

# Mumble FAQ

Jack-Benny Persson

2 maj 2012

I denna FAQ ska jag försöka ge svar på de vanligaste frågorna om Mumble och hur man enkelt kommer igång. Mumble har en något högre inlärningskurva än många andra liknande VoIP program. Den stora fördelen med Mumble är dock den högra ljudkvalitén och den lägre fördröjningen (latency). Den något högre inlärningskurvan betalar sig dock med en betydligt högre VoIP upplevelse. Mumble är dessutom open source och utvecklas ständigt av människor runt om i världen. Många av dessa är personer som själva använder Mumble dagligen och vill se en ännu bättre produkt med ännu högra kvalité.

Min förhoppning är att detta dokument kan guida Er att snabbt och enkelt komma igång och få svar på de vanligaste frågorna. Skulle det vara så att Ni har andra frågor som inte täcks av detta dokument, tveka då inte att fråga! Skicka din fråga till [jack-benny@cyberinfo.se](mailto:jack-benny@cyberinfo.se). Genom att fråga hjälper du kanske dessutom andra att få svar på samma fråga som de har funderat över. Nästan alla av frågorna i detta dokument har ställts av användare själva.

# Innehåll

<b>1</b>	<b>De första stegen</b>	<b>3</b>
1.1	Var får jag tag på Mumble? . . . . .	3
1.2	Måste jag gå igenom guiden första gången jag startar Mumble? . . . . .	3
1.3	Hur ansluter jag mig till servern? . . . . .	4
1.4	Jag har loggat in som SuperUser men kan inte prata med någon på servern? . . . . .	4
1.5	Hur registrerar jag min användare på servern? . . . . .	5
<b>2</b>	<b>Administration</b>	<b>6</b>
2.1	Hur lösenordsskyddar jag en kanal? . . . . .	6
2.2	Hur gör jag en vanlig användare till administratör? . . . . .	8
2.3	Kan jag ge en användare eller grupp bara vissa rättigheter? . . . . .	8
<b>3</b>	<b>Tack till</b>	<b>10</b>
<b>4</b>	<b>Copyright information</b>	<b>10</b>

# 1 De första stegen

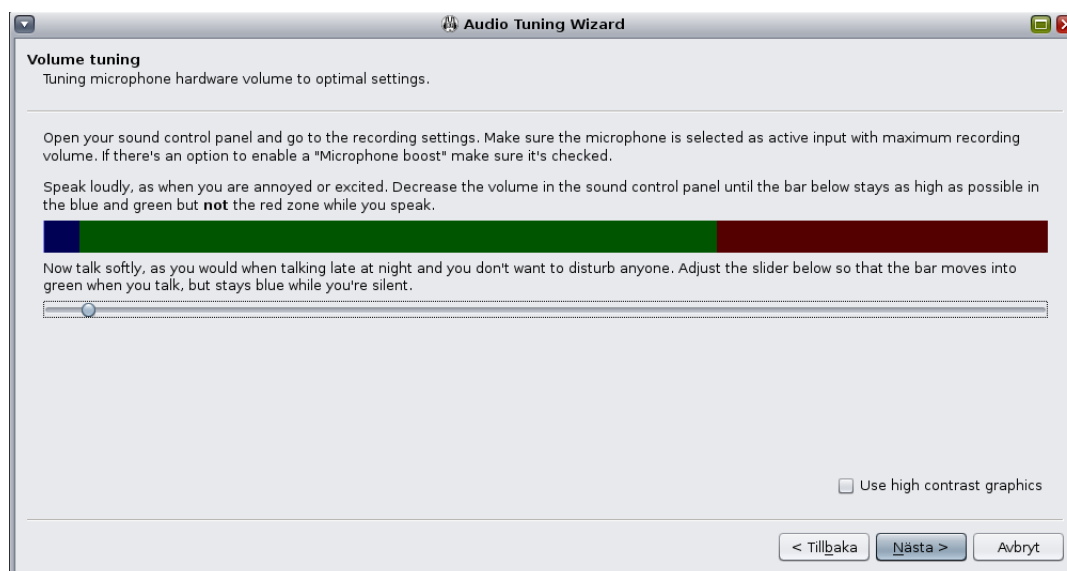
## 1.1 Var får jag tag på Mumble?

