

Setup av lastbalanserare eller Proxy

Version 1.5



Revisioner

2022-10-12	2.1	Komplettering av info om headers
	3	Komplettering med testsidor avseende setup av lastbalanseraren
2022-08-23	2.1	komplettering av headers och ny mall
2020-11-04	-	Ny TietoEVRY dokumentmall

Innehållsförteckning

1 Generellt	3
2 Kommunikation	4
2.1 Kommunikation till webbserver	4
2.1.1 Hantering av https-anrop som ej termineras	5
2.1.2 Hantering av certifikat-terminerade anrop.....	5
3 Råd & Rön	6

Om detta dokument

1 Generellt

Vår nya webplattform för Lifecare respektive Edlevo bygger på IIS, vilket innebär att anrop kommer in till kundens webbservrar externt från internet via webbservers, appar på Windows 10 plattor och/eller telefoner.

För att kunna kommunicera med Lifecare måste dessa applikationer anropa kundens webserver enligt givna specifikationer som beskrivs i detta dokument eller i detaljdokument för varje applikation.

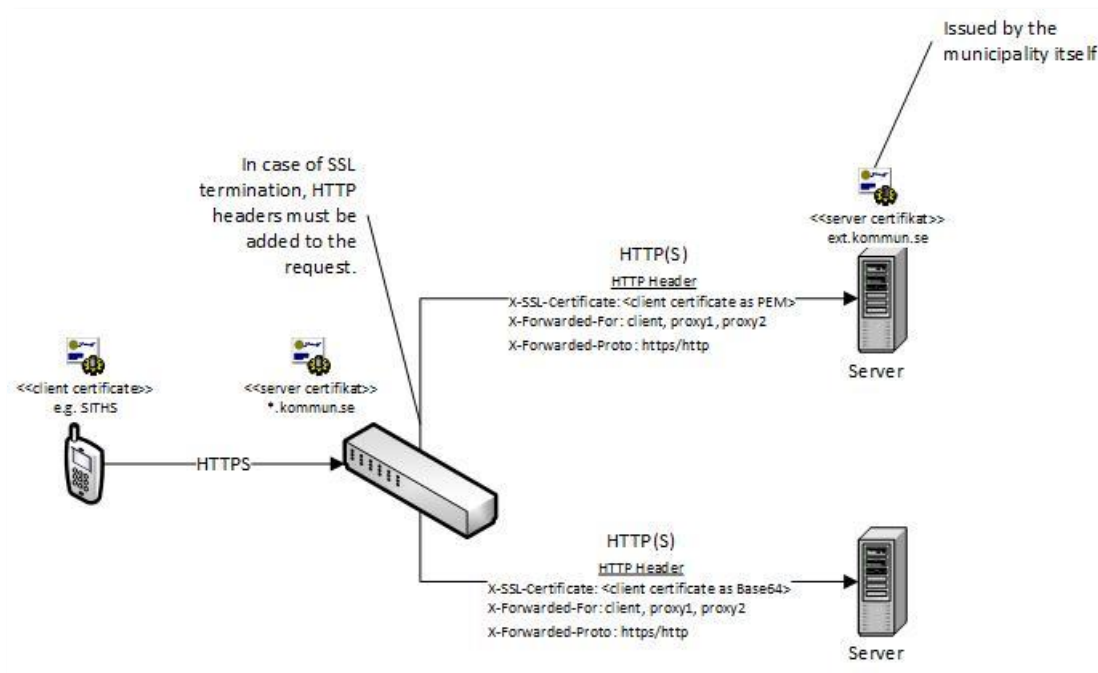
Vi kommer att kontinuerligt uppdatera detta dokument då mer information framkommer eller förutsättningarna för miljöerna ändras p.g.a. beteende i vår applikation eller i Microsofts plattform.

2 Kommunikation

2.1 Kommunikation till webbserver

Anrop till webbservern kan ske direkt eller via en lastbalanserare/proxy. Här rekommenderar vi att https används i bägge fallen.

