Importservice på Materialeplatformen

- Introduktion
- Operationer
  - CreateMateriale
  - DeleteMateriale
  - GetAllMateriales
  - GetKlassifikations
  - UpdateMateriale

Introduktion

Importservice bruges til at oprette, opdatere og slette materialer i Materialeplatformen.

Formålet med servicen er at understøtte udveksling af data om materialer mellem en producents eller et forlags eget system og Materialeplatformen.

Servicen udstilles gennem STIL's integrationsplatform IP-Ung. Du kan læse mere om platformen IP-Ung via dette link.

Læs eventuelt også artiklen 'Vilkår for brug af Materialeplatformens webservices' ved at følge dette link.

Operationer

Herunder er en beskrivelse af de forskellige operationer, der findes i importservicen. En mere detaljeret beskrivelse af de forskellige operationer findes længere nede på siden.

Operation	Beskrivelse
CreateMateriale	Opretter et nyt materiale
DeleteMateriale	Sletter et materiale
GetAllMateriales	Henter alle materialer, der er oprettet af producenten
GetKlassifikations	Henter alle klassifikationskoder og -navne
UpdateMateriale	Opdaterer et allerede oprettet materiale
Ping	Pinger servicen

Alle operationer undtagen Ping indeholder et Identifier-tag, som har to underliggende tags, der kan bruges til at angive et systemnavn og en unik nøgle for kaldet.

Identifier

```
<v1:Identifier>
   <v1:SystemName>En tekststreng der identificerer det kaldende system (dit system)</v1:SystemName>
   <v1:SystemTransactionID>En tekststreng der unikt identificerer det enkelte kald, f.eks. en GUID/UUID</v1:
SystemTransactionID>
</v1:Identifier>
```

CreateMateriale

Denne operation bruges til at oprette nye materialer.

Tag	Niveau	Type	Obligatorisk	Beskrivelse
Materiale	1	-	Ja	Overordnet tag for materialet
Titel	2	500 tegn	Ja	Materialets titel
Beskrivelse	2	4000 tegn	Ja	Beskrivelse af materialet
EmneordListe	2	-	Ja	Overordnet tag til liste af emneord
Emneord	3	50 tegn	Ja, min. 1	Tag til emneord for materialet
BidragyderListe	2	-	Ja	Overordnet tag til liste af bidragydere
Bidragyder	3	-	Ja, min. 1	Overordnet tag til bidragyder

Navn	4	600 tegn	Ja	Navn på bidragyder
Rolle	4	Faste værdier	Ja	Typen af bidragyder, fast liste jf. DK-LOM v1.1, f.eks. ”forfatter”, ”illustrator” mv.
MaterialetypeListe	2	-	Ja	Overordnet tag til materialetyper
Materialetype	3	Faste værdier	Ja, min. 1	Materialetype, fast liste jf. DK-LOM v1.1, f.eks. ”bog”, ”av-materiale” mv.
IndholdstypeListe	2	-	Ja	Overordnet tag til indholdstype
Indholdstype	3	Faste værdier	Ja	Indholdstype, fast liste jf. DK-LOM v1.1, f.eks. ”fagligt indlæg”, ”spil” mv.
EksterntLinkListe	2	-	Ja	Overordnet tag til liste af links for materialet
EksterntLink	3	-	Ja, min. 1	Overordnet tag til et link
Titel	4	500 tegn	Nej	Linkets titel
WebAdresse	4	500 tegn	Ja	URL for linket
KlassifikationListe	2	-	Ja	Overordnet tag til liste af klassifikationskoder
Klassifikation	3	-	Ja, min. 1	Overordnet tag for en klassifikation
Kode	4	100 tegn	Ja	Klassifikationskode, tilladte klassifikationer kan findes med operationen GetKlassifikations
Navn	4	1000 tegn	Ja	Klassifikationsnavn, tilladte klassifikationer kan findes med operationen GetKlassifikations
Undervisningstid	2	integer	Nej	Antal lektioner af 60 minutters varighed
KommentarTilUndervisning	2	4000 tegn	Nej	Kommentar til lærer/underviser vedrørende undervisningen
ErGratis	2	ja/nej	Ja	Er materialet gratis?
HarYderligereBrugsrettigheder	2	ja/nej	Ja	Er der yderligere brugsrettigheder for materialet (Creative Commons)?
YderligereBrugsrettigheder	2	Faste værdier	Nej	Angivelse af yderligere brugsrettighed, f.eks. "Creative Commons Navngivelse-DelPåSammeVilkår 4.0 (CC BY-SA 4.0)"
ISBN	2	500 tegn	Nej	ISBN for materialet
Version	2	100 tegn	Nej	Version af materialet
Udgiver	2	600 tegne	Ja	Udgiver af materialet
Udgivelsesdato	2	YYYY-MM-DD	Ja	Udgivelsesdato for materialet
Serietitel	2	500 tegn	Nej	Serietitel, hvis materialet er en del af en serie af materialer
Seriebeskrivelse	2	4000 tegn	Nej	Seriebeskrivelse, hvis materialet er en del af en serie af materialer
ReadWriteAccess	2	ja/nej	Nej	Tillader det digitale læremiddel anvendelsen af læse- og skriveteknologi?
LixSum	2	positiveInteger	Nej	Lix-tal for materialet
FuiKatalogListe	2	-	Nej	Overordnet tag til liste af FUI-katalogklassifikationer
FuiKatalog	3	-	-	Overordnet tag for FUI-katalogklassifikation
Kode	4	100 tegn	Ja	Klassifikationskode (FUI)
Navn	4	1000 tegn	Ja	Navn for klassifikation (FUI)
Distributionstype	2	Faste værdier	Nej	Del af Informationsaftalen. Skal kun udfyldes hvis anvender er del af aftalen.
Distributionsuge	2	Ugenr.	Nej	Del af Informationsaftalen. Skal kun udfyldes hvis anvender er del af aftalen.
Fakturering	2	Faste værdier	Nej	Del af Informationsaftalen. Skal kun udfyldes hvis anvender er del af aftalen.
Status	2	Faste værdier	Ja	Status for materialet. Kan være "offentlig", "kladde" eller "slettet".

