

## Cloud QR

### Varför/syfte

En QR-kod är en avläsningsbar kod kopplad till en länk på internet. Cloud QR används för att läsa in koden eller att skapa egna koder. Med appen scannar du in QR-koden och får då tillgång till den dolda informationen som kan vara en länk till en internetsida, en film, text, bild eller ljud. En QR-kod rymmer mer data än en streckkod och man kommer åt informationen utan att behöva skriva i någon webbadress.



Det finns många fördelar med att arbeta med qr-koder i förskolan. Det är bland annat ett sätt att få barnen nyfikna på teknik, att få ett tillfälle för samarbete och samspel, delaktighet och skapande. Qr-koder är ett enkelt sätt att presentera digital teknik i förskolan och ett bra sätt att börja utforma sin digitala lärmiljö med. QR-koder öppnar upp för barnens nyfikenhet och lust att utforska vad som gömmer sig bakom de mystiska kvadraterna. Det kan också bli ett hjälpmedel för att få in flerspråkighet i förskolan, då det är ett lätt sätt att länka till sånger, ramsor, siffror, böcker m.m. på olika språk så barnen själva kan läsa in det dom vill lyssna på.

### Hur kan vi använda appen?

Med hjälp av qr-koder är det lätt för barnen att själva välja vad dom vill lyssna på, se på eller kanske bestämma i vilken värld de vill gå in i. Tanken är att de yngre barnen också ska kunna använda sig av tekniken, att de själva får välja bild och scanna in (med viss hjälp ibland) och får känna sig självständiga. Låt också barnen vara med i processen, skapa gärna QR-koderna tillsammans med barnen. De får då vara delaktiga och blir producenter.

Det finns många sätt att arbeta med qr-koder i förskolan. Tex:

- Lägga en qr-kod i tex, en målning. När man scannar in koden kommer det fram ljud där barnet berättar om målningen, hur det gick till att skapa den, vad den föreställer osv.
- Göra QR-koder med olika sånger att använda på samling.
- Använda till julkalender då man skapar koder för varje dag i december med olika uppdrag eller julfilmer/sånger.
- Spela in samma ord eller sånger på olika språk.
- Skapa länkar till olika bakgrunder eller miljöer, tex med filmer från Youtube som barnen kan använda som komplement till lärmiljöerna.

Tänk på samtycken från vårdnadshavare för publicering av video/foton där barn deltar (GDPR).

[Länk till instruktioner](#) för appen

### Koppling till Lpfö 18

“Förskolan ska stimulera barnens kreativitet, nyfikenhet och självkänsla. Barnen ska få möjlighet att förundras och utveckla sin förmåga att utforska, kommunicera och reflektera. Utbildningen ska stimulera barnen till att ta initiativ och ansvar samt ge dem möjlighet att arbeta både självständigt och tillsammans med andra. Utbildningen ska uppmuntra och utmana barnen att pröva sina egna och andras idéer, lösa problem och omsätta idéerna i handling.”

“Förmåga att kommunicera, söka ny kunskap och samarbeta är nödvändig i ett samhälle som präglas av stort informationsflöde och kontinuerlig förändring.”

“...Utbildningen ska också ge barnen förutsättningar att utveckla adekvat digital kompetens genom att ge dem möjlighet att utveckla en förståelse för den digitalisering de möter i vardagen. Barnen ska ges möjlighet att grundlägga ett kritiskt och ansvarsfullt förhållningssätt till digital teknik, för att de på sikt ska kunna se möjligheter och förstå risker samt kunna värdera information.”

Förskolan ska ge varje barn förutsättningar att utveckla:

- nyfikenhet, kreativitet och lust att leka och lära,
- förmåga att upptäcka och utforska teknik i vardagen,
- intresse för och förmåga att uttrycka tankar och åsikter så att de kan påverka sin situation,
- sin kulturella identitet samt kunskap om och intresse för olika kulturer och förståelse för värdet av att leva i ett samhälle präglad av mångfald samt intresse för det lokala kulturlivet,
- både det svenska språket och det egna nationella minoritetsspråket, om barnet tillhör en nationell minoritet,
- både det svenska språket och sitt modersmål, om barnet har ett annat modersmål än svenska,

Förskollärare ska ansvara för att varje barn:

- får nya utmaningar som stimulerar lusten att erövra nya erfarenheter och kunskaper,
- får använda digitala verktyg på ett sätt som stimulerar utveckling och lärande.

Arbetslaget ska:

- främja barnens förmåga att vara delaktiga och utöva inflytande över sin utbildning,