Mumble är ett open-source projekt och är således helt fritt att använda. Du tankar ner Mumble på URL: <http://mumble.sourceforge.net/>

## 1.2 Måste jag gå igenom guiden första gången jag startar Mumble?

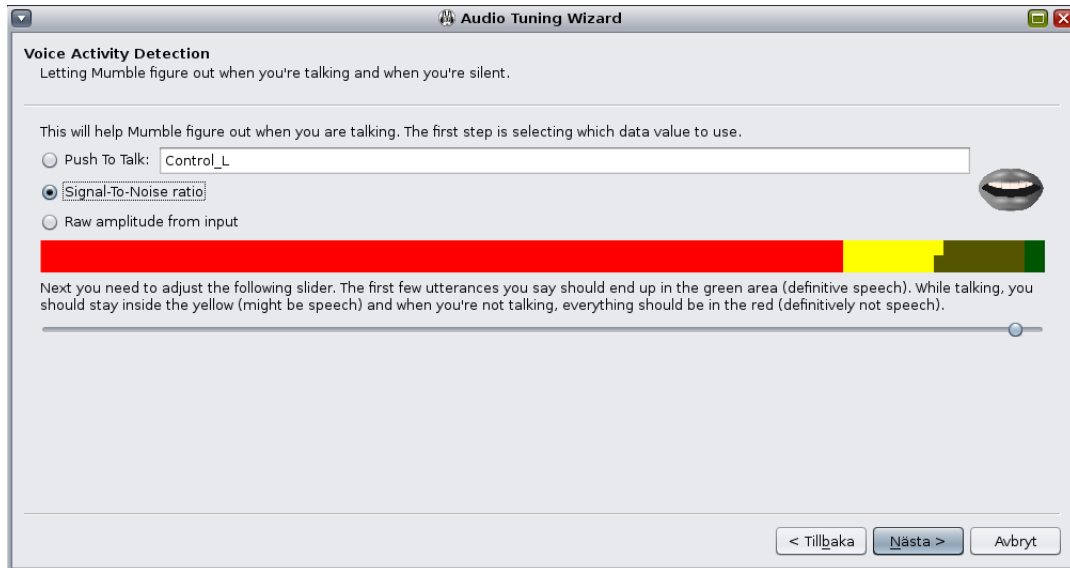
Det är högst rekommenderat att gå igenom guiden för att få så bra kvalitet på ljudet som möjligt i Mumble. Det viktigaste steget är "Volume Tuning" (**Figur 1**) och "Voice Activity Detection" (**Figur 2**). I "Volume Tuning" ska du försöka justera in (genom att dra i reglaget) så att du kommer så nära den röda markeringen som vanligt när du pratar så normalt som möjligt. Det viktigaste är att inte komma över den röda markeringen, då kan det låta illa hos de andra på servern som hör dig.

I nästa steg, "Voice Activity Detection" ska du välja ifall du vill använda "Voice Activation" när du talar eller "Push-to-Talk". Push-to-talk gör att du måste trycka in en knapp för att sända till Mumbleservern när du pratar och Voice Activation känner av när du pratar och sänder då automatiskt iväg till servern. Ifall du väljer Voice Activation ska du här välja den nivå då programmet ska börja sända. Väljer du Push-to-talk ska du välja en (eller flera) knapp(ar) för att aktivera sändning med.



Figur 1:

