

Välkommen till Lärardagen 31 oktober 2016



Irene Johansson
Lisa Bååth Hagberg
Intraprenaden Varberga förskolor

Lärardagen 31/10-2016

QR koder i förskolan



- Vad är QR koder och vad har man dom till?
- Praktisk genomgång
- Tips och idéer
- Pedagogiska reflektioner



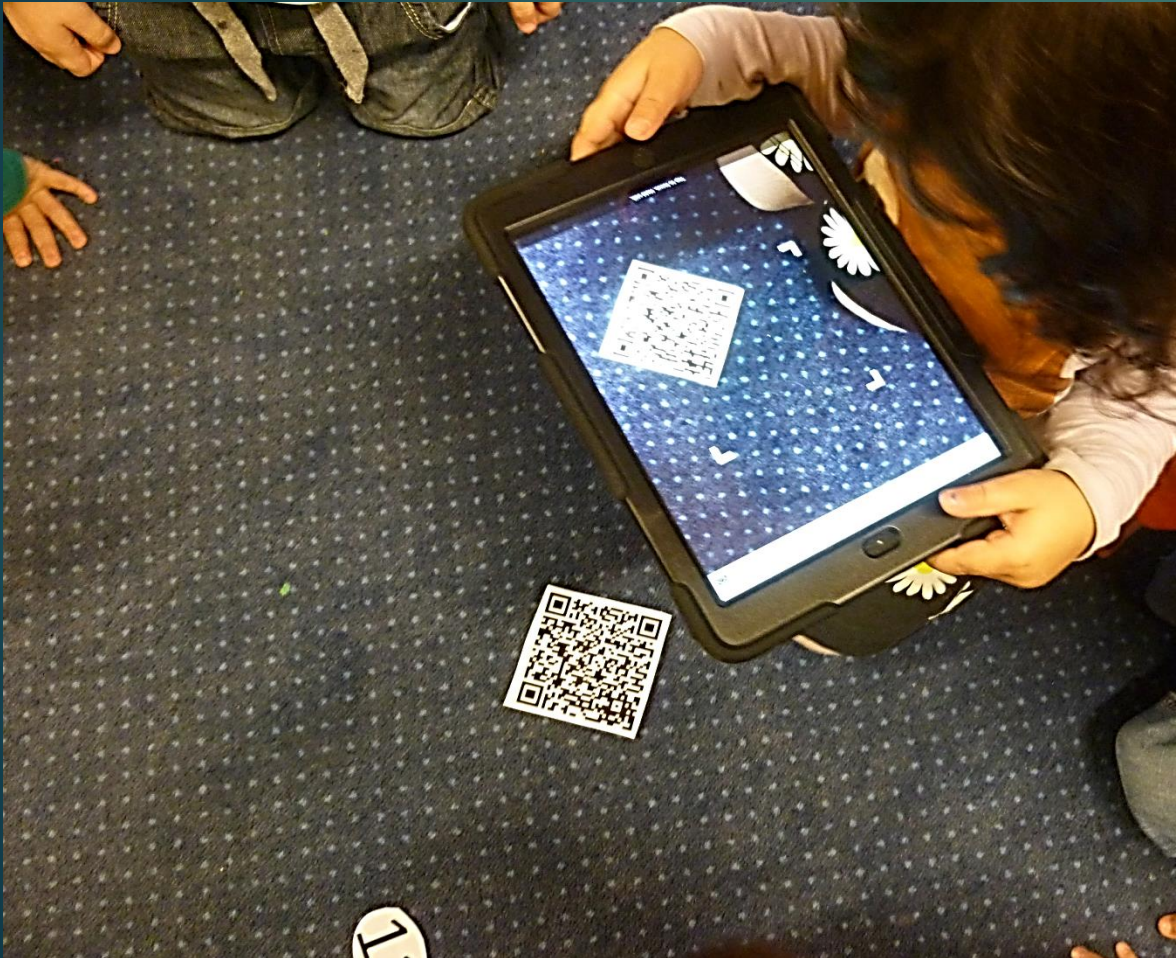
Scanna koden med "Cloud QR Läsare" och läs mer om QR koder!

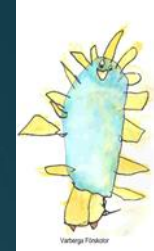


Vad är en QR kod?

En QR- kod är en ruta med svarta och vita fält.

QR betyder Quick Response och den fungerar som en EAN kod. Den innehåller information av något slag. Man scannar den med smartphone /lärplattans app och länkas då automatiskt till den info som finns bakom koden. Tex en hemsida, en bild, filmklipp på youtube, en text m.m.





Varför QR koder?

Varför har vi valt att använda Qr koder på förskolan Emil?