Eksempel på request: CreateMateriale

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:v1="http://stil.dk/ipung/services
/materialeplatformen/importservice/v1.0" xmlns:xmime="http://www.w3.org/2005/05/xmlmime">
   <soap:Header/>
   <soap:Body>
      <v1:CreateMateriale>
         <v1:Identifier>
```

```
            <v1:SystemName>ABC</v1:SystemName>
            <v1:SystemTransactionID>a6a94ff0-14ff-11eb-adc1-0242ac120002</v1:SystemTransactionID>
         </v1:Identifier>
         <v1:Materiale>
            <v1:Titel>Testmateriale</v1:Titel>
            <v1:Beskrivelse>Testbeskrivelse af testmateriale</v1:Beskrivelse>
            <v1:EmneordListe>
               <v1:Emneord>Test</v1:Emneord>
               <v1:Emneord>Mere test</v1:Emneord>
            </v1:EmneordListe>
            <v1:BidragyderListe>
               <v1:Bidragyder>
                  <v1:Navn>STIL</v1:Navn>
                  <v1:Rolle>forfatter</v1:Rolle>
               </v1:Bidragyder>
            </v1:BidragyderListe>
            <v1:MaterialetypeListe>
               <v1:Materialetype>bog</v1:Materialetype>
            </v1:MaterialetypeListe>
            <v1:IndholdstypeListe>
               <v1:Indholdstype>test</v1:Indholdstype>
            </v1:IndholdstypeListe>
            <v1:EksterntLinkListe>
                              <v1:EksterntLink>
                                     <v1:Titel>Testlink</v1:Titel>
                                     <v1:WebAdresse>https://materialeplatformen.dk</v1:WebAdresse>
                              </v1:EksterntLink>
                        </v1:EksterntLinkListe>
            <v1:LinkTilPrisInformation>https://materialeplatformen.dk</v1:LinkTilPrisInformation>
            <v1:KlassifikationListe>
               <v1:Klassifikation>
                  <v1:Kode>GRUND-FAG-9</v1:Kode>
                  <v1:Navn>Engelsk</v1:Navn>
               </v1:Klassifikation>
            </v1:KlassifikationListe>
            <v1:Undervisningstid>12</v1:Undervisningstid>
            <v1:KommentarTilUndervisning>Testkommentar</v1:KommentarTilUndervisning>
            <v1:ErGratis>ja</v1:ErGratis>
            <v1:HarYderligereBrugsrettigheder>nej</v1:HarYderligereBrugsrettigheder>
            <v1:Version>1</v1:Version>
            <v1:Udgiver>STIL</v1:Udgiver>
            <v1:Udgivelsesdato>2020-09-08</v1:Udgivelsesdato>