*Dialogrutan "Volume tuning" i guiden för att ställa in ljudet*

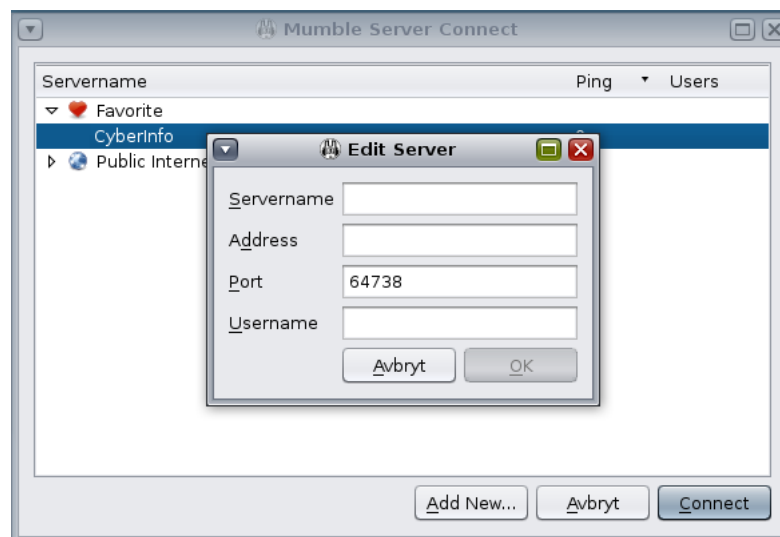


Figur 2:

*Dialogrutan "Voice Activity Detection" i guiden för att ställa in ljudet*

### 1.3 Hur ansluter jag mig till servern?

Om inte fönstret "Mumble Server Connect" enligt nedan (**Figur 3**) öppnas automatisk så klicka på den lilla jordgloben i huvudfönstret. Nu öppnas dialogrutan där du skriver in namnet på server, adressen, portnumret samt önskat smeknamn. Servername är det namn du önskar ha på själva bokmärket i listan. Address är adressen till själva servern. Porten måste du ändra till den port som din server använder sig av, 64738 är förvalt för att det är standardporten för Mumble, alltså inte din egna server! Username är ditt önskade smeknamn på servern. Om du vill administrera din server skriver du in SuperUser här, du blir då tillfrågad efter ett lösenord när du väljer att ansluta till servern.



Figur 3:

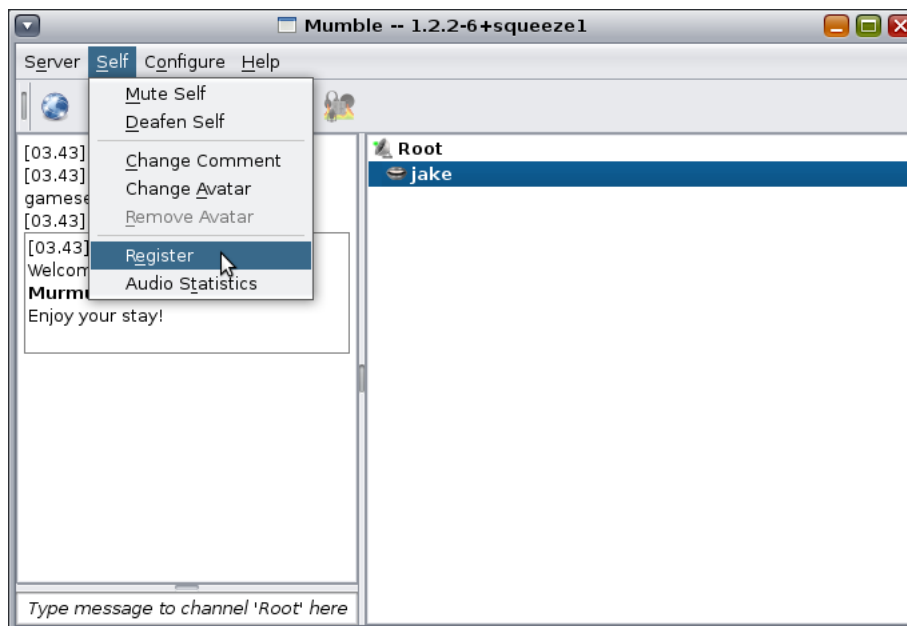
*Dialogrutan "Mumble Server Connect"*

### 1.4 Jag har loggat in som SuperUser men kan inte prata med någon på servern?

Detta är helt korrekt. SuperUser-användaren kan inte användas för att "prata", utan är endast till för att administrera servern. Med SuperUser-användaren kan du t.ex. skapa permanenta kanaler, göra användare till administratörer, kicka och banna användare m.m.

