

## Systembeskrivelse af administrationsprogrammet SpeedADMIN.

SpeedADMIN er et administrationssystem til administration af musik og kulturskoler.

Systemet er programmeret i Microsoft .net og bygger på en Microsoft SQL-database.

Programmet er en hosted løsning der tilgås via en webbrowser. Da løsningen er hosted af SpeedWARE, kræves der ingen yderligere lokal installation og vedligeholdelse.

Service varetages af SpeedWARE og foregår centralt.

Kommunikation mellem brugere og systemet foregår ved brug af certifikater og krypteret kommunikation (HTTPS). Dette gælder alle brugere, dog er brugeradgang yderligere kontrolleret af et rettighedssystem således at kun betroede medarbejdere har adgang til personfølsomme oplysninger.

Programmet kan tilgås via alle gængse browsere, dog testes programmet i hhv. Internet explorer og Firefox.

Mobiladgang til lærere og elever, er udviklet til Android, ios og Windows Phone.

## Beskrivelse af administrationsprogrammet SpeedADMIN's rettighedssystem.

SpeedADMIN's rettighedssystem er principielt opbygget på samme måde som andre rettighedssystemer, såsom active directory og lignende, dvs. samtlige brugeres adgang er betinget af hvilke rettigheder der er tildelt de grupper brugerne er medlem af.

Brugere får ved login tildelt summen af rettigheder i de rettighedsgrupper brugeren er medlem af.

Samtlige menuer og funktioner i systemet har tilknyttet rettigheder, har man ikke den fornødne rettighed, får man enten ikke vist funktionen, eller ikke mulighed for at udføre funktionen.

Brugeren får følgende besked: Du har ikke rettigheder til at udføre den ønskede funktion.

Ingen brugere har adgang til at se kodeord.

Der er følgende grundlæggende typer rettigheder:

1. Læseadgang.
2. Læseadgang til egne data.
3. Rediger.
4. Rediger egne data.
5. Oprette data



## Sikkerhed.

SpeedADMIN er hosted i et hostingcenter der opfylder datatilsynets krav til adgangs logning, tyveri og brandsikring.

Backup foregår på timebasis, og én gang pr. døgn foretages en fuld backup til en anden fysisk location.

Norsk datatilsyn godkender ikke registrering af personnummer. SpeedADMIN har 2 løsninger til dette:

1. elever registreres entydigt via kombination af navn, fødselsdag, adresse osv.
2. personnummer krypteres via løsning udviklet i forbindelse med implementering i Arendal, Grimstad og Froland.

Den løsning SpeedADMIN vil anbefale er løsning 1.

## SMS og email.

SMS-løsning leveres via dansk underleverandør.

Email udsendes via SpeedADMIN. Afsendte Email og SMS gemmes i systemet. Emails modtages udenfor systemet i egen mailbox.