

kadaster



Marco Scholten  
15-09-2023

# KLIC API's voor netbeheerders wijzigingen authenticatie



# Toelichting wijziging authenticatie methode

- Aanleiding voor de wijziging
- Huidige werking
- Nieuwe werking voor interactief gebruik
- Nieuwe werking voor machine to machine gebruik
- Wat moet de netbeheerder of serviceprovider aanpassen?



# Aanleiding voor de wijziging

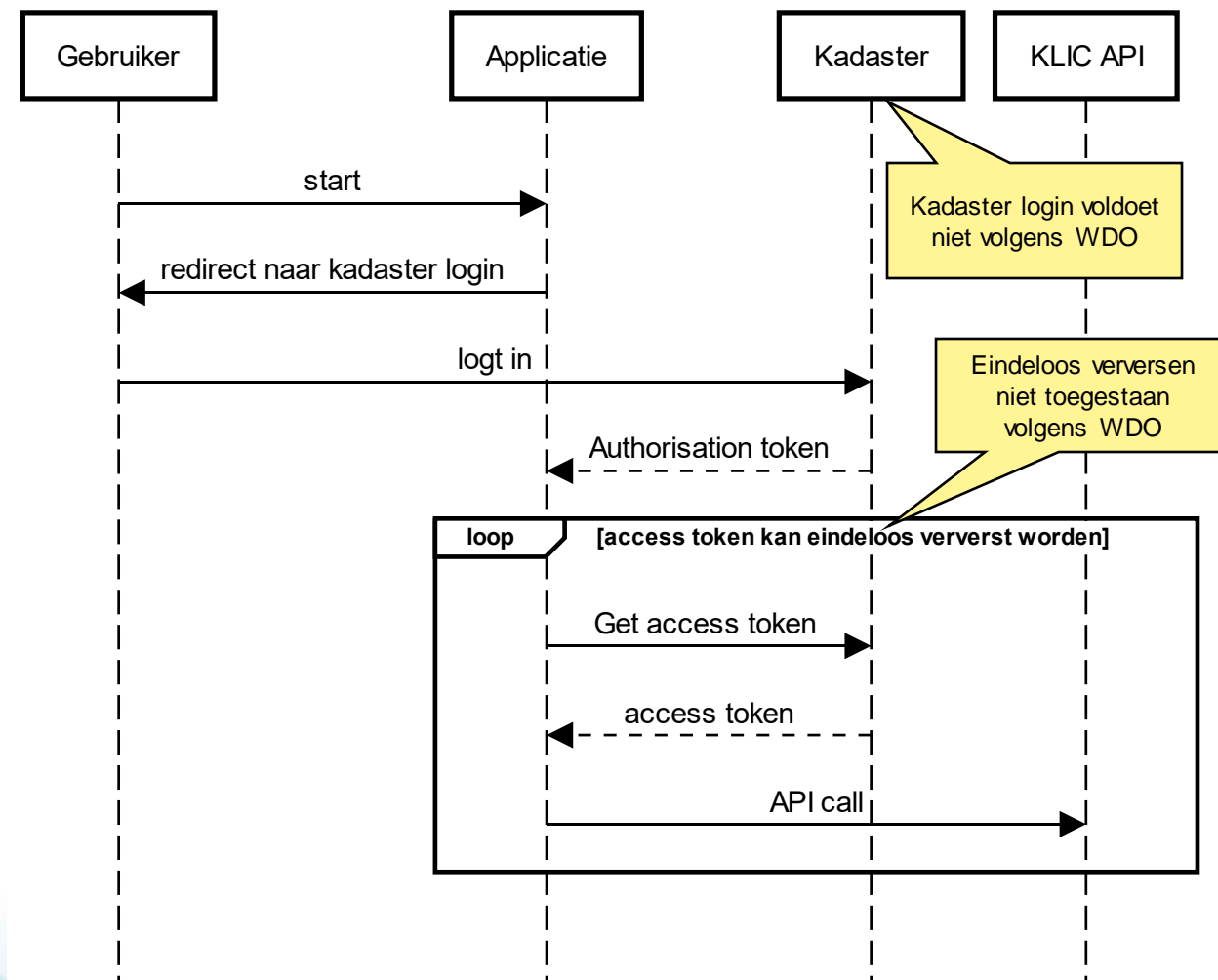
## WDO: Wet Digitale Overheid

De KLIC services voor netbeheerders vallen in de WDO binnen de betrouwbaarheidsniveau 'substantieel'.

De huidige toegangsmethode voldoet niet aan de eisen die daarvoor gesteld zijn.