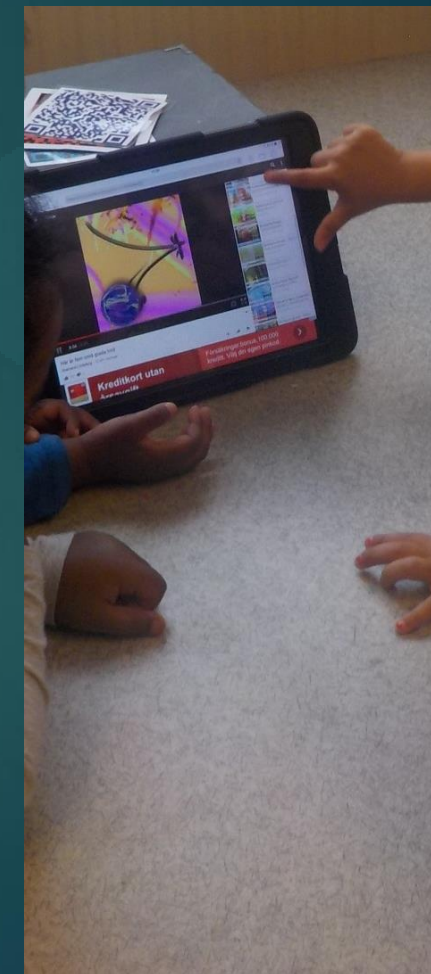
Alla Örebro Kommuns förskoleavdelningar har 2 iPads per avdelning och vi i Varberga vill använda dessa på ett pedagogiska sätt.

Vi vill utmana barnens digitala utveckling och tekniken att hantera en iPad och nya appar. QR koder finns överallt runt om oss och vi vill introducera barnen i detta på ett lekfullt sätt. De ska även kunna bli egna producenter av QR koder. Barnen lär sig att använda sig av iPaden på ett sätt dom inte gör hemma.

Qr koderna gör barnen delaktiga på ett lustfyllt sätt på tex. Sångsamlingen, De ger barnen spännande uppdrag i projekten.

Qr koderna utvecklar barnens kommunikativa förmågor och ger dem delaktighet.

På bilder ser ni våra barn som har arbetat med QR koder visar och lär de nya och yngre barnen hur man scannar en Qr kod på sångsamlingen.





CLOUD QR



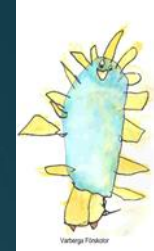
CLOUD QR LÄSARE



Vi använder oss av dessa appar.

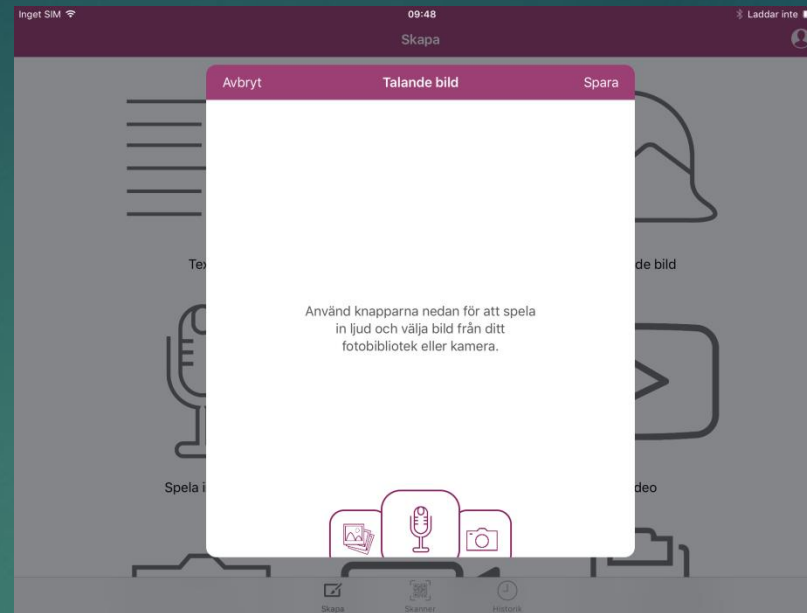
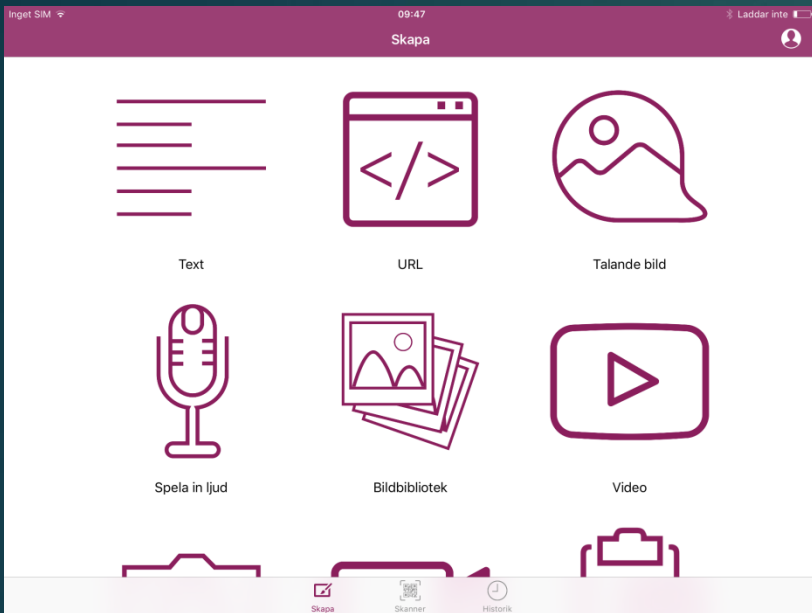
Cloud QR appen (40 kr) skapar vi egna QR koder med och Cloud QR läsare (gratis) scannar vi QR koder med. Öppna appen QR Läsare och håll kameran över en Qr kod så läses QR koden av.