            <v1:LixSum>36</v1:LixSum>
            <v1:Status>offentlig</v1:Status>
         </v1:Materiale>
         <v1:Thumbnail xmime:contentType="image/png"
>iVBORw0KGgoAAAANSUhEUgAAAIMAAABICAYAAADVskYRAAAACXBIWXMAABJ0AAASdAHeZh94AAAAB3RJTUUH4wgVDyoP
/zu5ZAAAAAd0RVh0QXV0aG9yAKmuzEgAAAAMdEVYdERlc2NyaXB0aW9uABMJISMAAAAKdEVYdENvcHlyaWdodACsD8w6AAAADnRFWHRDcmVhdGlv
biB0aW1lADX3DwkAAAAJdEVYdFNvZnR3YXJlAF1w
/zoAAAALdEVYdERpc2NsYWltZXIAt8C0jwAAAAh0RVh0V2FybmluZwDAG+aHAAAAB3RFWHRTb3VyY2UA9f+D6wAAAAh0RVh0Q29tbWVudAD2zJa
/AAAABnRFWHRUaXRsZQCo7tInAAALdElEQVR4nO2deXBeZRXGfycL0SZuUNnRhsNAiUIQWERRUGFQWRQXLoqA4iCJYUJERVERlFWY6TGfAZUA
2UQYr2AoUpSColH2RQguFbmmbtjRJl6RJ0yTHP55zbz4qTpOZJlV4n5lvvnx3eZfzPu
/Z7rmtuTsJCQBFu3oACf87SGRIyJHIkJAjkSEhRyJDQo5EhoQciQwJORIZEnIkMiTkSGRIyJHIkJAjkSEhRyJDQo5EhoQciQwJORIZEnIkMiTkSG
RIyJHIkJAjkSEhRyJDQo5EhoQciQwJORIZEnIkMiTkSGRIyJHIkJAjkSEhRyJDQo5EhoQciQwJOXpFBhNG9
/dgEnYtdkgGMxsCnApcbWZHmlnSJu9S9GZhS4AjgM8C+wHWryNK2GXo7S5vBFYAG
/txLAm7GL0hw+HAXsAzwMeBPfp1RAm7DO9IBjMbbGZD4+dmYCvQArQDrXHNMDMrGZBRJgwIrPBfezOzQcDxwGTAkXlYBRQDQ4BNwCBgNDACEeMf7
v74wA47oT+Qk8HMqoDPAD8AnkAk2B2R4E2gAdgXqEEkaUYmpBy4CHja3TsGePwJOxHm7pjZVBQ+HhCfU939cTMbgSKIs9DC
/wZ4EHjD3VvN7HLgXOAx4AXgVndv2AXzSNgJyHyG9wOnA
/OBZ4HJZlbi7o1hAmYBC4Cb3f2lIEIZMAH4PQo3zwRGDfgMEnYaMjLMB54CFgHzgIOByoLrdgM6gIqCY5OQ33AvsBa4D1jez+NN6EcUAbj7YmAOc
AqwHvkBVQXXdQDdKJrIsD+wDGmHvYH73L2p
/4ec0F8oDC3vBzpRTmELcICZVYZjWY00RW2ElJXIl2hA2clHkBlJ+D9GYZ5gHTAbOCOOTwPGoxDzQKA2jjUApcChKPdQAtzv7q0DN+yE
/sD2eYZK4FK08I1IQxjQBWxDvkNxHCsD6oC/Abe7+9aBHHjCzodt
/18MmNl+wEHIhAwBBiMydNNDhFagDfkSj7r7WwM45oR+wtvSyWZmwPuAE9Dib0J+xPYoQw5mI
/AikMjwLsA7aYaJKMvYgPyILdmpgssqkImoARYmzfDuwH+QIeG9i1S1lJAjkSEhRyJDQo5eF6dEIexIlI0EWO3uG+PcUGAsIleWsq5Hae1aFJKuc
vdNZjYMKHX3xrh3OApdt6BnHVUxrvXAOnfv/i/jqQTGRZ8r3L254NxoVHOxLfpNafJeoC+VSiOAy1CNQwew2MxmokU8D
/gwWphq9PDqRuCcOL4NeM7MfoVK5442s5nu
/gpwNgpR5wPnA2NQSDsX+CM90UwOM6uLPqcior1gZje5+xIzOyz6HYPC4llm9lt3b+vDXN+T6AsZKpDwH0KLdRZ6wjkeOAm4BT2w+gp6JF4BHIIK
aRcB30A1DyOALwO7mdn56EFXNSqg+SB6ejobPQQrfDAGgJmVAhcARwE3o5T4hUCbmd0KfBcYisg4DJXtpfK8XqAvQupEmcdKlHRaihbiWOAv8RkO
3I0KZCYh0nShNPYSpAHqgMVoMc+ItpuRtmlFZqIYWAlUmdlkoAlYFJVUY4EPAfe4+y8gNwsHIy0zDJjh7g9GzsRRDWfCDtAXB9LRA6qR8Z39vQUt
4HmIIFk9ZDEi0EeBS4CXUbayBnge7dyTULYze/aRtblH3H8AcDGqwsrqK7rjU1LwQs/gONZVcK4i+r0OaZ+EHaAvmqGUsM
/AQuBjaOEeRQJfF+dOBl6LTznwB7RYByLzUYrU+N2IYEcik1IU5xYhk1GLNMhPkIbJ3tlYjkzJccAaM9sUf88FfgdMRKZqIyLHKKQtEnaAvpBhM9
```