## 1.5 Hur registrerar jag min användare på servern?

I menyn **Self** väljer du **Register** och klickar sedan på Ja på frågan om säkert vill registrera dig. Se **Figur 4**. Tänk på att du inte själv kan ändra ditt nick efter att du registrerat dig, så välj ditt nick noga!



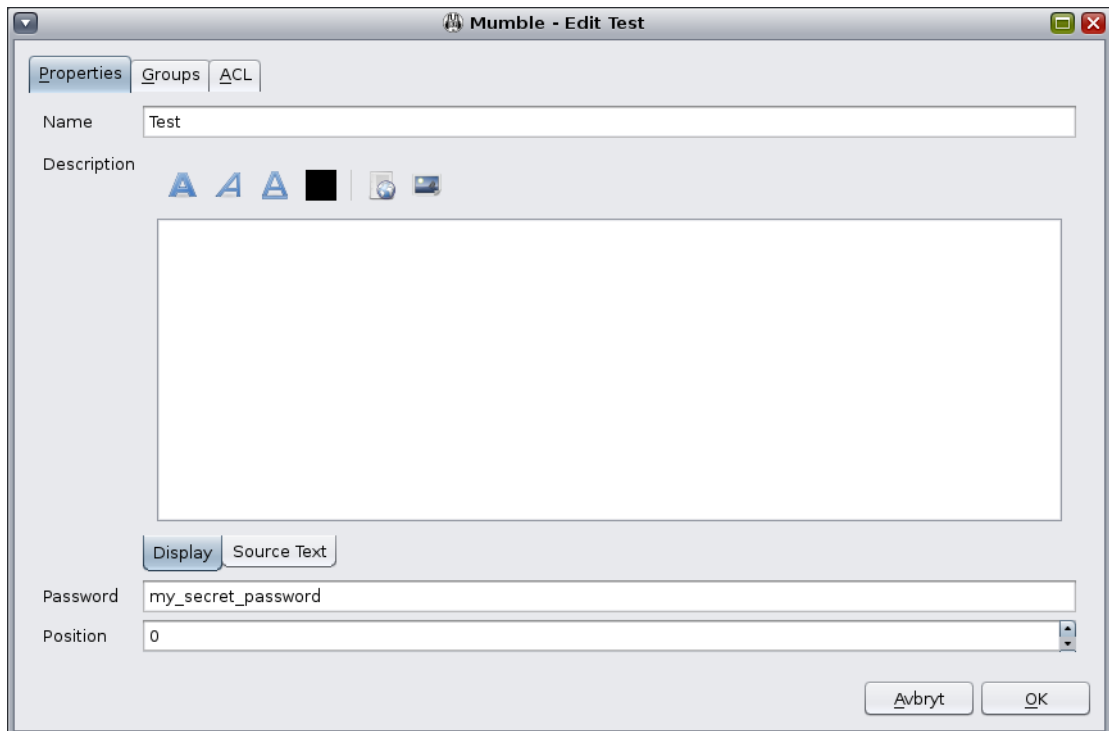
Figur 4:

*Klicka på Self och sedan Register för att registrera ditt nick på servern.*

## 2 Administration

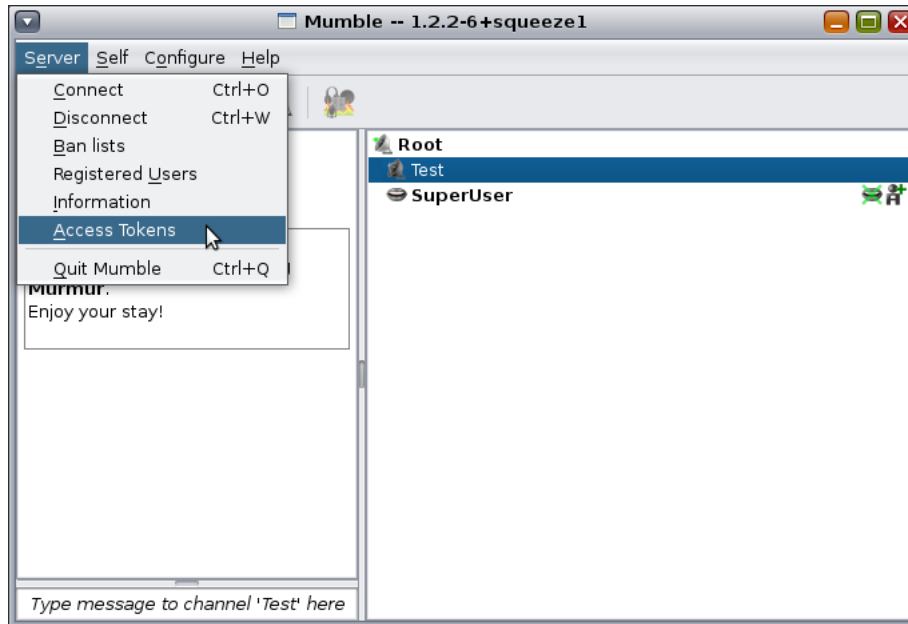
### 2.1 Hur lösenordsskyddar jag en kanal?

