sms1919

API-dokumentation

Push

Send sms'er fra dine egne systemer, bestil dem frem i tiden og få besked når de er leveret.

```
POST  https://api.sms1919.dk/rpc/push/
```

Udbyder	Service	Version	Opdateret
sms1919.dk	**push**	**v1.22**	**26. november 2026**

Indholdsfortegnelse

Versionshistorik 3

Før du kalder API'en 4

- Oprettelse af API-nøgler 4
- Godkendelse af IP-adresse 5

Oversigt over kald 6

Afsendelse af sms 7

- Valgfrie værdier 7

Extended reply 9

Callbacks 10

Få en liste over dine bestilte smser 11

- Værdier til smsqueue 11
- Retursvar 11

Slet forudbestilte smser 12

- Værdier til dequeuesms 12

Eksempler 13

- Send en sms 13
- Bestil en sms til senere 13
- Se bestilte smser 13
- Slet en bestilt sms 14
- Svar og fejl 14

Versionshistorik

Dokumentationen bliver løbende opdateret, og her finder du datoer og kort beskrivelse af hvad der er blevet opdateret.

Dato og version	Ændringer
`v1.22` 26. november, 2026	• Afsnit om MMS-beskeder, Wap-Push og binære beskeder fjernet. Disse beskedtyper understøttes ikke længere • Statuskoder i callbacks opdateret • Kodeeksempler i ASP og PHP erstattet af en oversigt over kaldene og eksempler med curl • Nyt layout
`v1.21` 29. september, 2015	• Tilføjet mulighed for ændre standard encoding • Opdaterede php-eksempel til at benytte sig af encoding-parameter
`v1.20` 10. september, 2015	• Opdatering af autoriseringsmetode (API-nøgle) samt kodeeksempler • Opdatering af API-url (Krav om SSL mod api.sms1919.dk) • Tilføjet afsnit om oprettelse af API-nøgler • Tilføjet afsnit om godkendelse af IP-adresser
`v1.10` 29. februar, 2012	Tilføjede encoding til php-eksempel og rettede fejl ved flash-parameter
`v1.09` 21. april, 2010	Bemærkelse vedr. afsender-navn og iPhones tilføjet
`v1.08` 7. april, 2010	• Tilføjede mulighed for extended reply fra APIen ved afsendelse til flere modtagere • Tilføjede statuskoder for SMS
`v1.07` 1. september, 2009	Understøttelse af binære beskeder (fjernet igen i v1.22)
`v1.06` 26. august, 2009	• Nu mulighed for flere modtagere i et kald • Understøttelse af flashbeskeder
`v1.05` 22. april, 2009	Afsnit om MMS-beskeder og Wap-Push tilføjet (fjernet igen i v1.22)
`v1.04` 17. april, 2009	Sikker SSL-krypteret forbindelse er etableret
`v1.03` 23. marts, 2009	SMSC er nu et valgfrit parameter
`v1.02` 18. marts, 2009	Tilføjede mulighed for extended reply fra APIen med messageid, m.v.
`v1.01` 1. marts, 2009	Tilføjede php-eksempler

Dato og version	Ændringer
v1.00 11. december, 2008	Original udgivelse af sms1919-dokumentationen

Før du kalder API'en

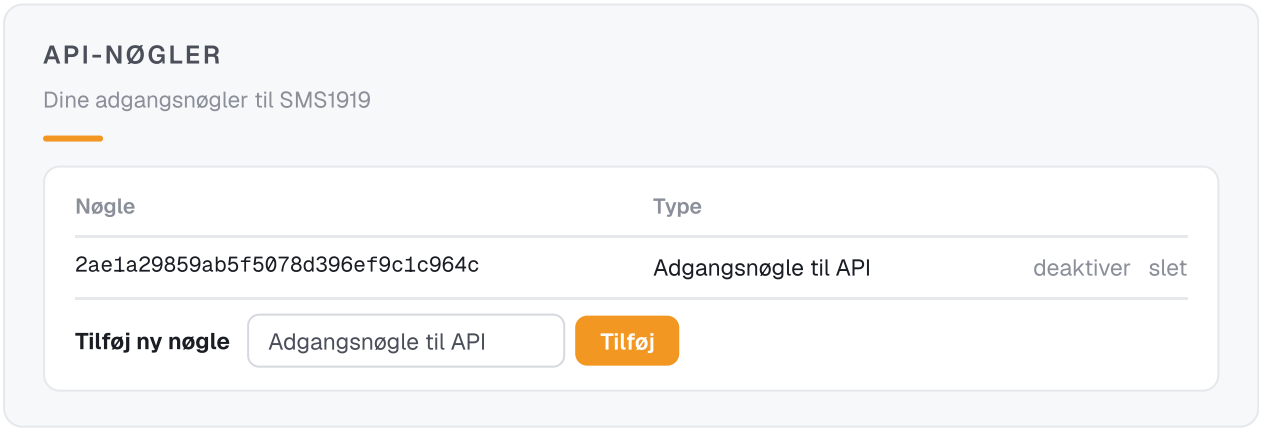
Inden du kalder API'en første gang er der et par ting der skal gøres. Først skal du oprette en API-nøgle. Denne kan du roligt give til 3.-part da nøglen ikke giver adgang til sms1919.dk, men udelukkende kan bruges til at kalde API'en med.