Cloud QR appen är gjort av ett svenska företag som har en egen server där bilderna och ljudfilerna sparas. Dock är det inte helt säkert att spara bilder på barn i "molnet" pga av sekretessen. Vi använder inte bilder på barnens ansikten på QR koderna. Vill man göra Qr koder med filmer så måste man skapa ett youtube konto till förskolan. Tänk på att göra filmerna PRIVAT.



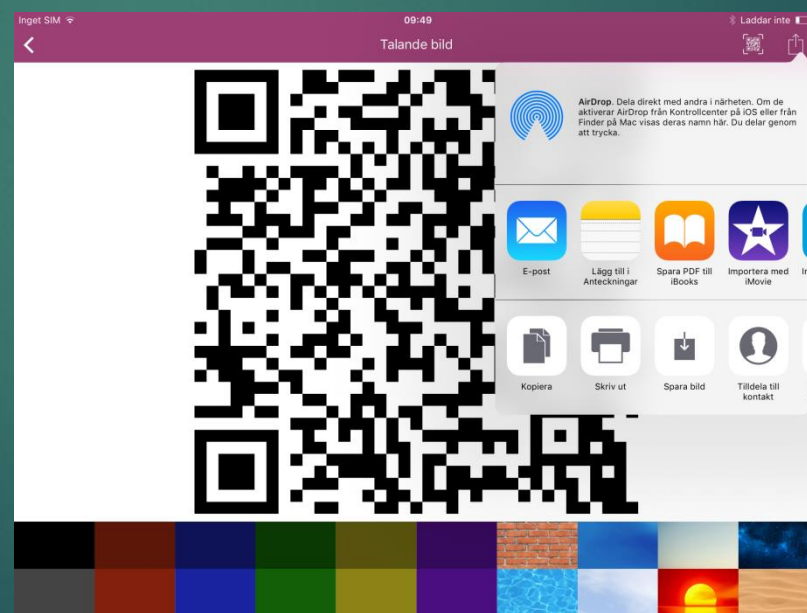
På vår Workshop visade vi praktisk hur man gör. I denna Power Point finns istället bilder och text som beskriver HUR.

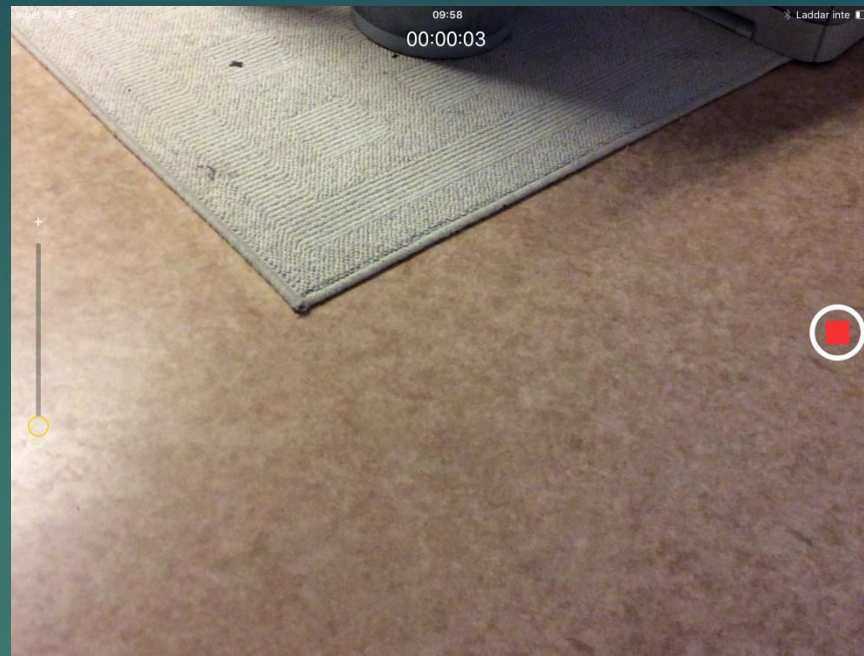
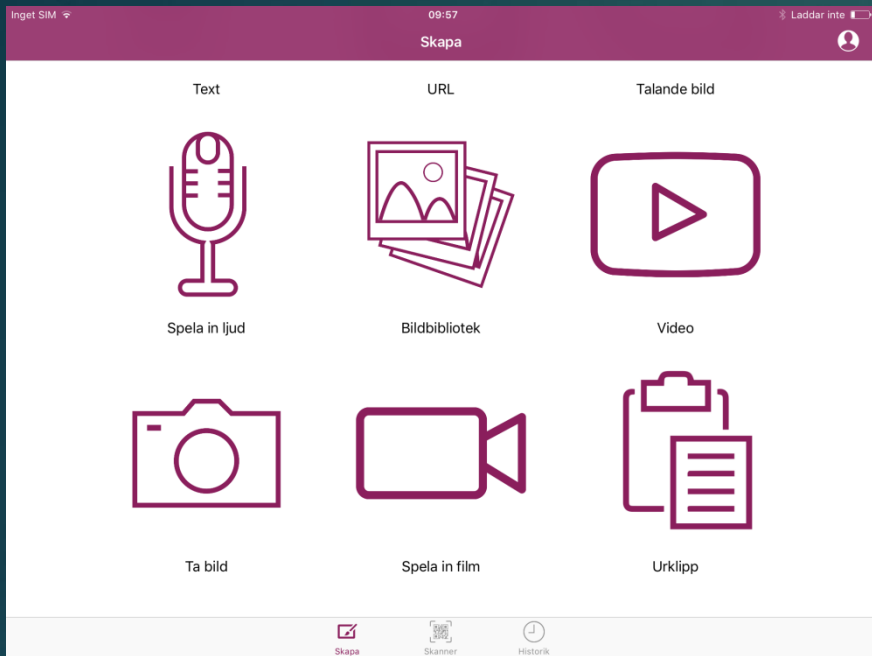
- hur man gör en QR kod
- hur man scannar
- hur man lägger upp på youtube