När du är inloggad som SuperUser så högerklicka på kanalen som du vill lösenordsskydda och välj sedan **Edit**. Nu får du upp en ny dialogruta där du kan ange lösenord för kanalen. Skriv ditt nya lösenord i fältet Password, se **Figur 5** nedan.

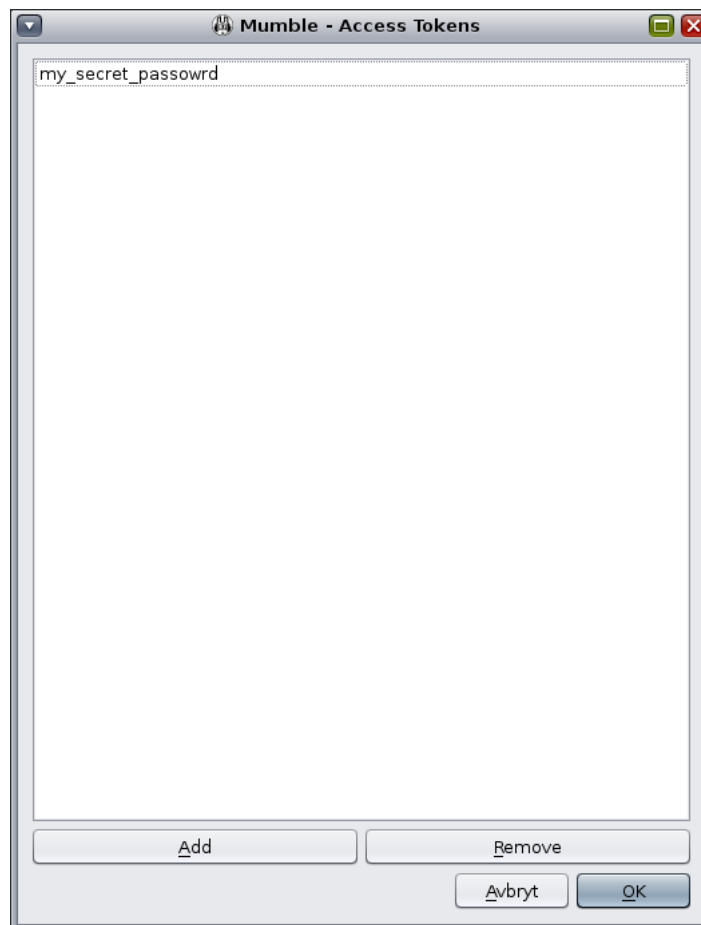


Figur 5:  
*Dialogrutan för att editera en kanal och lösenordsskydda den*

När kanalen är lösenordsskyddad måste sedan de användare som skall ha tillgång till kanalen spara lösenordet i sina Mumbleklienter. Detta görs genom att i huvudfönstret i Mumble välja **Server** och sedan **Access Tokens**. Här skriver användarna sedan in lösenordet. Lösenordet fungerar på alla kanaler som har samma lösenord. Se **Figur 6** och **Figur 7** nedan.