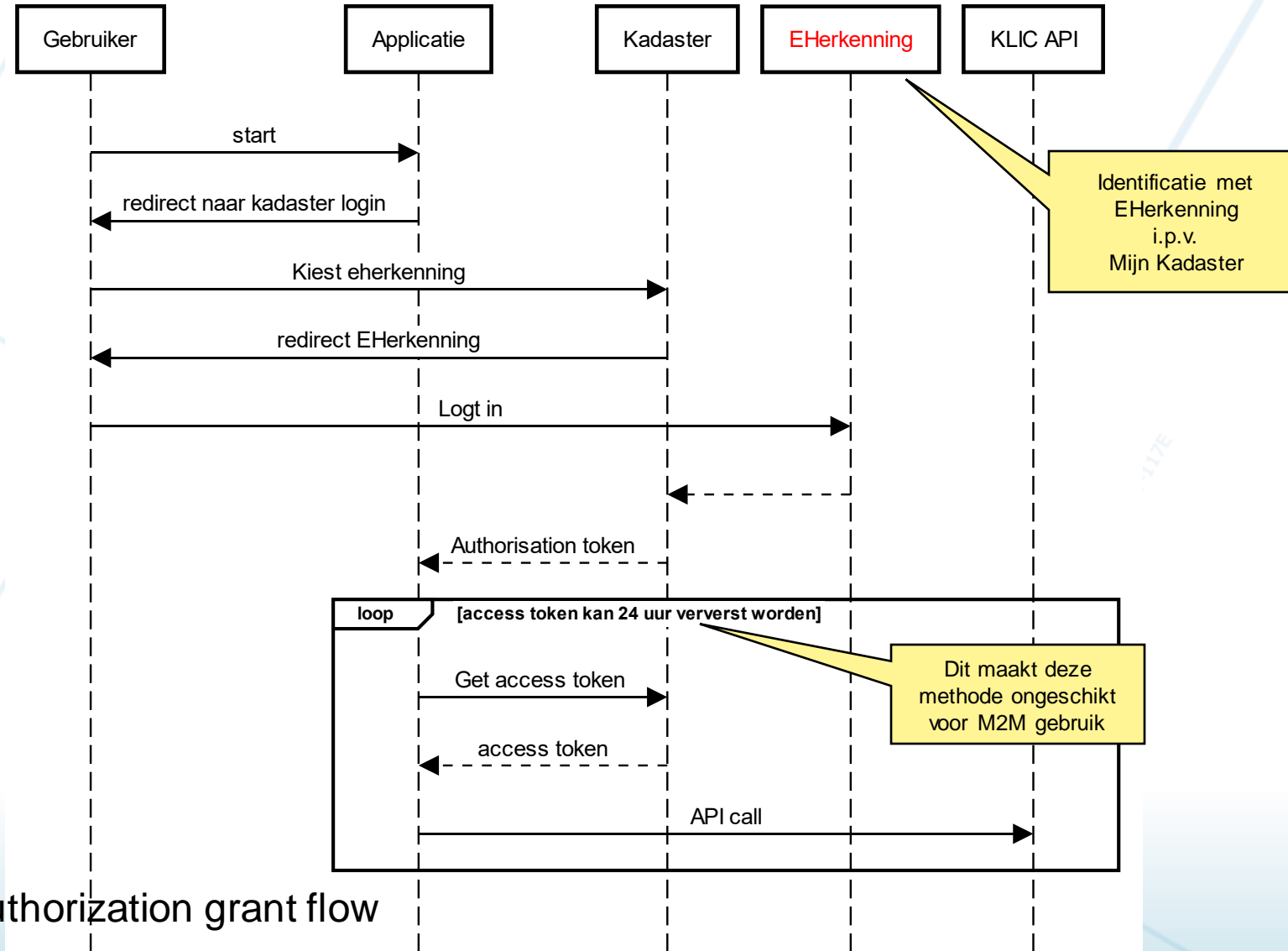
Clients die gebruik maken van de KLIC API's in een machine to machine scenario via **Oauth authorisation grant** of **Oauth password grant** flow zullen aangepast moeten worden.