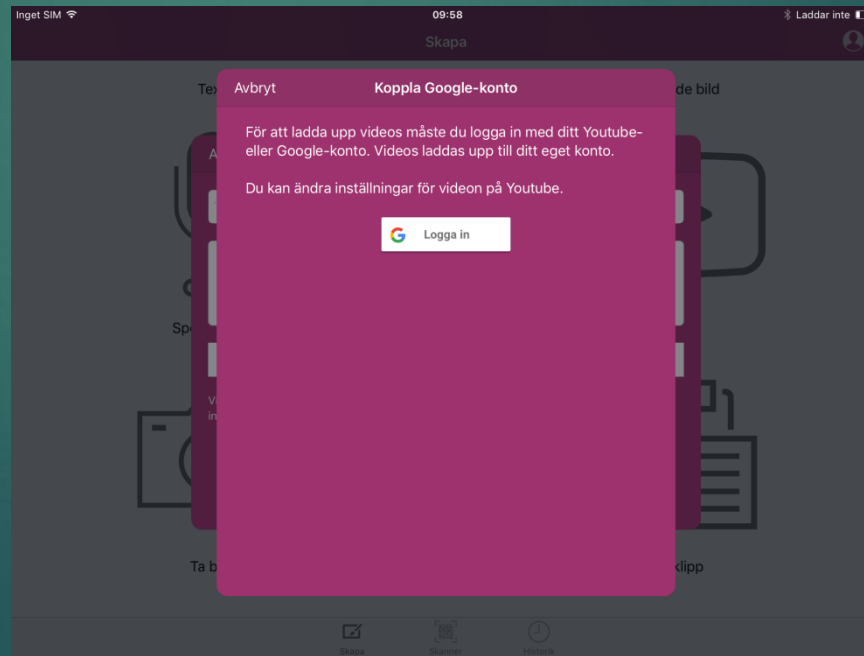
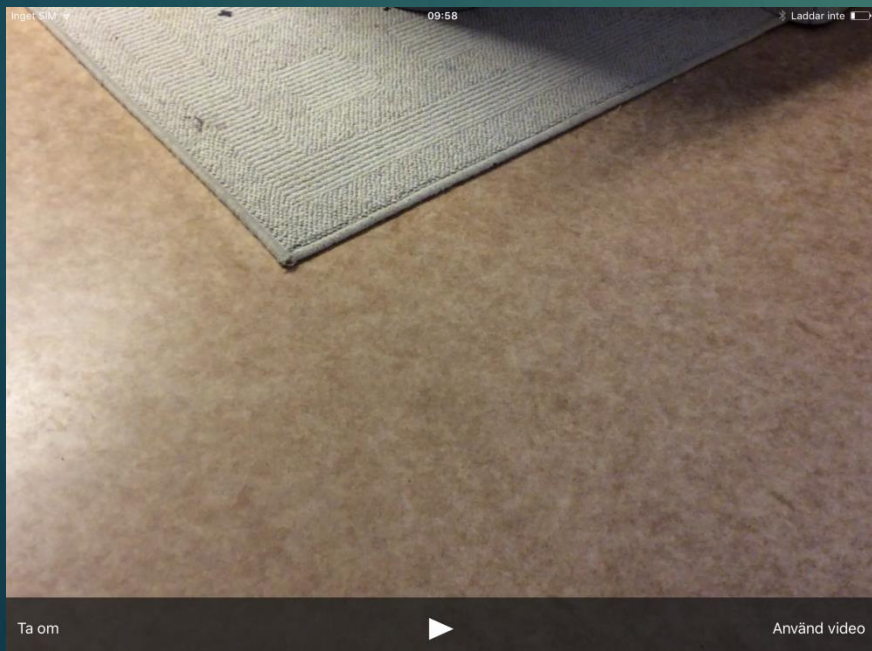
När man skapar en QR kod går man in i appen och väljer vad man vill skapa en QR kod av. Bild, URL-webbadress, text, Talande bild, Ljud eller Video.

