

## Webservice til indberetning på Karakterdatabasen (Afsnit opdateret i denne version er markeret med rødt eller med \*)

Webservicen til indberetning på Karakterdatabasen udstilles gennem IP-UNG Integrationsplatformen WSDL'en for denne service kan findes på <https://ws01.ung.stil.dk/services/Kdb/?wsdl>.

I det følgende er XML-strukturen for Indberetning til databasen beskrevet.

### Indberetning-XML til Karakterdatabasen

Sidst i dokumentet findes værditabeller for flere af indberetningens felter.

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:v1="http://stil.dk/ipung/services/kdb/v1.0">
```

```
<soap:Header/>
```

```
<soap:Body>
```

```
<v1:Indberet>
```

```
<v1:Modtager>
```

```
<v1:ModtagerSystemID?></v1:ModtagerSystemID>
```

```
<v1:ModtagerSystemTransaktionsID?></v1:ModtagerSystemTransaktionsID>
```

```
</v1:Modtager>
```

```
<v1:Info>
```

```
<v1:InstitutionNummer?></v1:InstitutionNummer>p
```

```
<v1:FoedesystemType?></v1:FoedesystemType>
```

```
<v1:Bruger?></v1:Bruger>
```

```
<!--Optional:-->
```

```
<v1:Mailadresse?></v1:Mailadresse>
```

```
<!--Optional:-->
```

```
<v1:StatusMail?></v1:StatusMail>
```

```
<!--Optional:-->
```

```
<v1:EksterntId?></v1:EksterntId>
```

```
</v1:Info>
```

```
<!--Optional:-->
```

```
<v1:BevisPakke>
```

```
<!--1 or more repetitions:-->
```

```
<v1:Bevis>
```

```
<v1:Person>
```

```
<v1:CprNummer?></v1:CprNummer>
```

```
<v1:Fornavn?></v1:Fornavn>
```

```
<v1:Efternavn?></v1:Efternavn>
```

```
</v1:Person>
```

```
<v1:Bevistype?></v1:Bevistype>
```

```
<v1:InstitutionNummer?></v1:InstitutionNummer>
```

```
<v1:IndberetningAar?></v1:IndberetningAar>
```

```
<v1:KlasseTrin?></v1:KlasseTrin>
```

```
<!--Optional:-->
```

```
<v1:KlasseBetegnelse?></v1:KlasseBetegnelse>
```

```
<v1:KlasseType?></v1:KlasseType>
```

```
<v1:FoedesystemId?></v1:FoedesystemId>
```

```
<v1:Udstedelsesdato?></v1:Udstedelsesdato>
```

```
<v1:Gennemsnit?></v1:Gennemsnit>
```

```
<!--Optional:-->
```

ModtagerSystemID: 32 tegn.  
Det lokale systems navn på IP-UNG.

ModtagerSystemTransaktions ID: 32 tegn. ID'et genereres af det lokale system.

InstitutionNummer: 6 cifre  
FoedesystemType: 10 tegn. (navn på det lokale system)  
Bruger: 30 tegn (brugeren på det lokale system)  
Mailadresse: 100 tegn  
Statusmail: true eller false  
EksterntId: 100 tegn (det lokale systems indberetnings-id, som bliver indskrevet i en evt. statusmail).

CPR-nr. : 10 cifre  
Fornavn: 100 tegn  
Efternavn: 100 tegn

Bevistype: 10 tegn (se værditabel)  
Institutionsnummer: 6 cifre  
Indberetningsår: åååå/åååå+1  
Klassetrin: 5 tegn. (Værdi: 8, 9 eller 10)

Klassebetegnelse: 30 tegn  
Klassetype: 2 cifre (se værditabel)  
FoedesystemID: 100 tegn (bevisets id i skolens lokale system)  
Udstedelsesdato: åååå-mm-dd