Herefter skal du godkende den IP-adresse som serveren som benytter API'en kalder fra. Herefter er du klar til at gå i gang med at benytte dig af API'en på sms1919.dk. Vi har her lavet et par hurtige forklaringer til hvordan du kommer igennem de to steps:

Oprettelse af API-nøgler

For at øge sikkerheden anbefaler vi at man benytter sig af API-nøgler når man bruger API'en. Du kan oprette lige så mange API-nøgler du vil og kan deaktivere dem midlertidigt eller slette dem igen så der ikke længere er adgang til API'en fra den pågældende nøgle.

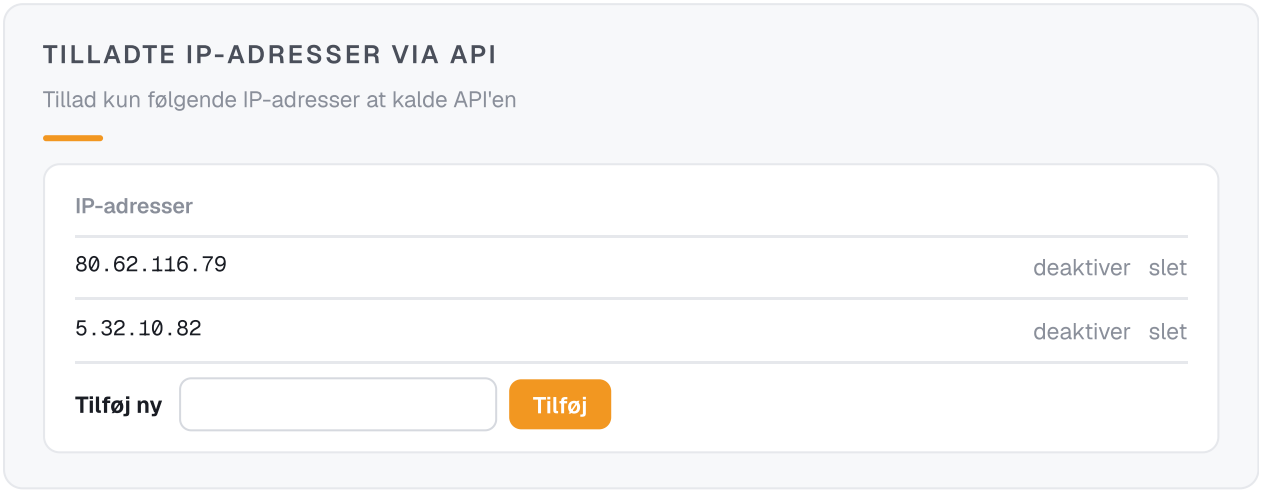
Du opretter dine egne API-nøgler på sms1919.dk under "Indstillinger" og "API-nøgler". Vælg en nøgle af typen "Adgangsnøgle til API" og tryk på tilføj. Herefter vil nøglen blive tilføjet listen over dine API-nøgler og du kan frit bruge den til at kalde API'en med:



Indstillinger, API-nøgler

Godkendelse af IP-adresse

Når du kalder API'en hos sms1919.dk skal du sørge for at den IP-adresse du kalder fra er godkendt, ellers vil dit API-kald blive afvist med fejlen: "IP has not been approved". Godkendelsen kan du lave selv på dit login hvis du går ind under "Indstillinger" og "IP-sikkerhed":



Indstillinger, IP-sikkerhed

Oversigt over kald

Push-API'en består af tre kald. Alle kaldes over HTTPS med enten POST eller GET, og alle kræver en API-nøgle i værdien `apikey`.