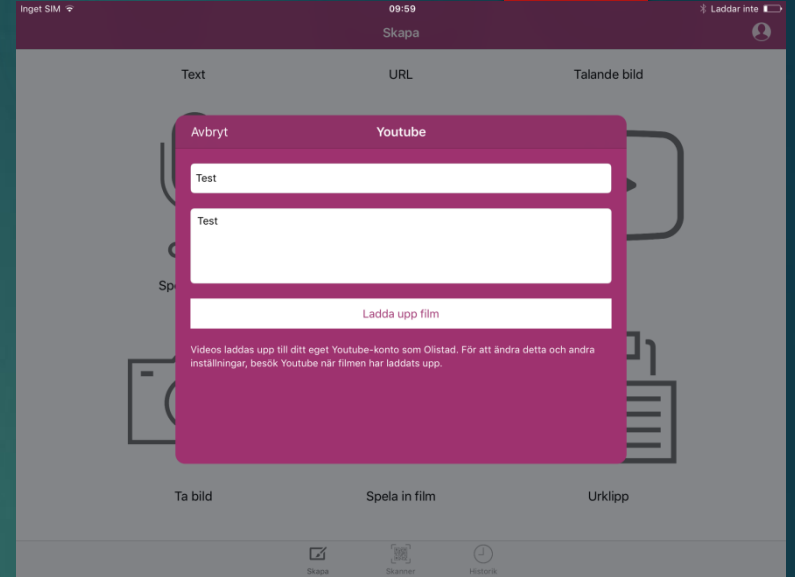
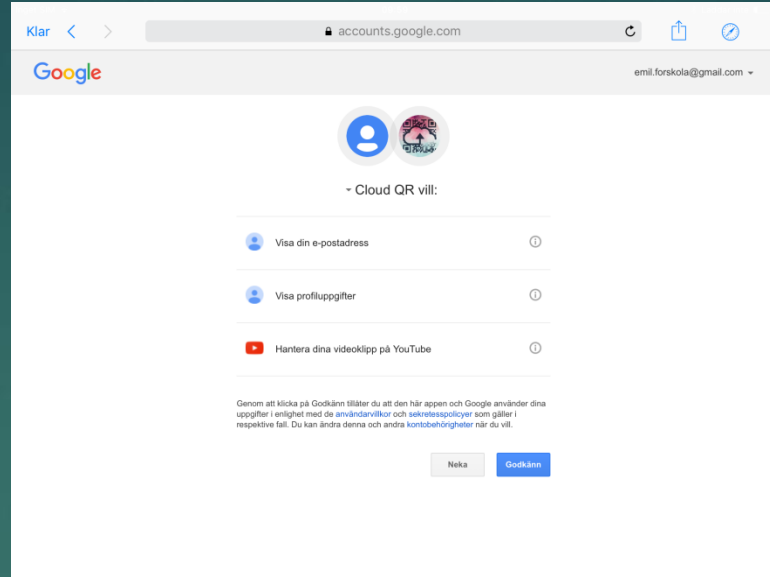
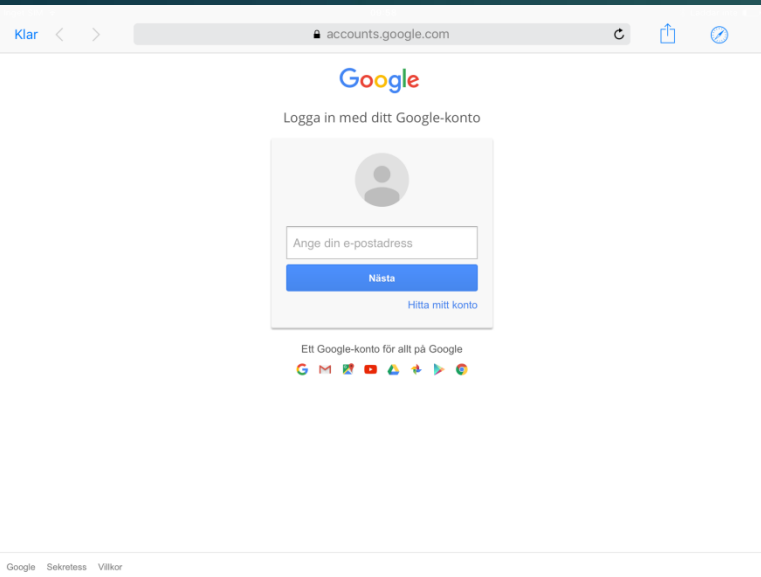
När man valt vilken bild, film eller text man ska ha så trycker man SPARA. Där är den unika QR koden. Sedan kan man välja färg . Sedan trycker ni på Dela knappen och väljer Spara Bild. Vi måste föra över den till dator /mail precis som en vanlig bild för att skriva ut dem på skrivaren och laminerar dem.