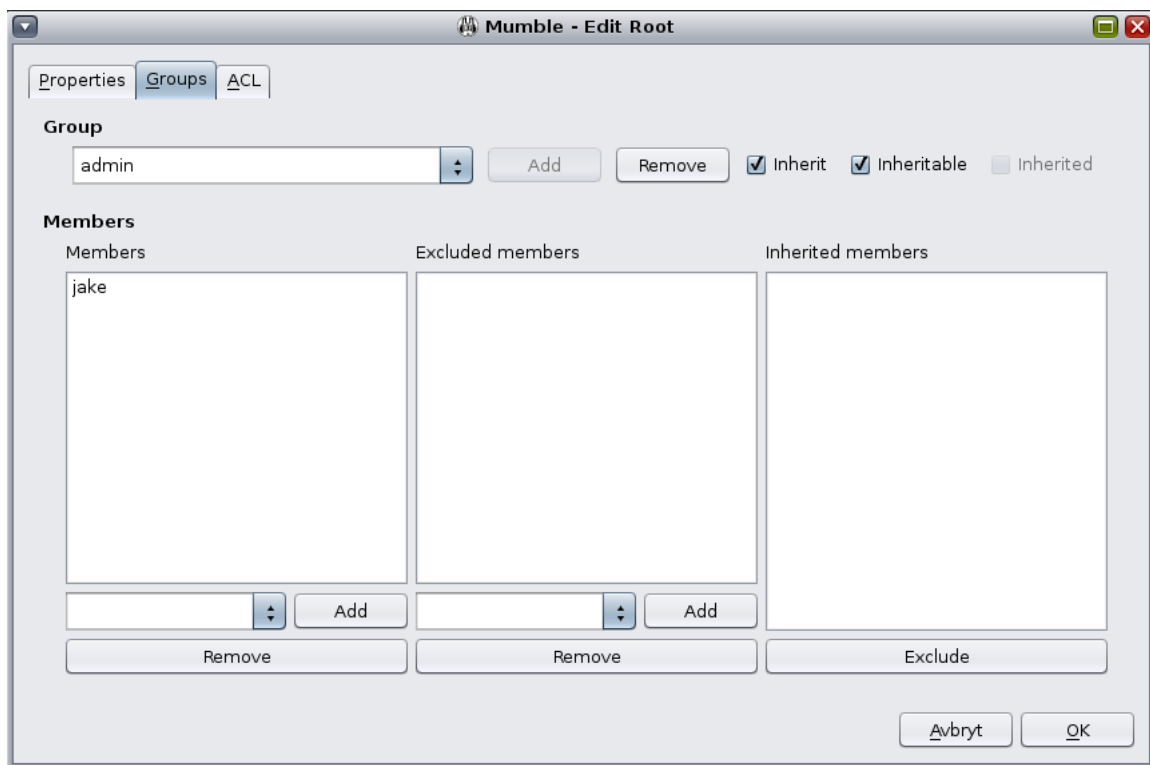
Figur 6:  
*Välje Server och sedan Edit för att lägga in lösenordet i klienten för att komma skyddade kanaler.*



Figur 7:  
*Spara lösenordet i listan. Lösenordet fungerar i alla kanaler som har samma lösenord.*

## 2.2 Hur gör jag en vanlig användare till administratör?

Högerklicka på Root-kanalen (kanalen högst upp i trädet, kan även ha annat namn), eller den kanal som du vill att användaren skall vara administratör för. Gör du användaren till administratör för Root-kanalen blir per automatik också administratör för samtliga underliggande kanaler. Välj sedan **Edit** i högerklicksmenyn. Nu får du upp en ny dialogruta som heter **Edit Root** (eller kanalens namn). Klicka på fliken **Groups** och välj **admin** i rullistan för grupper. Under **Members** skriver du sedan in namnet på den användare du vill ska vara administratör och klickar på **Add**. Nu läggs användaren till i **Members** fältet. Klicka på **OK** för att spara. Se **Figur 8** nedan för en skärmdump. Nu är användaren du valde en administratör på hela servern och kan utföra alla administratörssysslor så som kicka/banna, skapa permanenta kanaler, radera kanaler, ändra rättigheter för andra användare etc.