```
rZh8XnYbQAewGvox15OjIFM9x9tZktAV4CngYuRwUxK6PfrcBM5PXXI1PxPKqTmICc0DvdfXXhINzdzeyG6O+L0daTqP5yWZw7B
/gOIti9wBt9mOd7Fn1KR5tZOYomilBRrIddLkYkGIpCzva4vgJodffuKMPfLZrqdveWuKYYLWhH3F+BNETLjkJCMxuHnpmsdPeuguOlyLdwoN7d3
+lhW8J26DUZogB2D6DB3dsiP1CJSuqHAW1ZgYuZ7YmeZHYhR3J4/F7m7pvj5Zt9UWTRjcxBM8ob1ESbq+J3livoNrPdkelpj/vWRx
/7I3OwAJmrEcBmd98ShKyO
/isRcZuQGWpx96bIfYwE3nL3jWZWHW0Oi7Etif4moehpEdJmdUCXu6+KeRcXjHl9jKkZkbIaRVagDUWcGxPj2QDsiczcUvSgcCJy1jvRRlqKnOyJ
IYdNwCsxzr3julfdvTkq26vjntHRdhkyn6tjHhlKgcV9MRMTgKuR4zcXOBGFmtcA05HT9jO0U78P3BrCuCgmkOUDrgshzggBrwVuj2suRjUUW+L+
iYiA18ekvhWCXYPM0y3APsDXkBN7M/JhLgHqzexKFN4eB9yGIphy5K98D9hsZpcg03Q2cIeZvQz8GEUsncg/uj7G
/G1EqDmoKnw6MNLMLgwtNhW4EngAvVIwHYXJHXHvtcikfQEt7pyQz2xErsvQxnkOmbdpyDcrQz7YnSGf85Dv9Doy39NijuuA5WZ2LYqujgV+hF5n
OB54FRH5KWRiJyMtvxT4ZV
/IMBixqTLqHqoQ40ri+9TobDba3eWI9e3AFcgEXI12x+I4f1tcvwa95T0oBDYNvdDzOHAMsE84iocjh7Q7xjICRSSd0ce
/QsjjYzzPxrmaEGItPaHr7sBX0eKsReapHJX8HxHtLYzrupFjXAv8NI53xrxPBB4ys7tizEej6q9MXhVo138KabHpMc8aet5Oq0E7e3+0kVYgJ3p
myHcKIuha5A+tRz7YmuhnAkrazY3xHRZzHB3zHovIdhUiTGvc+0NEhquAxX0JLbsRw9tdtiWrdCqOwT2DkknHx7l2tIs3Irs9NwR
/CFJr21BYeWIIZQPaAZ8I4byKds5qtONOQXmNf9KjaVpQMW4dcl5HRJ/LkZk5De2sDdHfNuS4loRQGtAiHxu/q1HUM8
/dZ9Fjjppi7KUo2TaGHg21EfhItDMl+s3qQbOk2VZE1GqUFKtAKj4Lh7eG/N5CGmpvpB2XIed3lbu
/GOPoQAVIZyKNlsl6Esru1iMieVyb5YeyeyaGOX8dOfPLgQXuvqkvZMjSuUPDfxgewilCi/hr4K9I7U2JCWa5idJwIKtjkp2E4xeD2Ra
/i5GG2At4yt3X0aMdLkDqcyHaDYOi37tR5FCHmL5fCPp6ZOvPjfZaeHv9ZjFwE4qQvo7C3uYQbEXM8XDgBuBzwD3IHBVFP1MQge6K8cxAGu9+RHa
La4vQ4r8Y13wALXj2+kFp3P9MtL8UveJ4VMg7k18m62K0uG8ip51oZ0+kmdaijVSGSF8U3y0hjw1xTxHSomUx1j4lnVZHY19CC
/PpmHwjsqPdIbiFSD2WokUeFRO7CPkADyCGD4mBbwlhVaKdcSmyj9PCSZ0TbY1FBOmIez2EeAJSkyvRQhoiaiNa7AX0OGxZ5AIyF83IB3oSEaYJq
dqDkP9ShYhVE3OYilR4W7RThRblz4ioc9FClcc4ssUoizHPQ35OJT1JtGyBDwU+iXb25jhnMfeyuC773RbrkZUfloacrkWb4ZBYj8J72pHWqghiZ
ZuvJP7ufZ4hvOxrgG8iZ+XJEGQTelG33t03hBP5Zgj6ZZRnOCIG9
/MQ2Djg74jNp6GFXYbe2Xwi2jwOqHP3BWZ2RwgyezdjYUygHjmYJ4cAb0REGoeinjVmdgXKZLajpNggRJTHUHSzKRyuY9BCzkYkOwn5OY+hB2YT0
AboRI7qE0jTNSCN+EjMcVS0sz6OLUVaYH58/wmRfx3apQ+jnQwyN8XondZ5cewVtKm6ou9nkRn5fMh5VshyA/JVapFT
/Rpypjci7ToYad0V9DieT9NT/Z7K3hJ6kIpbEnIkMiTk+De5uY8K4TfeZQAAAABJRU5ErkJggg==</v1:Thumbnail>
      </v1:CreateMateriale>
   </soap:Body>
</soap:Envelope>
```


Eksempel på response: CreateMateriale

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
   <soap:Body>
      <v1:CreateMaterialeResponse xmlns:v1="http://stil.dk/ipung/services/materialeplatformen/importservice/v1.
0">
         <v1:Identifier>
            <v1:SystemName>ABC</v1:SystemName>
            <v1:SystemTransactionID>a6a94ff0-14ff-11eb-adc1-0242ac120002</v1:SystemTransactionID>
         </v1:Identifier>
         <v1:MaterialeId>247</v1:MaterialeId>
      </v1:CreateMaterialeResponse>
   </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

DeleteMateriale

Denne operation bruges til at slette et materiale.