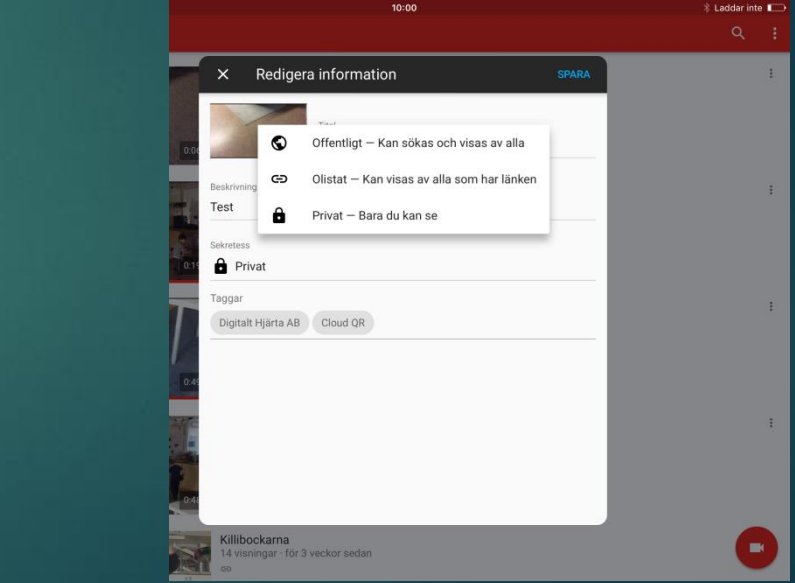
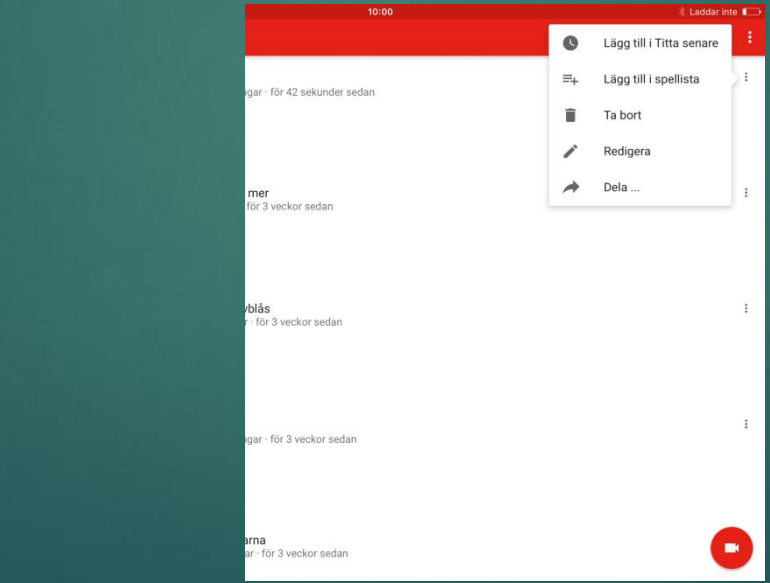


För att kunna göra en QR kod av en film på barnen krävs att förskolan eller Du har ett youtube konto. Där läggs sedan filmerna från Cloud QR när du är inloggad. Du måste gå till erat youtube konto och göra filmerna PRIVAT på sekretessinställningen för att ingen annan ska kunna se filmen på barnen. Bara den iPaden som är inloggad på ert privata youtube konto kan scanna och se vad som finns på QR koden. Börja med att välja Spela in film. Filma och Använd video. Godkänn att Cloud QR använder youtube kontot ni har.





Logga in på erat youtube konto



Spara Qr kod som Bild

Öppna Youtube appen och gå in på kontots inställningar



QR kods Adventskalender

Ett av våra första möten med QR koder var när vi gjorde en Julkalender med luckor av QR koder. Med uppdrag utifrån matematik., färg, projektet om kartor m.m Vi märkte då att barnen tyckte det var mycket spännande och dom uppskattade de uppdrag de fick.. Barnen tog sig an uppdragen och QR koderna så bra att vi valde att fortsätta utmana barnen med hjälp av QR koderna i vår avdelnings projekt.

Vi scannar inte bara QR koderna och det läggs bort utan vi har sett att Qr koderna kan leda till något mer som utvecklar barnens lust att lära. Qr koder är inte ett självändamål utan ett **verktyg** i vårt pedagogiska arbete i projekten.