Figur 8:  
I *Edit Root* under fliken *Groups* kan du lägga till användare i *Admin* gruppen.

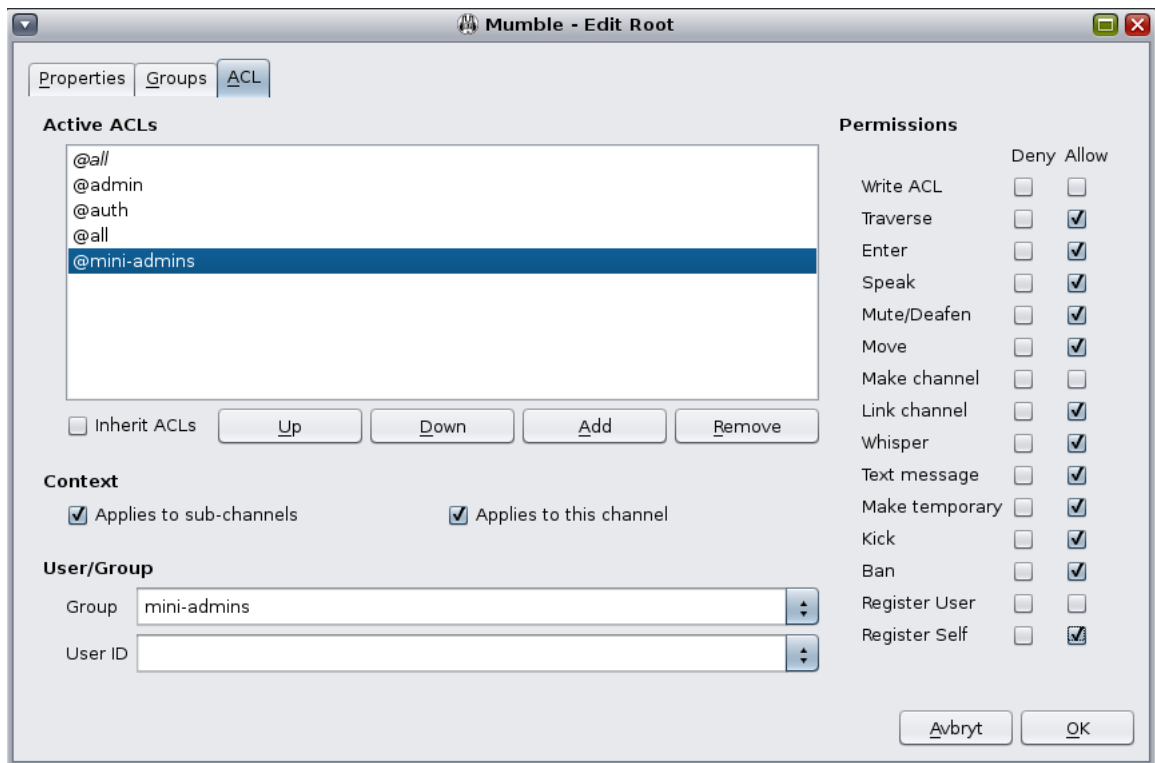
## 2.3 Kan jag ge en användare eller grupp bara vissa rättigheter?

Det går alldeles utmärkt. Precis som med fråga 2.2 kan man välja att ge dessa rättigheter till antingen alla kanaler (Root) eller också bara till vissa enskilda kanaler. Gör precis som med fråga 2.2 fram tills dess att du får upp dialogrutan **Edit Root** (eller annat kanalnamn) och välj återigen fliken **Groups** (se **Figur 8**). Nu skapar vi en ny grupp som vi väljer att kalla mini-admins. Medlemmar av denna grupp kan sedan utföra vissa administrativa sysslor som vi väljer. Skapa den nya gruppen genom att skriva in namnet *mini-admins* i **Group** fältet och klicka på **Add**. Skriv sedan in vem som ska vara medlem i gruppen under **Members** och klicka på **Add**. Klicka sedan på **ACL** fliken i dialogrutan. Klicka på **Add** under **Active ACLs** (@all är markerad, detta är ok). Nu skapas ytterliggare en @all under **Active ACLs**. I rullistan under **User/Group** välj här våra nya grupp *mini-admins* så ändras @all till @mini-admins under **Active ACLs**. Nu kan vi lägga till rättigheter för den nya gruppen. Se **Figur 9** nedan för en skärmdump. Bocka i vilka rättigheter du vill att gruppen skall ha i **Allow** fältet till höger. **Write ACL** är den högsta behörigheten någon kan ha. Med **Write ACL** kan man ändra grupper, användare och rättigheter för allt. Denna rättighet bör därför undvikas här (det finns ju redan en grupp för detta dessutom, admin). I exemplet här väljer jag alla rättigheter för mini-admins förutom Write ACL, Link Channel och Register User.