Vissa applikationer använder ett klientcertifikat vid anrop. Om anropet termineras, i en lastbalanserare/proxy framför vår webbserver, måste t.ex. informationen om eventuellt klientcertifikatet skickas vidare i HTTP-headern.



Lastbalanserare/proxy måste skicka med följande headrar till bakomliggande servrar:

X-Forwarded-Proto

URL-schemat.

Exemplevis: X-Forwarded-Proto: https

X-Forwarded-Host

Host-namnet som klientanropet använde.

Exemplevis: X-Forwarded-Host: web.customer.se

Vad som ska skickas i headrar kan ni se på den url som används för anrop till den **externa** webservern eller till den **interna** webservern.

DNS i URL	https://web.customer.se	https://intra.customer.se
Metavärde*	Public.Address.WebBase	Public.Address.IntranetBase
X-Forwarded-Host	web.customer.se	intra.customer.se
X-Forwarded-Proto	https	https

*Metavärden finns med här ifall ni kontaktar Tietoevry support så vet de vilket värde de ska titta på

2.1.1 Hantering av https-anrop som ej termineras

Skickas anrop vidare utan att termineras i lastbalanseraren eller proxyn behövs ej några special-inställningar göras vid installation, utan DNS anges som front-end för anrop utan att lastbalanserare behöver väljas i droplistan i installations-GUI.

2.1.2 Hantering av certifikat-terminerade anrop

Ifall https-anropet termineras i lastbalanseraren och sedan skickas vidare till webbservern måste detta anges vid installation eller via konfiguration i Lifecare Control Center, att certifikat-terminering sker i lastbalanserare/proxy.

Vissa applikationer använder ett klientcertifikat, informationen om klientcertifikatet måste då skickas vidare i HTTP-headern till webbservern.

Följande information måste läggas till av lastbalanseraren/proxyn i anropet.

X-SSL-Certificate

Ansluter klienten med klientcertifikat så skall klientcertifikatet valideras i lastbalanseraren/proxyn och sedan sättas på denna HTTP-header. Sker anslutningen utan klientcertifikat så skall denna HTTP-header rensas/tömmas så att en hacker inte kan skicka in ett ogiltigt certifikat.

Exempelvis:

```
-----BEGIN CERTIFICATE-----  
MIIDXTCCAkWgAwIBAgIJAJC1HiIAZAIIMA0GCSqGSIb3Df  
.... MANY LINES LIKE THAT ....  
B7xxt8BVc69rLeHV15A0qyx77CLSj3tCx2IUXVqRs5mvA==  
-----END CERTIFICATE-----
```

X-Forwarded-For

Anroparens IP-adress.

The general format of the field is:

X-Forwarded-For: client, proxy1, proxy2

The value is a comma+space separated list of IP addresses, the left-most being the original client, and each successive proxy that passed the request adding the IP address where it received the request from. In this example, the request passed through proxy1, proxy2, and then proxy3 (not shown in the header). proxy3 appears as remote address of the request.

3 Råd & Rön

Ifall tveksamheter finns ifall rätt information kommer fram till webservern finns det testsidor som går anropa för att kontrollera detta, på respektive webserver.

OBS, viktigt att ni anropar dessa testsidor på samma sätt som klienten (Personal, medborgare, extern aPI-konsument etc) kommer anropa tjänsten. Det är vanligt att lastbalanseraren ignoreras för anrop inom kundens nätverk men används för externa anrop.

För Education anropa denna sida

<https://webben.customer.se/WE.Education.Integration.Host.Proxy/WS/V1/ClientInfo.aspx>

För Welfare anropa denna sida

<https://webben.customer.se/WE.EC.Integration.Host/ClientInfo.aspx>

I informationen som visas efter anrop kan ni kontrollera vilka värden som kommer in till respektive webserver.

Ifall denna testsida visar olika IP-adresser eller någon annan IP-adress än er egen, dvs klientens, anrops-IP, finns det något mellan webbklienten och Lifecare/Edlevo-webbservern, t ex en lastbalanserare.

Om så och ingen information finns för x-Forwarded host eller proto har inte rätt anpassning gjorts i lastbalanseraren.