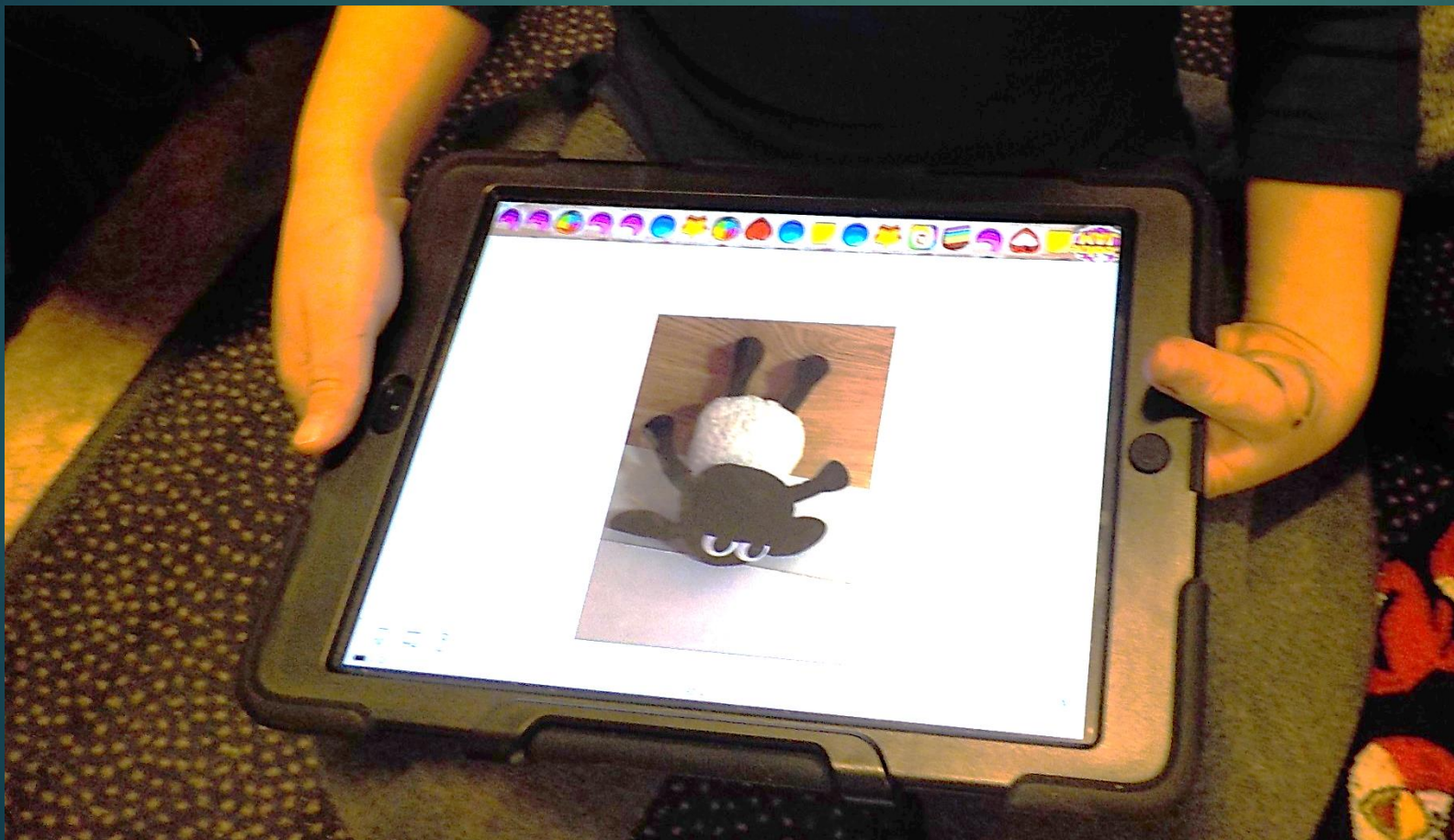


QR kods- uppdrag

QR koderna är så föränderliga. Ibland ger QR koderna barnen ett färdigt material att skapa något med, och ibland ger QR koderna dem en öppen fråga att utforska tillsammans. Det finns obegränsade möjligheter att utforma QR koder på.



QR sångkort



Vi har en påse med flera QR koder med bilder och filmer från olika barnsånger. Barnen väljer QR kod och scannar ser vad som kommer fram.