```

<v1:Fagkode?></v1:Fagkode>
<!--Optional:-->
<v1:Fagnavn?></v1:Fagnavn>
<!--1 or more repetitions:-->
<v1:Karakter>
  <v1:FagId?></v1:FagId>
  <v1:ProeveArt?></v1:ProeveArt>
  <v1:BedoemmelsesForm?></v1:BedoemmelsesForm>
  <v1:ProeveNiveau?></v1:ProeveNiveau>
  <v1:ProeveForm?></v1:ProeveForm>
  <v1:KarakterSkala?></v1:KarakterSkala>
  <v1:Karakter?></v1:Karakter>
  <v1:Vaegt?></v1:Vaegt>
</v1:Karakter>
</v1:Bevis>
</v1:BevisPakke>
<!--Optional:-->
<v1:EnkeltKarakterPakke>
  <!--1 or more repetitions:-->
  <v1:EnkeltKarakter>
    <v1:Person>
      <v1:CprNummer?></v1:CprNummer>
      <v1:Fornavn?></v1:Fornavn>
      <v1:Efternavn?></v1:Efternavn>
    </v1:Person>
    <v1:InstitutionNummer?></v1:InstitutionNummer>
    <v1:IndberetningAar?></v1:IndberetningAar>
    <v1:KlasseTrin?></v1:KlasseTrin>
    <!--Optional:-->
    <v1:KlasseBetegnelse?></v1:KlasseBetegnelse>
    <v1:KlasseType?></v1:KlasseType>
    <v1:FoedesystemId?></v1:FoedesystemId>
    <v1:OffentliggoerelsesDato?></v1:OffentliggoerelsesDato>
    <v1:Karakter>
      <v1:FagId?></v1:FagId>
      <v1:ProeveArt?></v1:ProeveArt>
      <v1:BedoemmelsesForm?></v1:BedoemmelsesForm>
      <v1:ProeveNiveau?></v1:ProeveNiveau>
      <v1:ProeveForm?></v1:ProeveForm>
      <v1:KarakterSkala?></v1:KarakterSkala>
      <v1:Karakter?></v1:Karakter>
      <v1:Vaegt?></v1:Vaegt>
    </v1:Karakter>
  </v1:EnkeltKarakter>
</v1:EnkeltKarakterPakke>
</v1:Indberet>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```

Fagkode: 10 tegn (se valideringssæt)  
Fagnavn: 60 tegn (Se valideringssæt)

FagId: 10 tegn (se valideringssæt)  
ProeveArt: 10 tegn. (Værdi: *ORD*, *SEM* eller *STD*)  
BedoemmelsesForm: 10 tegn. (Værdi: *S* eller *P*)  
ProeveNiveau: 10 tegn. (Værdi: **FP8**, *FP9* eller *FP10*)  
ProeveForm: 5 tegn (se værditabel)  
KarakterSkala: 10 tegn (Værdi: *7TRIN*)  
Karakter: 2 tegn (se værditabel)  
Vaegt: Decimaltal med 2 decimaler (valideringssæt)

CPR-nr. : 10 cifre  
Fornavn: 100 tegn  
Efternavn: 100 tegn

Institutionsnummer: 6 cifre  
Indberetningsår: ÅÅÅÅ/ÅÅÅÅ  
Klassetrin: 5 tegn. (Værdi: *8*, *9* eller *10*)

Klassebetegnelse: 30 tegn  
Klasstype: 2 cifre (se værditabel)  
FødesystemID: 100 tegn (bevisets id)  
Udstedelsesdato: åååå-mm-dd

FagId: 10 tegn (se valideringssæt)  
ProeveArt: 10 tegn (se værditabel)  
BedoemmelsesForm: 10 tegn. (Værdi: *S* eller *P*)  
ProeveNiveau: 10 tegn. (Værdi: **FP8**, *FP9* eller *FP10*)  
ProeveForm: 5 tegn (se værditabel)  
KarakterSkala: 10 tegn (Værdi: *7TRIN*)  
Karakter: 2 tegn (se værditabel)  
Vaegt: Decimaltal med op til 2 decimaler (se valideringssæt)

## Opsummering

Tidligere har det være frivilligt, om skolerne ville indberette en Klassebetegnelse, fremadrettet er dette obligatorisk Karakterdatabasen afviser derfor indberetninger, der ikke indeholder klasebetegnelse.