Kald	Bruges til
`/rpc/push/`	Send en sms nu, eller bestil den til et senere tidspunkt
`/rpc/smsqueue/`	Se de bestilte smser der endnu ikke er sendt
`/rpc/dequeuesms/`	Slet en bestilt sms inden den sendes

Adresse	https://api.sms1919.dk efterfulgt af kaldets sti
Værdier	Formularfelter (application/x-www-form-urlencoded) ved POST, eller parametre i adressen ved GET
Tegnsæt	Latin1 som standard. Send `encoding=utf8` med for at bruge UTF-8
Svar	Ren tekst eller XML. HTTP-statuskoden viser om kaldet gik godt, se "Eksempler"

Afsendelse af sms

Her ser du en oversigt over de værdier der skal sendes til vores API. Størstedelen af værdierne er påkrævet for at sende en sms. De skal sendes som enten post eller get til følgende adresse:

GET POST `https://api.sms1919.dk/rpc/push/`

Følgende værdier skal inkluderes:

Navn	Værdi	Type	Eksempel
apikey	Den API-nøgle du udsteder på dit login	Tekststreng	`acf3da33(…)329fac3`
recipient	Modtageren af beskeden, inklusiv landkode. Ønskes det at samme besked sendes til flere modtagere, kan de angives kommasepareret i dette felt.	Tal	`4520304050` eller `4520304050,462030405060, 4530405060,4540506070`
text	Den tekst som smsen skal indeholde. Bemærk at der takseres per påbegyndt besked. Beskeder deles som følger pga. måden de skal encodes på: 1-160 tegn: 1 besked 161-306 tegn: 2 beskeder 307-459 tegn: 3 beskeder Smser over 1530 tegn vil blive afvist af systemet da ikke alle terminaler understøtter dette.	Tekststreng	`Hej! Hvordan går det?`

Valgfrie værdier

Hos sms1919.dk bliver vi ved med at udvide med nye features. Her er en liste over valgfrie værdier som giver dig helt nye muligheder for at tilpasse dine services til din målgruppe. Ønsker du nye features er du altid velkommen til at kontakte kundeservice med dine ideer.

Navn	Værdi	Type	Eksempel
from	Afsenderen af beskeden som kan bestå af 11 karakterer eller 22 tal. Ikke alle tegn er tilladt. Ved telefonnumre som afsender, så husk at URL-encode '+' som '%2b'.	Tekststreng	`sms1919` eller `%2b4512345678`

Navn	Værdi	Type	Eksempel
`schedule`	Giver mulighed for at forudbestille beskeden ved at angive det tidspunkt beskeden skal afsendes på.	Tal	`20080516201000` Angives ååååmmddttnnss
`reschedule`	Ønskes beskeden genudsendt, sættes en parameter for hyppigheden her. Dette kræver at schedule også er sat, ellers vil værdien blive ignoreret.	Tekststreng	`daily`
`customid`	Denne værdi kan sættes i forbindelse med forudbestilte smser. Id'et gemmes og bruges ifbm. sletning af sms'en.	Tekststreng	`013442:4520304050:zA835X`
`callback_url`	Ønskes et callback med en status når beskeden er leveret, angives URLen.	Tekststreng	`http://domain.com/callback.php`
`callback_session`	Har du en session fra dit eget system du ønsker at sende med kan den angives her.	Tekststreng	`48234`

`reply`	Hvis du ønsker at modtage et detaljeret svar i XML når du sender en besked kan du sætte denne værdi til extended. Sender du til flere modtagere sættes den til extendedm.	Tekststreng	`extended`
			eller
			`extendedm`

`smsc`	Det sms-center der skal sendes til. Det kan blandt andet være 'tdc' eller 'hi3g'. Benyttes kun ifbm. indholdstakseringer.	Tekststreng	`tdc`

`flash`	Benyttes hvis beskeden ønskes fremsendt som en flashbesked, altså en besked der ikke bliver gemt. Angives der ikke noget sættes værdien til 'no'.	Tekststreng	`yes`
			eller
			`no`

`shortcode`	Den shortcode man ønsker at benytte.	Tal	`1919`
`price`	Prisen som smsen. Beløb angives i øre.	Tal	`0` (Standard)
`encoding`	Som standard forventes Latin1-karaktersæt, men dette kan ændres til UTF8 ved hjælp af denne parameter.	Tekststreng	`utf8`

