

# **Speedadmin**

## **Systembeskrivelse**

**Version 1.4**

## Indhold

Revision historik.....	2
Systembeskrivelse af administrationsprogrammet Speedadmin.....	2
Beskrivelse af administrationsprogrammet Speedadmin's rettighedssystem.....	2
Kommunikation med skolens egen website.....	4
Integration med 3. partsprogrammer.....	5
Fakturering.....	5
Ifm. KMD understøtter vi følgende snitflader.....	5
Arkiv.....	5
Eksempel på arkiv dokument.....	6
Data i Speedadmin.....	6
Sikkerhed.....	6
Hosting.....	6
Personnummer.....	6
Login.....	7
Loggning.....	7
SMS og email.....	7

## Revision historik

Revision #	Revision Dato	Beskrivelse	Forfatter
1.0	02-05-2014	Indledende udkast til dokument	Torben D. Rasmussen
1.2	02-02-2016	Opdateret billeder og tilføjet: - Logging - Login - Arkiv - Faktura information	Karsten Grau Rasmussen
1.3	18-04-2016	Tilføjet login muligheder Tilføjet oplysninger om KMD snitfalder	Karsten Grau Rasmussen
1.4	16-06-2016	Tilføjet information om REST-API	Karsten Grau Rasmussen

## 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



Den komplette liste over webservices kan altid hentes via denne URL:

<https://www.speedadmin.dk/public/speedadmin.asmx>

Vi tilbyder også Web-services i REST format, mere information om dette kan findes her:

<https://www.speedadmin.dk/API>

## Integration med 3. partsprogrammer.

### Fakturering

Vedr. opkrævning/betaling, kommunikerer Speedadmin med KMD, Siemens, Opus, Visma, Agresso og ERV. Følgende felter bliver sendt til fakturerings systemet.

#### Kunde fil:

- Fødselsnummer eller kundenr.
- Adresse
- Telefon
- Mobil
- Postnr
- Email

#### Faktura fil:

- Fødselsnummer eller kundenr
- Ressource nummer
- Varenr
- Linie Tekst (f.eks Peter Hansen – Cello)
- Pris
- Forfaldsdato

### Ifm. KMD understøtter vi følgende snitflader

- GE550010Q V8.0
- GE550010Q V9.0
- GE550010Q V10.0
- GE550010Q V15.0

Filer der er generet til KMD lægges i KFS-Lan folderen, hvorefter interne systemer i kommunen håndterer filen videre.

### Arkiv

Speedadmin integrerer på nuværende tidspunkt imod NOARK 4 kompatible web-services. Når en af nedenstående hændelser sker på eleven, bliver der automatisk genereret et dokument med oplysninger om hændelsen sendt til arkiv systemet.

- Eleven har tilmeldt sig et nyt fag.
- Eleven har fået plads på et nyt fag.
- Eleven er stoppet på et fag.
- Eleven har udført en re-registrering.
- Yderligere hændelser kan tilføjes efter kundens ønsker/behov.

## Eksempel på arkiv dokument

Skjemainformasjon

Skjema Innmelding til kulturskole  
 Referanse Sorum Kulturskole  
 Innsendtdato 29.01.2016

Søker

Fødselsdato 04.02.2008  
 Navn [REDACTED]  
 Tlf/Mobil [REDACTED]  
 Email [REDACTED]  
 Alder 7  
 Skolens navn Sorumsand skole

Foresatt (Betalr)

Fødselsdato 19.10.1969  
 Navn [REDACTED]  
 Adresse [REDACTED]  
 Email [REDACTED]

Aktivitet

Undervisningsstart	Fagtype	Fag	Lærer	Dag	Start	Slutt	Undervisningssted	Adresse	Rom	Postnr	Bynavn
?	Individuell	Gitar	[REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]								
24-08-2015	Individuell	Gitar	[REDACTED]	Mandag	13:55	14:20	Sorumsand skole	Skoleveien 29	Gml.skole, Musikkrom	1920	SORUMSAND
26-08-2015	Grupper	Dans [1 - 3. Klasse] Sorumsand Onsdag 16:20	[REDACTED] [REDACTED]	Onsdag	16:20	17:05	Sorumsand skole	Skoleveien 29	Gymnal	1920	SORUMSAND

Venteliste

Fagtype	Fag	Lagt til
Individuell	Piano Sorumsand	15-08-2014
Grupper	Kunstverksted [2.-7. klasse] Sorumsand	28-01-2016

Arkiv hendelser

[REDACTED] er tilføjet, som Ny til ventelisten, på faget Kunstverksted [2.-7. Klasse] Grupper - Sorumsand, prioritert 2.

Betalr [REDACTED]  
 BetalrType Foresatt  
 ID 793

## Data i Speedadmin

Der er ikke nogen funktion i Speedadmin som fjerner data, dvs. at der ikke bliver slettet nogen historiske data på nogen tidspunkt. Data vil kun blive slettet efter kunden ønske.

## Sikkerhed.

## Hosting

Speedadmin er hosted i et hostingcenter der opfylder datatilsynets krav til adgangs logning, tyveri og brandsikring. Vores hostnings partner er Outforce ApS.

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

## Personnummer

Norsk datatilsyn godkender ikke registrering af personnummer i forbindelse med påmelding. Speedadmin har 2 løsninger til dette:

1. Elever registreres entydigt via kombination af navn, fødselsdag, adresse osv.
2. Fødselsnummer bliver indhentet via ID-Porten integrationen.

## Login

Login kan foretages via Speedadmin's egen brugernavn og kodeords system plus nedenstående tjenester. Speedadmin's eget kodeord for elever er på 4 karakter og udløber ikke. Kodeord til superbrugere og lærer skal være på 8 karakter og udløber efter 6 måneder.



Ovenstående tjenester er implementeret via SAML 2.0.

Kunden vælger hvilke login muligheder man vil tilbyde til netop sine brugere. Ifm. Med ovenstående tjenester er der Single Sign-On.

## Loggning

Alle logins bliver logget, incl. Fejlede. Alle hændelser på elever, værger og lærer bliver logget med nedenstående information

- Hvem (Elev, lærer, værge) + navn på vedkommende.
- Dato og tid. F.eks 02.02.2016 12:10:09
- Hvilke felter er ændre. Oplysninger om gammel og ny værdi.

Kommando tekst	Dato
Elev opdateret : Fornavn: Gammel Verdi = 'Ana Luisa' - Ny verdi = 'Anna' Adresse: Gammel Verdi = 'Kronprinsesse Marthas Gate 17' - Ny verdi = 'Kronprinsesse Marthas Gate 18' E-post: Gammel Verdi = '1@2.3' - Ny verdi = 'test@test.dk'	02.02.2016 12:13:00

Der foretages ikke sletning af log. Loggen bliver kun slettet, hvis det ønskes af kunden.

## SMS og email.

SMS-løsning leveres via dansk underleverandør.

Speedware ApS

Ellegaardvej 36 - 6400 Sønderborg

[www.speedware.dk](http://www.speedware.dk) E-Mail: [info@speedware.dk](mailto:info@speedware.dk)

CVR: 34590176 TLF: +45 4244 4544

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