**OBS!!** En tilrettet XSD vil blive lagt på viden.stil.dk, så snart vi har den klar.

## Valideringssæt

Gældende og historiske valideringssæt kan findes på <https://viden.stil.dk/>

## Værditabeller (Indberetning)

Herunder er de værditabeller, som er refereret til i ovenstående.

### BevisType

Bevistype_kode	Bevistype_navn
EKS9	Bevis for folkeskolens afgangseksamen (Gennemsnit $\geq 2,0$ )
PRB9	9.-klassebevis (Gennemsnit $\leq 1,9$ )
ENK	Enkeltfagsbevis
AFG10	10.-klassebevis
EFT7	Bevis for elever der udskrives efter 7. klassetrin
AVU	Almen voksen uddannelse

### KlasseType

Klasstype_kode	Klasstype_navn
40	Normalklasser - fuldt årgangsdelte
41	Normalklasser - ikke fuldt årgangsdelte
45	EUD10
46	20/20-ordning
50	Specialklasser
55	Klasser for ældre tosprogede elever
71	Privatister

Klasstyper er blevet udvidet med kode 45 (EUD10) og 46 (20/20-ordning), som fremadrettet skal være muligt at indberette for 10. klassetrin (Dette understøttes fra skoleåret 2018/2019 og frem i KDB, ikke tidligere skoleår).

### Proeveform

Proeveform_kode	Proeveform_navn
B	Bundne prøvefag
U	Prøvefag til udtræk
F	Frivillige prøvefag
V	Vurderinger og evalueringer

## Karakter

Karakter	Karakter_navn
-3	Den ringe præstation
00	Den utilstrækkelige præstation
02	Den tilstrækkelige præstation
4	Den jævne præstation
7	Den gode præstation
10	Den fortrinlige præstation
12	Den fremragende præstation
85	Fritaget for prøvekrav §38
86	Fritaget for prøvekrav §39
87	Eleven udeblevet fra prøven
88	Fritaget for prøvekrav §35
89	Eleven sygemeldt ved prøven
91	Standpunktskarakter erstattet af udtalelse

For bedømmelsesform = S (hvor en standpunktskarakter i værdierne 85-89, ikke er tilladt):  
"Karakteren <karakterværdi> er ikke gyldig som standpunktskarakter "

For bedømmelsesform = P (hvor en prøvekarakter i værdierne 91, ikke er tilladt):  
"Karakteren <karakterværdi> er ikke gyldig som prøvekarakter".

Fejlkodeerne ses i filen "Fejlkodeoversigt" på <https://viden.stil.dk/>

## Proeveart

Proeveart_kode	Proeveart_navn
Ord	Ordinær
Sem	Semester
Std	Standpunkt
Syo	Sygeprøve ordinær
Sys	Sygeprøve semester

### Standpunktskarakterer:

Der tjekkes på om bedømmelsesform og prøveart stemmer overens.

Dvs. der tjekkes på om standpunktskarakterer (bedømmelsesform = S) bliver indsendt med prøveart = Std. Hvis dette ikke er tilfældet, gives fejl med fejlkode se "Fejlkodeoversigt" på <https://viden.stil.dk/>

"Standpunktskarakterer **skal** indberettes med "Std" som prøveart".

### Prøvekarakterer:

Tilsvarende tjekkes der på, om prøvekarakterer (bedømmelsesform = P) bliver indsendt med prøveart = Ord eller prøveart = Sem. Hvis dette ikke er tilfældet, gives fejl med fejlkode se "Fejlkodeoversigt" på <https://viden.stil.dk/>

"Prøvekarakterer **skal** indberettes med prøveart "Ord" ved Ordinær prøveafleggelse eller prøveart "Sem" ved Semesterprøveafleggelse".