Barnen producerar QR koder



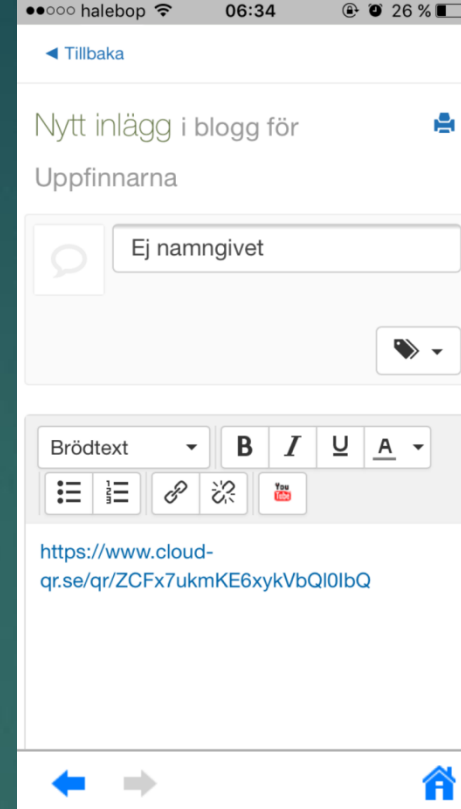
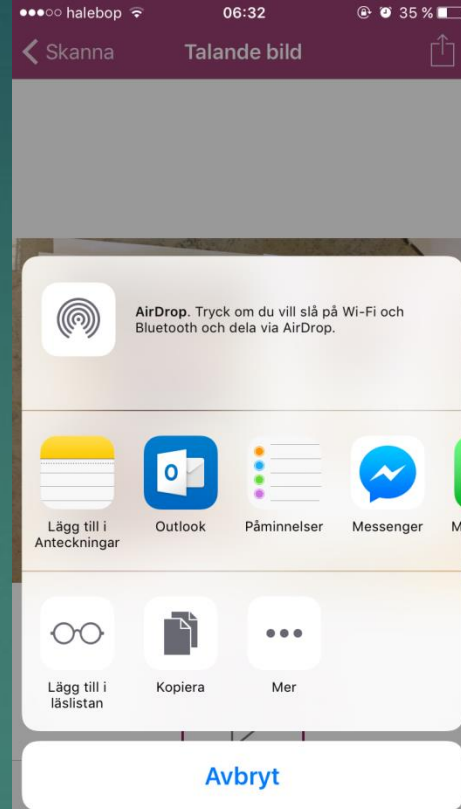
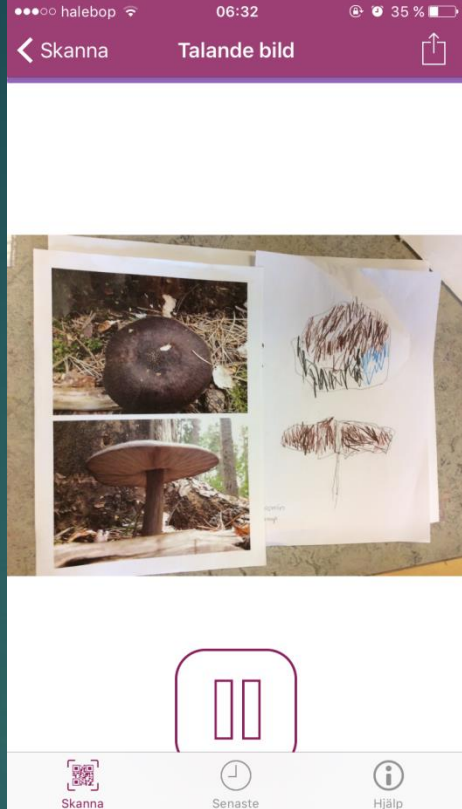
De äldre barnen gör egna QR koder av sina alster. Här har barnen varit ute i skogen och vi hittade en hackspetts fjäder och lingon/blåbär. När vi kom tillbaka till förskolan fick de rita sina upplevelser från skogen och sedan även ta kort på sina alster i Cloud QR och lägga till ljud där de beskriver vad de målat för att sist skriva ut de färdiga QR koderna. Det blir en levande pedagogisk dokumentation för både pedagoger, barn och föräldrar.



Vårdnadshavares delaktighet

Vi bjuder in föräldrarna att scanna barnens koder. Då ser de var vi jobbar med och dokumentationen blir levande på ett helt annat sätt och föräldrarna blir delaktiga .





Veckobrev och blogg på UNIKUM. För att skicka en QR koden till föräldrarna så är det bara att bifoga bild som vanligt. Vill ni underlätta för föräldrarna att se vad som döljer sig bakom QR koden (om de läser veckobrevet i mailen är det svårt att scanna med telefonen på en QR kod som ligger i telefonen..!!) Då kan ni lägga en LÄNK till föräldrarna i veckobrevet. Gör som bilderna här bredvid.

-SKANNA QR koden

-tryck på DELA knappen, "Pilen upp" högst upp till höger.

-KOPIERA

-KLISTRERA IN den kopierade länken i blogg på UNIKUM.

Vi kan inte länka till filmer vi har på vår youtube kanal för dessa är ju PRIVATA pga sekretessen.



QR kods skattjakt i vår närmiljö



För att knyta ihop projekten om Qr koder, kartor och Varbergas närområde så ordnade vi QR kods skattjakt i slutet av april/maj. Det innebär att vi hängde upp Qr koder på olika ställen i Varberga närområde som barnen gillar och känner till. Varje QR kod som vi scannade gav oss en ledtråd på vart vi skulle gå för att leta på nästa QR kod. Barnen fick även en riktig karta med spår hur vi skulle gå för att hitta alla ledtrådar.



Vi hittade en Qr kod.

Scannade Qr kod

Det var rutschkanan

Vi gick runt

Och skogen

Kullen! Spring spring upp för kullen

Sen hittade vi en Qr kod

Kunde nå den. Jättehögt upp

Vi gick till Varbergabadet runt

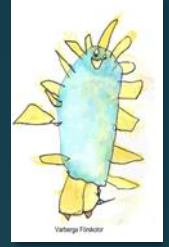
hittade QR kod

Jag scannade

Och det var förskolan och

sen vi gick runt runt

till förskolan. Slut



Lycka till! Irene & Lisa

Maila gärna synpunkter och
frågor/funderingar till oss!

lisa.baath.hagberg@orebro.se
irene.a.johansson@orebro.se