Tag	Niveau	Type	Obligatorisk	Beskrivelse
MaterialeId	1	long	Ja	Materiale-ID, der skal slettes.

Eksempel: DeleteMateriale

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:v1="http://stil.dk/ipung/services
/materialeplatformen/importservice/v1.0">
   <soap:Header/>
   <soap:Body>
      <v1:DeleteMateriale>
         <v1:Identifier>
            <v1:SystemName>ABC</v1:SystemName>
            <v1:SystemTransactionID>a6a94ff0-14ff-11eb-adc1-0242ac120002</v1:SystemTransactionID>
         </v1:Identifier>
         <v1:MaterialeId>12345678</v1:MaterialeId>
      </v1:DeleteMateriale>
   </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Eksempel på response: DeleteMateriale

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
   <soap:Body>
      <DeleteMaterialeResponse xmlns="http://stil.dk/ipung/services/materialeplatformen/importservice/v1.0"
xmlns:xmime="http://www.w3.org/2005/05/xmlmime">
         <Identifier>
            <SystemName>ABC</SystemName>
            <SystemTransactionID>a6a94ff0-14ff-11eb-adc1-0242ac120002</SystemTransactionID>
         </Identifier>
      </DeleteMaterialeResponse>
   </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

GetAllMateriales

Denne operation bruges til at hente alle materialer, der er oprettet af en producent.

Eksempel på request: GetAllMateriales

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:v1="http://stil.dk/ipung/services
/materialeplatformen/importservice/v1.0">
   <soap:Header/>
   <soap:Body>
      <v1:GetAllMateriales>
         <v1:Identifier>
            <v1:SystemName>TEST</v1:SystemName>
            <v1:SystemTransactionID>Test-transID000003</v1:SystemTransactionID>
         </v1:Identifier>
      </v1:GetAllMateriales>
   </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Eksempel på reponse: GetAllMateriales

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
   <soap:Body>
      <v1:GetAllMaterialesResponse xmlns:v1="http://stil.dk/ipung/services/materialeplatformen/importservice/v1.
0">
         <v1:Identifier>
            <v1:SystemName>TEST</v1:SystemName>
            <v1:SystemTransactionID>TEST123456</v1:SystemTransactionID>
         </v1:Identifier>
         <v1:MaterialeResponsListe>
            <v1:MaterialeRespons>
               <v1:Titel>Test Materiale til Import</v1:Titel>
               <v1:Beskrivelse>Laaaaang beskrivelse.</v1:Beskrivelse>
               <v1:EmneordListe>
                  <v1:Emneord>Test</v1:Emneord>
                  <v1:Emneord>Grundig</v1:Emneord>
                  <v1:Emneord>Import</v1:Emneord>
                  <v1:Emneord>Testkatagori</v1:Emneord>
               </v1:EmneordListe>
               <v1:BidragyderListe>
                  <v1:Bidragyder>
                     <v1:Navn>Test Forfatterson</v1:Navn>
                     <v1:Rolle>anden</v1:Rolle>