Systemet tjekker, om den indsendte prøvekarakter er identisk med en aktuell prøvekarakter i systemet. Hvis dette er tilfældet, er der tale om en dublet af prøvekarakteren og den senest indsendte prøvekarakter, bliver derfor ikke behandlet og indsat i Karakterdatabasen. Der angives *ikke* fejl i denne situation. \***Bemærk:** en indberetning der indeholder ændringer skal som minimum indeholde mindst én ændring i en anden parameter end "Prøveart" for at

blive registreret som en ændring i KDB, er Prøvearten den eneste ændring i en ny indberetning på tidligere indsendte prøvekarakterer, anser systemet indberetningen for at være en dublet og den ændrede prøveart indberettes ikke.

### Sygeprøvekarakterer

Sygeprøvekarakterer indberettes i det skoleår, hvor eleven skulle have været til prøve i faget og på det klassetrin eleven gik på, da den ordinære prøve blev afholdt.

Sygeprøvekaraktererne indberettes med:

"Syø" i <v1:ProeveArt>Syø</v1:ProeveArt>, hvis prøven skulle have været aflagt ordinært i det tilfælde, at eleven ikke var blevet syg og med:

"Sys" i <v1:ProeveArt>Sys</v1:ProeveArt>, hvis prøven skulle have været aflagt som semesterprøve i det tilfælde, at eleven ikke var blevet syg.

Det er kun karakterer, med bedømmelsesform = P (prøvekarakterer), der må indberettes med prøveart = Syø eller Sys

### Opsummering:

Hvis skolen angiver henholdsvis standpunktskarakterer (Std) og prøvekarakterer (Ord, Sem, Syø og Sys) med den forkerte 'prøveart', får man en fejl tilbage og skal indberette igen med den rigtige 'prøveart'.

Hvis man indberetter den samme prøvekarakter som i forvejen ligger i systemet, bliver den ikke indsat i Karakterdatabasen da den anses som dublet, i denne situation får brugeren *ikke* besked. En ændring i prøvekarakterer kræver at mindst én anden parameter ud over "Proeveart" er ændret for at blive registreret på ny i Karakterdatabasen. Hvis der er i indberetningen kun er behov for at ændre "Proeveart", skal den oprindelige indberetning annulleres, hvorefter skolen indberetter igen.

### Karaktervægte

KDB sørger for, at skolerne får indberettet med de rigtige vægte på karaktererne. Dette gøres ved et tjek når karakterer og beviser bliver indberettet. Hvis vægten på et fag ikke stemmer overens med valideringsmodellen (eller hvis der slet ikke er indberettet med en vægt), så indsættes den vægt der er foreskrevet i valideringssættet, så det sikres at indberetningens vægt stemmer overens med det forventede.

### Bevis for folkeskolens afgangseksamen (EKS9) i 10. klasse

Formålet med denne ændring er, at det bliver muligt at oprette et bevis for 9. klasse for en 10. klasses elev med bedømmelser svarende til 9. klasse niveau.

Fremadrettet hvis der indberettes et bevis med bevistype = EKS9, skal der altid valideres mod bedømmelser for 9. klassetrin, uanset om der indberettes for klassetrin = 9 eller klassetrin = 10.

Eksempelvis: Hvis klassetrin = 10, bevistype = EKS9 og proeveniveau = FP10 så returneres følgende fejlbesked: KDB-1057: "Der kan kun indberettes fag med prøveniveau FP9"

Andet eksempel: Hvis klassetrin = 10, bevistype = EKS9 og proeveniveau = FP9, så indberettes beviset til Karakterdatabasen, det samme gør sig gældende hvis klassetrin = 9, bevistype = EKS9 og proeveniveau = FP9 (sidstnævnte er sådan Karakterdatabasen hele tiden har fungeret for EKS9 i 9. klasse).

\*OBS!! Bedømmelsesformen skal også svare til 9. klasses faget, hvilket vil sige at bedømmelsesformen er 'B' for bundne prøviefag på FP9 niveau.