

Table of Contents

SPF - Kui meilid tulevad tagasi või klassifitseeritakse rämpspostiks	3
<i>TXT kirje vaatamine Windowsis</i>	3
<i>Directo määramine õigustatud saatjaks</i>	3
DKIM	4
Testimine	5



Ta strona nie jest jeszcze kompletnie przetłumaczona. Pomoc mile widziana.

(po skompletowaniu usuń ten komentarz)

SPF - Kui meilid tulevad tagasi või klassifitseeritakse rämpspostiks

The Sender Policy Framework (SPF) on välja mõeldud selleks, et ei saaks maili saatmisel esineda nõ vöörana, ehk siis kellenagi, kes saatja ei ole. Toimib see domeeni põhiselt ning rakendatakse juhul, kui vastuvõtva poole domeen kui ka saatja pool SPF standardit toetavad. Tehniliselt on tegu DNS (nimeserveri) TXT kirjega, mida siis vastuvõtja kontrollib. Täpsemalt võib lugeda [siit](#)

Lühidalt võimaldab SPF vastuvõtjal kontrollida, kas meili saatja server (Directo), on õigustatud esindama seda, kellen ta üritab saata. Kuna Directos saadetakse mail üldjuhul firma aadressilt, siis võib tekkida olukord, kus Directost meili saatmine määratakse vastuvõtja poolel rämpskirjade kausta või põrkab sootuks tagasi, kuna vastuvõtja kontrollib ning tuvastab, et Directo server pole pädev firma nimel meili saatma.

Kui pole soovi Directot lubada oma domeeni meili saatjaks on alternatiiviks määrata saatjaks ikkagi Directo, kuid kasutada reply-to päist, kuhu on määratud reaalne saatja. Sellest saab täpsemalt lugeda [SIIN](#). Võimalik on ka Directo seadistada meili saatma üle oma SMTP serveri, sellest täpsemalt [SIIN](#), sellisel juhul on saatjaks teie enda meiliserver ja mainitud SPFi probleemi ei tohiks tekkida.

TXT kirje vaatamine Windowsis

Et teada saada, kuidas teie firma DNS TXT kirje hetkel määratud on, tuleks käivitada (Windows+R) **cmd.exe**. Edasi sisestada käsud järgnevalt (iga käsk lõpetada Enter klahvivajutusega):

- nslookup
- set type=TXT
- minudomeen.ee (süia siis oma domeeni kirjutada)

Tulemuseks kuvatakse kirje stiilis

```
Non-authoritative answer:
directo.ee      text =
                "v=spf1 mx mailbow.net -all"
```

Tõlgituna: saata tohib enda meiliserver ning mailbow.net, kõik ülejäänud saatjaid ei lubata

Directo määramine õigustatud saatjaks

Et Directo saaks ilma probleemideta teie firma nimel meili saata, peaks TXT kirjes sisalduma järgnev

```
a:directo.gate.ee
```

Minimaalne SPF kirje, kus on lubatud saata vaikumisi meiliserveril ning Directo oleks seega järgmine:

```
v=spf1 mx a:directo.gate.ee -all
```



SPF kirje peab olema esitatud kindlasti ühe kirjena, seega kui juba eksisteerib olemasolev SPF TXT kirje, tuleks Directot lubav kirje lisada olemasolevale. Ülal toodud näite puhul näeks kirje välja järgmine:

```
v=spf1 mx mailbow.net a:directo.gate.ee -all
```



mailbow.net on siin näitena domeen, millele on lubatud meili saata - seda pole vaja lisada, et Directo saaks meili saata

DKIM

DKIM on PKI põhine meetod allkirjastamiseks väljuvaid meile tagamiseks nende usaldusväärsus. Iga domeeni puhul kirjeldatakse selle domeeni avalik võti ning lisatakse see domeeni DNS kirjesse. Analoogselt SPFiga kirjeldatakse DKIM TXT kirjena.

DKIM on vajalik, et tagada DMARCI korrektne töö. DKIMist saab täpsemalt lugeda [siit](#)

Directo signeerib väljuvad kirjad directo.ee domeeni suhtes. Soovi korral saab ja olekski mõistlik muuta domeeni süsteemi seadistusest vastavalt oma ettevõtte domeenile. Toimimise eelduseks on, et seadistatud domeenile oleks lisatud ka Directo avalik võti järgnevalt: Väljuvate meilide DKIM signeerimise domeen

Directo DKIM *selektor* on **directo**, ehk kui domeeniks on seadistatud minufirma.ee (ning Directos on kasutaja saatja meiliaadressiks aadress sama domeeniga), siis peaks selle domeeni DNSis olema TXT kirje vormistatud järgnevalt:

DKIM HOST kirje:

```
DKIM TXT kirje: directo._domainkey.minufirma.eev=DKIM1;k=rsa;  
p=MIIBIjANBgkqhkiG9w0BAQEFAAAOCAQ8AMIIBCgKCAQEA7muJiXYB8Y8AmaicjrQn5fItuJ8IkRJ  
/6h9v65AommktF0dtzBXDxNDWaLHEjSWxNTHMFqxw1NRWLgZOUFaTrQ4wmjJ4QyJoCTvBTklqxtyo  
CJM/WK3JtWtDfV44R5dZZNSygNgx8RP6G6ivcWxzc1+Di0bYgED4BtG72wBGD7oJXIdCV5qG4s41K  
YDMoJzHdBBAf4rYroaFCzUi85U6p8A6u32gHjRM6ybv7cr74EMncXlV3yj8JQ7xGH0xnEC2MMEDA4  
xArnLexQ9qjqlC9lWy7QadVaMjhev6D79r6QC0EBG3tBtQk6nGzclbrmDntWc5g4+yKz/TqDgSWYS  
8JwIDAQAB;
```



TXT kirje 255-märgisest limiidist saab üle, kui kirje jagada kaheks eraldi jutumärkide vahel oleva reaks

```
"k=rsa;
```

p=MIIBIjANBqkqhkiG9w0BAQEFAA0CAQ8AMIIBCgKCAQE7muJiXYB8Y8AmaicjrQn5fItuJ8IkR
J/6h9v65AommktF0dtzBXDxNDWaLHEjSwxNThMFqxw1NRWLgZ0UFaTrQ4wmjJ4QyJoCTvBTklqxt
yoCJM/WK3JtWtDfV44R5dZZNSygNgx8RP6G6ivcWXzc1+Di0bYgED4BtG72wBGD7oJXId"

"CV5qG4s41KYDMoJzHdBBAf4rYroaFCzUi85U6p8A6u32gHjRM6ybv7cr74EMncXlV3yj8JQ7xGH
0xnEC2MMEDA4xArnLexQ9qjqCL9lWy7QadVaMjhev6D79r6QC0EBG3tBtQk6nGzclbrmDntWc5g4
+yKz/TqDgSWYS8JwIDAQAB"

Testimine

Nii SPFi kui ka DKIMi testimiseks on hea koht [siin](#), [siin](#) ja [siin](#)



DNS kirjete sünkroniseerimine võib aega võtta, seega ei pruugi tehtud muudatused päris reaalajas kajastuda ning test ei pruugi kohe õnnestuda.

From:
<https://wiki.directo.ee/> - **Directo Help**

Permanent link:
https://wiki.directo.ee/pl/kui_meilid_tulevad_tagasi

Last update: **2025/11/11 10:22**

