ljudet från Skype ska bara gå till våra högtalare men inte till motparten. Ljudet från talsyntesen och andra windowsljud ska gå både till motparten och datorns högtalare.

Dags att konfigurera allt på rätt sätt.

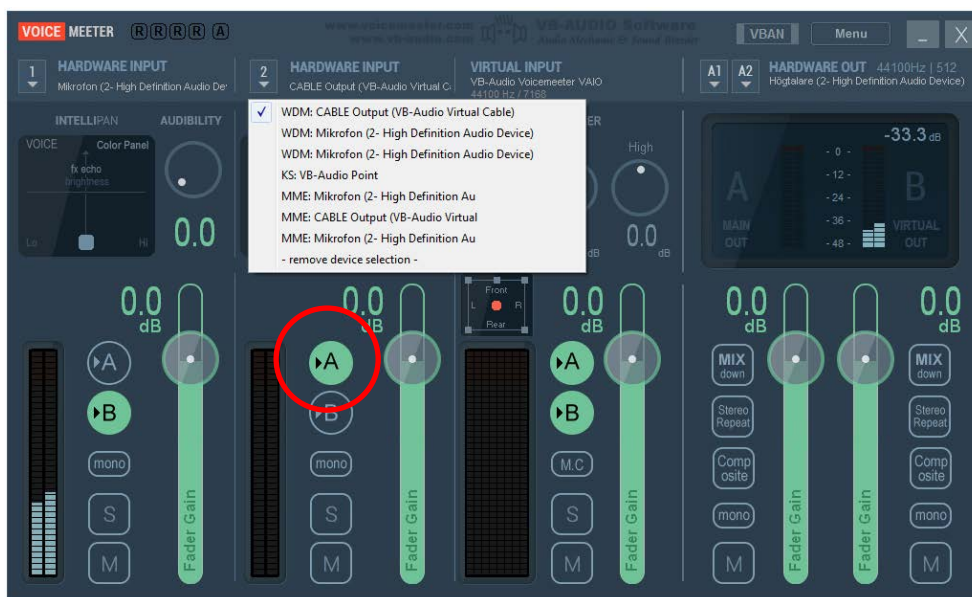
## 1. Vi väljer våra högtalare som utgång för mixerns ljudgång A



## 2. Vi väljer vår mikrofon som Hardware input 1 och ser till att ljudet bara går till utgång B genom att klicka på den runda "B" knappen



3. Vi väljer **Cable Output** som **Hardware 2 input** och ser till att ljudet bara går till utgång A genom att klicka på den runda "A" knappen

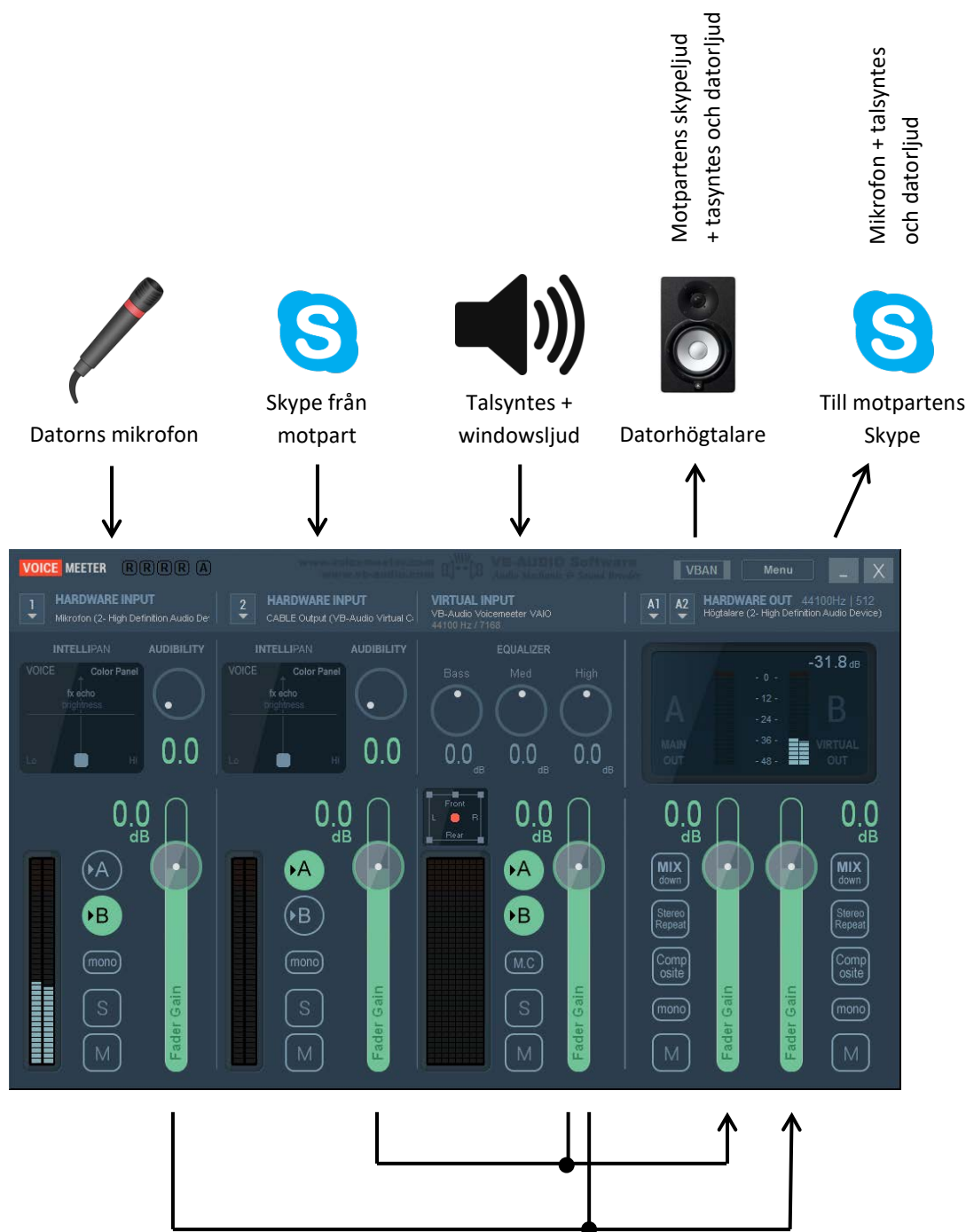


4. Se till att ljudet från "Virtual Input" går till både utgång A och B genom att klicka på båda knapparna. Till sist ser vi till att VoiceMeeter alltid startar tillsammans med Windows. Detta genom att bocka för "System tray (Run at startup)" i VoiceMeeter-menyn.



## 5. Sammanfattning

Vad vi nu åstadkommit kan grafiskt visas i nedanstående bild:



Om mottagaren hör mikrofonen starkare än talsyntesen drar man ned reglaget "Fader gain" till bra balans uppnås. Samma sak kan göras med de andra kanalernas ljudstyrkor också.