Extended reply

Som beskrevet under ”valgfrie værdier” er det muligt at få et udvidet svar fra APIen ved afsendelse af beskeder. Svaret kommer i stedet for værdien SUCCESS og er defineret ud fra følgende skabelon såfremt der sendes til en enkelt modtager:

```xml
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1" ?>
<result>
  <status>SUCCESS</status>
  <messageid>1027:81241</messageid>
  <messagecount>2</messagecount>
  <callback>
    <url>http://www.domain.com/callback.php</url>
    <session>51A78CF23</session>
  </callback>
</result>
```

Såfremt du ikke har angivet nogen callback_url vil sektionen med callback ikke være inkluderet. Sender du til flere modtagere, ser svar-XML’en en anelse anderledes ud. Bemærk, callback vil ikke blive vist i svar-XML’en uanset om den er sat eller ej, ved benyttelse af denne funktion.

Svar-XML’en for en besked til flere modtagere kan se således ud:

```xml
<?xml version="1.0" encoding="iso-8859-1"?>
<result>
  <message>
    <status>SUCCESS</status>
    <messageid>8:1927</messageid>
    <messagecount>1</messagecount>
    <recipient>4512345678</recipient>
  </message>
  <message>
    <status>SUCCESS</status>
    <messageid>8:1928</messageid>
    <messagecount>1</messagecount>
    <recipient>4512345679</recipient>
  </message>
</result>
```

Kolonnen <messageid> vil oftest opleves fortløbende, men der er ingen garanti såfremt der sendes flere kald til API’en samtidigt.

Callbacks

Når der afsendes en besked fra systemet som der ønskes et callback på vil der blive sendt et kald til den angivede callback_url når vi modtager svar fra leverandøren med status på smsen.
Benyttes eksemplet fra forrige side vil der blive kaldt følgende:

```
https://domain.com/callback.php?messageid=8:2945&session=482A&status={nedenstående_skema}
```

Status kan indeholde følgende værdier:

Værdi	Beskrivelse
1	Beskeden er afleveret
2	Ingen dækning hos modtager
3	Abonnenten er blacklisted
4	Abonnenten er ukendt
5	Ukendt SMSC-fejl
6	Gyldighedsperiode udløbet
7	Beskeden kan ikke leveres
8	Beskeden er annulleret
9	Beskeden er blevet slettet

Nul-takserede SMS-beskeder kan derudover få følgende værdier:

Værdi	Beskrivelse
36	Fejl i modtagerens telefonnummer
108	Beskeden kunne ikke leveres
136	Abonnenten er ukendt
156	Modtageren er spærret for beskeden

Få en liste over dine bestilte smser

Med push-kaldet er der mulighed for at forudbestille en sms til en bestemt dato, på et bestemt tidspunkt. Med dette kald har du mulighed for at se en liste over de smser der endnu ikke er afsendt. Kaldet returnerer et XML-dokument som indeholder informationer om smserne der ligger og venter i køen.

Værdier til smsqueue

Her ser du en oversigt over de værdier der skal sendes til sms1919s API. Alle værdierne er påkrævet for at se en liste over forudbestilte smser. De skal sendes som enten post eller get til følgende adresse:

GET POST `https://api.sms1919.dk/rpc/smsqueue/`

Følgende værdier skal inkluderes:

Navn	Værdi	Type	Eksempel
apikey	Den API-nøgle du udsteder på dit login	Tekststreng	acf3da33(…)329fac3

Retursvar

Som retursvar kan du få et XML-feed der ser således ud:

XML

```xml
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1" ?>
<queue>
  <sms>
    <scheduleid>717024b92794c041f63bd7693d4dee14</scheduleid>
    <customid>013442:4520304050:zA835X</customid>
    <created>11-02-2008 20:34:51</created>
    <scheduled>15-02-2008 22:00:00</scheduled>
    <shortcode>1919</shortcode>
    <smsc>TDC</smsc>
    <from>sms1919.dk</from>
    <recipient>4520304050</recipient>
    <price>0</price>
    <text>
      <![CDATA[Dette er en forudbestilt besked - til lige omkring kl. 22.00.]]>
    </text>
  </sms>
  <sms>
    <scheduleid>1b26c7dafdd83b53d52719f5f38a1767</scheduleid>
    <created>11-02-2008 20:34:58</created>
    <scheduled>15-02-2008 21:11:00</scheduled>
```

```
    <shortcode>1919</shortcode>
    <smsc>TDC</smsc>
    <from>sms1919.dk</from>
    <recipient>4520304050</recipient>
    <price>0</price>
    <text>
      <![CDATA[Dette er en anden forudbestilt besked - til omkring kl. 21.11.]]>
    </text>
  </sms>
</queue>
```

Slet forudbestilte smser

Med push-kaldet er der mulighed for at forudbestille en sms til en bestemt dato, på et bestemt tidspunkt. Med dette kald har du mulighed for at slette en sms, såfremt den stadigvæk ligger i kø og afventer at blive sendt.