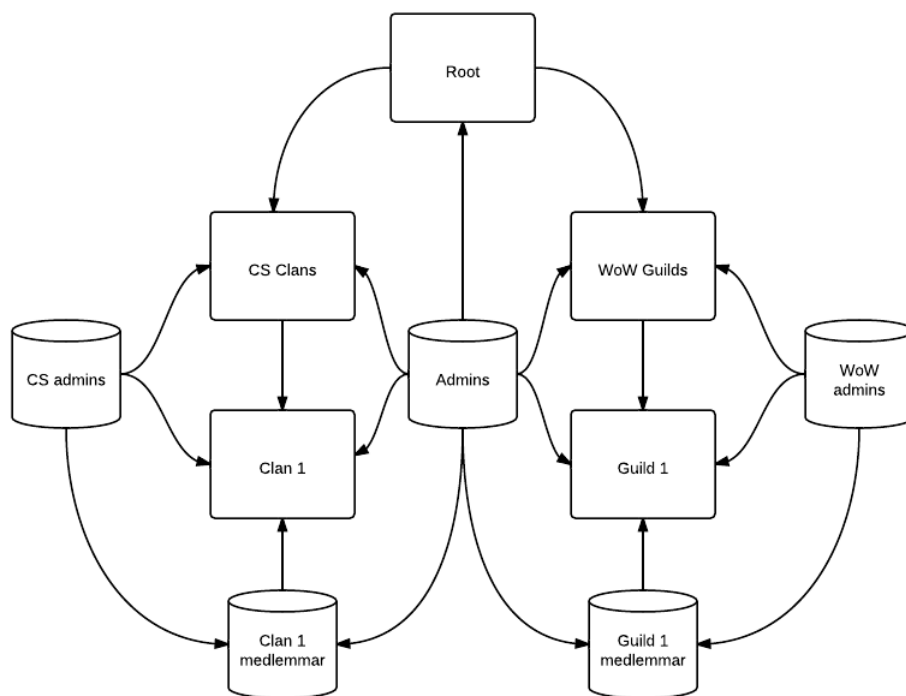
Under **Context** kan man sedan specificera om rättigheterna ska gälla alla kanaler under den aktuella, exempelvis alla kanaler under Root. Det går även att välja om rättigheterna ska gälla för den specifika kanalen. Exempelvis skulle man kunna ge rättigheterna till alla kanaler under Root, men inte för Root-



kanalen självt. Kom ihåg att det också går att ge specifika rättigheter för vanliga kanaler, man behöver inte alltid ge rättigheterna till Root-kanalen. Så på sätt kan man skapa kanaler för vissa grupper, där bara dessa grupper har behörighet och ingen annan. På detta sätt kan då vissa användare få "egna" kanaler där de själva kan styra rättigheter, grupper och användare. Se **Figur 10** för ett exempel.



Figur 9: ACL listan i Mumble, här kan du välja vad för rättigheter varje grupp skall ha



Figur 10: Ett exempel på hur man kan skapa kanaler och grupper m.m.

### 3 Tack till

Ett tack till alla användare som skickat in sina frågor, utan dem hade det inte blivit någon FAQ. Och ett riktigt stort tack till Flina (från svenska Wikipedia) som har fått stå ut med att korrekturläsa och rätta dokumentet.

### 4 Copyright information

Detta dokument släpps under licensen Create Commons Share Alike, **CC-BY-SA** version 3.0.