                  </v1:Bidragyder>
               </v1:BidragyderListe>
               <v1:MaterialetypeListe>
                  <v1:Materialetype>bog</v1:Materialetype>
                  <v1:Materialetype>engangsmateriale hæfte eller lignende</v1:Materialetype>
               </v1:MaterialetypeListe>
               <v1:IndholdstypeListe>
```

```
                  <v1:Indholdstype>opgave</v1:Indholdstype>
                  <v1:Indholdstype>test</v1:Indholdstype>
               </v1:IndholdstypeListe>
               <v1:EksterntLinkListe>
                  <v1:EksterntLink>
                     <v1:Titel>Info om priser</v1:Titel>
                     <v1:WebAdresse>http://www.test-materiale-priser.org</v1:WebAdresse>
                  </v1:EksterntLink>
                  <v1:EksterntLink>
                     <v1:Titel>Info om materiale</v1:Titel>
                     <v1:WebAdresse>http://www.test-materiale.org</v1:WebAdresse>
                  </v1:EksterntLink>
               </v1:EksterntLinkListe>
               <v1:KlassifikationListe>
                  <v1:Klassifikation>
                     <v1:Kode>EUD-GF2-1280-3</v1:Kode>
                     <v1:Navn>Erhvervsuddannelser | GF2 og HF | Guld- og sølvsmed | Guldsmed</v1:Navn>
                  </v1:Klassifikation>
                  <v1:Klassifikation>
                     <v1:Kode>AMU-110</v1:Kode>
                     <v1:Navn>AMU | Transporterhvervets Uddannelser</v1:Navn>
                  </v1:Klassifikation>
               </v1:KlassifikationListe>
               <v1:KommentarTilUndervisning>Kommenterende kommentar</v1:KommentarTilUndervisning>
               <v1:ErGratis>nej</v1:ErGratis>
               <v1:HarYderligereBrugsrettigheder>ja</v1:HarYderligereBrugsrettigheder>
               <v1:Udgiver>Test Testerson</v1:Udgiver>
               <v1:Udgivelsesdato>2020-08-12</v1:Udgivelsesdato>
               <v1:ReadWriteAccess>nej</v1:ReadWriteAccess>
               <v1:FuiKatalogListe>
                  <v1:FuiKatalog>
                     <v1:Kode>FUI-G-20-a</v1:Kode>
                     <v1:Navn>FUI-katalog | Gymnasiale uddannelser | Fysik og kemi | Lærebøger/grundbøger,
fysik (G.20.a)</v1:Navn>
                  </v1:FuiKatalog>
                  <v1:FuiKatalog>
                     <v1:Kode>FUI-G-33-b</v1:Kode>
                     <v1:Navn>FUI-katalog | Gymnasiale uddannelser | Historie | Lærebøger/grundbøger, Verden (G.
33.b)</v1:Navn>
                  </v1:FuiKatalog>
               </v1:FuiKatalogListe>
               <v1:Status>offentlig</v1:Status>
               <v1:Id>58</v1:Id>
               <v1:PathTilCover>/api/images/58.jpg</v1:PathTilCover>
            </v1:MaterialeRespons>
         </v1:MaterialeResponsListe>
      </v1:GetAllMaterialesResponse>
   </soap:Body>
</soap:Envelope>
```