For at kende det unikke id du skal bruge for at slette den enkelte sms, skal du benytte dig af kaldet smsqueue som du har læst om på forrige side.

Værdier til dequeuesms

Her ser du en oversigt over de værdier der skal sendes til sms1919s API. Alle værdierne er påkrævet for at slette en sms. De skal sendes som enten post eller get til følgende adresse:

GET POST `https://api.sms1919.dk/rpc/dequeuesms/`

Følgende værdier skal inkluderes:

Navn	Værdi	Type	Eksempel
apikey	Den API-nøgle du udsteder på dit login	Tekststreng	`acf3da33(…)329fac3`
scheduleid serie: 1/2	Det unikke id du får fra smsqueue. Enten dette id, eller et customid skal medsendes.	Tekststreng	`717024b92794c041f63bd7693d4dee14`
customid serie: 2/2	Der kan også slettes ved hjælp af et customid hvis det blev sendt med da sms'en blev bestilt.	Tekststreng	`013442:4520304050:zA835X`

Eksempler

API'en kaldes med helt almindelige HTTP-kald over HTTPS, så den kan bruges fra alle programmeringssprog og værktøjer. Værdierne sendes som formularfelter i et POST-kald eller som parametre i adressen ved et GET-kald. Eksemplerne herunder bruger curl og kan køres direkte fra en kommandolinje.

Send en sms

```curl
curl https://api.sms1919.dk/rpc/push/ \
  -d apikey=4bfe1cf53258cda0fd32e15bf5416b50 \
  -d shortcode=1919 \
  -d price=0 \
  -d recipient=4520304050 \
  -d encoding=utf8 \
  --data-urlencode "text=Her er beskeden."
```

Svaret er teksten `SUCCESS`, eller en XML hvis `reply` er sat (se "Extended reply"). Det samme kald som GET ser således ud:

```
https://api.sms1919.dk/rpc/push/?apikey=4bfe1cf53258cda0fd32e15bf5416b50&shortcode=1919&price=0&recipient=4520304050&text=Her+er+beskeden.
```

Bestil en sms til senere

```curl
curl https://api.sms1919.dk/rpc/push/ \
  -d apikey=4bfe1cf53258cda0fd32e15bf5416b50 \
  -d shortcode=1919 \
  -d price=0 \
  -d recipient=4520304050 \
  -d schedule=20270115201000 \
  -d customid=ordre-1042 \
  -d encoding=utf8 \
  --data-urlencode "text=Husk din aftale i morgen kl. 10."
```

Se bestilte smser

```curl
curl https://api.sms1919.dk/rpc/smsqueue/ \
  -d apikey=4bfe1cf53258cda0fd32e15bf5416b50
```

Svaret er den XML der er vist under "Få en liste over dine bestilte smser".

Slet en bestilt sms

```curl
curl https://api.sms1919.dk/rpc/dequeuesms/ \
  -d apikey=4bfe1cf53258cda0fd32e15bf5416b50 \
  -d scheduleid=717024b92794c041f63bd7693d4dee14
```

Svaret er teksten `DEQUEUED`. I stedet for `scheduleid` kan `customid` sendes med.

Svar og fejl

HTTP-statuskoden fortæller om kaldet gik godt. Ved fejl begynder svaret med `ERR:` efterfulgt af en kort forklaring.

Status	Betydning
200	Kaldet er udført. Svaret er `SUCCESS`, `DEQUEUED` eller en XML, alt efter kaldet.
400	Fejl i en af værdierne, f.eks. `ERR: Invalid arguments`
401	API-nøglen er ukendt eller deaktiveret: `ERR: Invalid API-key` eller `ERR: Inactive API-key`
403	IP-adressen der kaldes fra er ikke godkendt: `ERR: IP has not been approved`

Et afvist kald kan f.eks. se således ud:

```
HTTP/1.1 400 Bad Request

ERR: Invalid recipient
```