GetKlassifikations

Denne operation bruges til at hente alle gyldige klassifikationer.

Eksempel: GetKlassifikations

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:v1="http://stil.dk/ipung/services
/materialeplatformen/importservice/v1.0">
   <soap:Header/>
   <soap:Body>
      <v1:GetKlassifikations>
         <v1:Identifier>
            <v1:SystemName>ABC</v1:SystemName>
            <v1:SystemTransactionID>a6a94ff0-14ff-11eb-adc1-0242ac120002</v1:SystemTransactionID>
         </v1:Identifier>
      </v1:GetKlassifikations>
   </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Eksempel på response: GetKlassifikations

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
   <soap:Body>
      <v1:GetKlassifikationsResponse xmlns:v1="http://stil.dk/ipung/services/materialeplatformen/importservice
/v1.0">
         <v1:Identifier>
            <v1:SystemName>ABC</v1:SystemName>
            <v1:SystemTransactionID>a6a94ff0-14ff-11eb-adc1-0242ac120002</v1:SystemTransactionID>
         </v1:Identifier>
         <v1:KlassifikationListe>
            <v1:Klassifikation>
               <v1:Kode>FUI</v1:Kode>
               <v1:Navn>FUI-katalog</v1:Navn>
            </v1:Klassifikation>
            <v1:Klassifikation>
               <v1:Kode>FUI-E</v1:Kode>
               <v1:Navn>Erhvervsuddannelser</v1:Navn>
            </v1:Klassifikation>
            <v1:Klassifikation>
               <v1:Kode>FUI-F</v1:Kode>
               <v1:Navn>Folkeskolen</v1:Navn>
            </v1:Klassifikation>
            <v1:Klassifikation>
               <v1:Kode>FUI-U</v1:Kode>
               <v1:Navn>Fremmedsprog</v1:Navn>
            </v1:Klassifikation>
            <v1:Klassifikation>
               <v1:Kode>FUI-G</v1:Kode>
               <v1:Navn>Gymnasiale uddannelser</v1:Navn>
            </v1:Klassifikation>
         </v1:KlassifikationListe>
      </v1:GetKlassifikationsResponse>
   </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

UpdateMateriale

Denne operation bruges til at opdatere et allerede oprettet materiale. Operationen har samme input som OpretMateriale, men har derudover et MaterialeID-tag, som angiver det materiale, der skal opdateres.

Eksempel på request: UpdateMateriale

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:v1="http://stil.dk/ipung/services
/materialeplatformen/importservice/v1.0" xmlns:xmime="http://www.w3.org/2005/05/xmlmime">
   <soap:Header/>
   <soap:Body>
      <v1:UpdateMateriale>
         <v1:Identifier>
            <v1:SystemName>ABC</v1:SystemName>
            <v1:SystemTransactionID>a6a94ff0-14ff-11eb-adc1-0242ac120002</v1:SystemTransactionID>
         </v1:Identifier>
         <v1:MaterialeId>12345678</v1:MaterialeId>
         <v1:Materiale>
            <v1:Titel>?</v1:Titel>
            <v1:Beskrivelse>?</v1:Beskrivelse>
......
```

Eksempel på response: UpdateMateriale

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
   <soap:Body>
      <UpdateMaterialeResponse xmlns="http://stil.dk/ipung/services/materialeplatformen/importservice/v1.0"
xmlns:xmime="http://www.w3.org/2005/05/xmlmime">
         <Identifier>
            <SystemName>ABC</SystemName>
            <SystemTransactionID>a6a94ff0-14ff-11eb-adc1-0242ac120002</SystemTransactionID>
         </Identifier>
      </UpdateMaterialeResponse>
   </soap:Body>
</soap:Envelope>
```