# Huidige werking



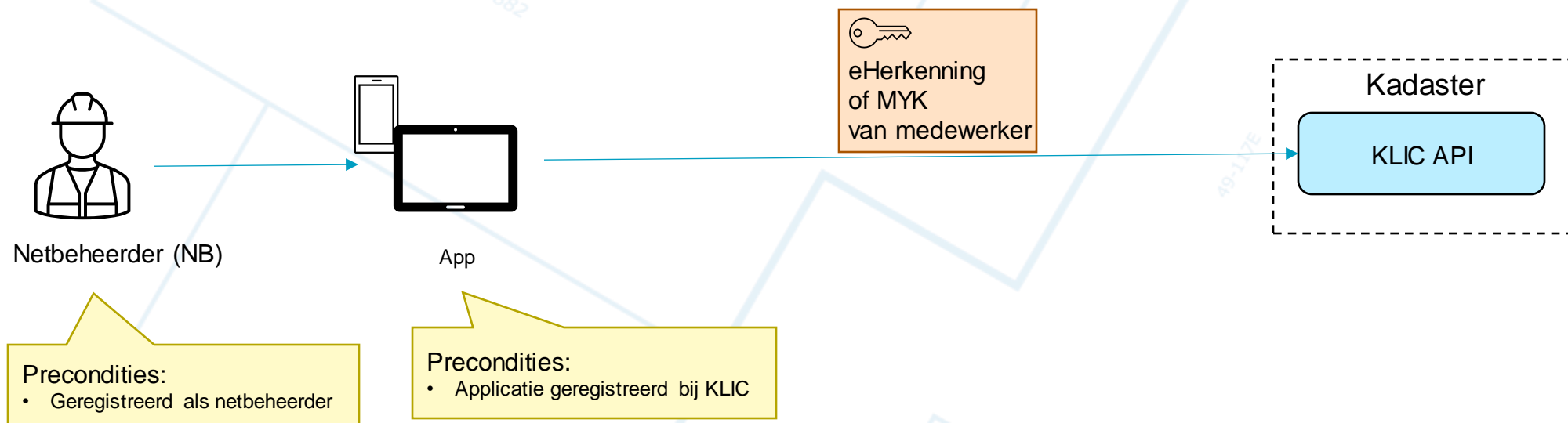
OAuth authorization grant flow

# Nieuwe werking voor interactief gebruik

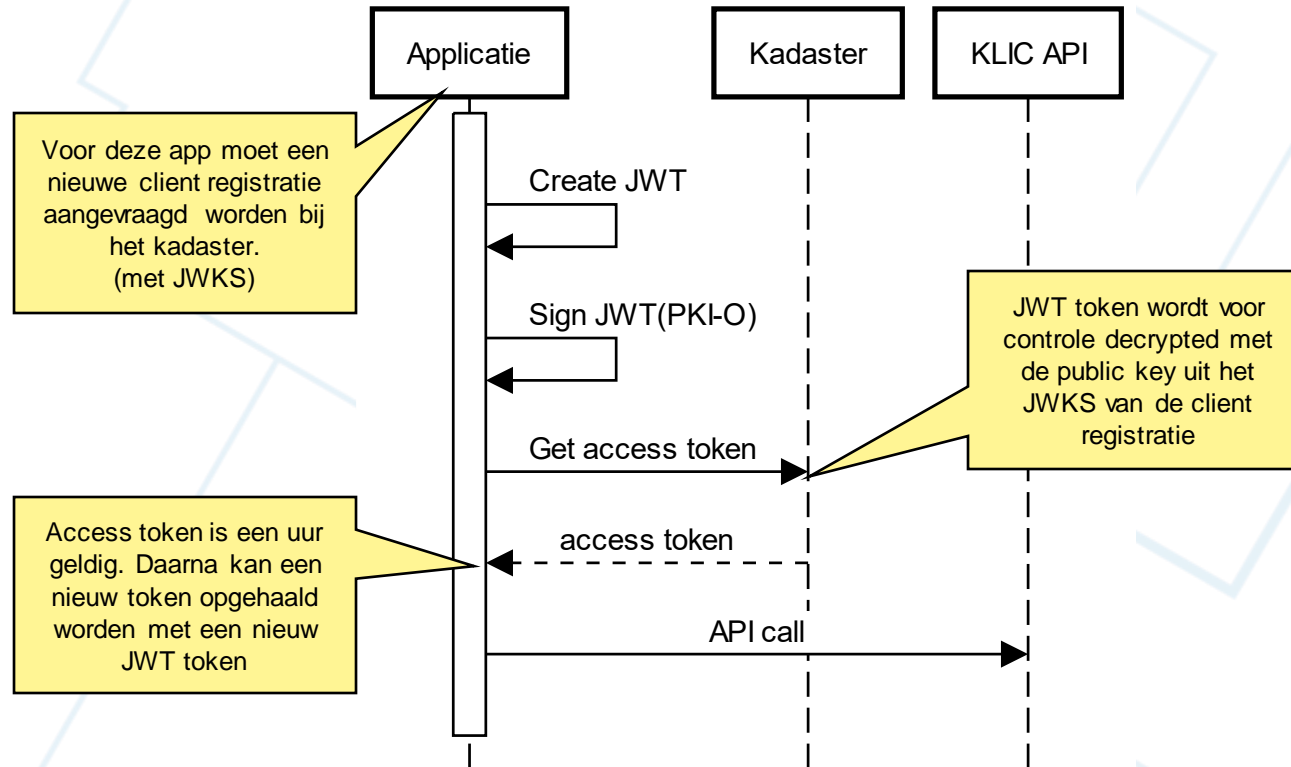


OAuth authorization grant flow

# Voorbeeld: Netbeheerder via app (interactief)

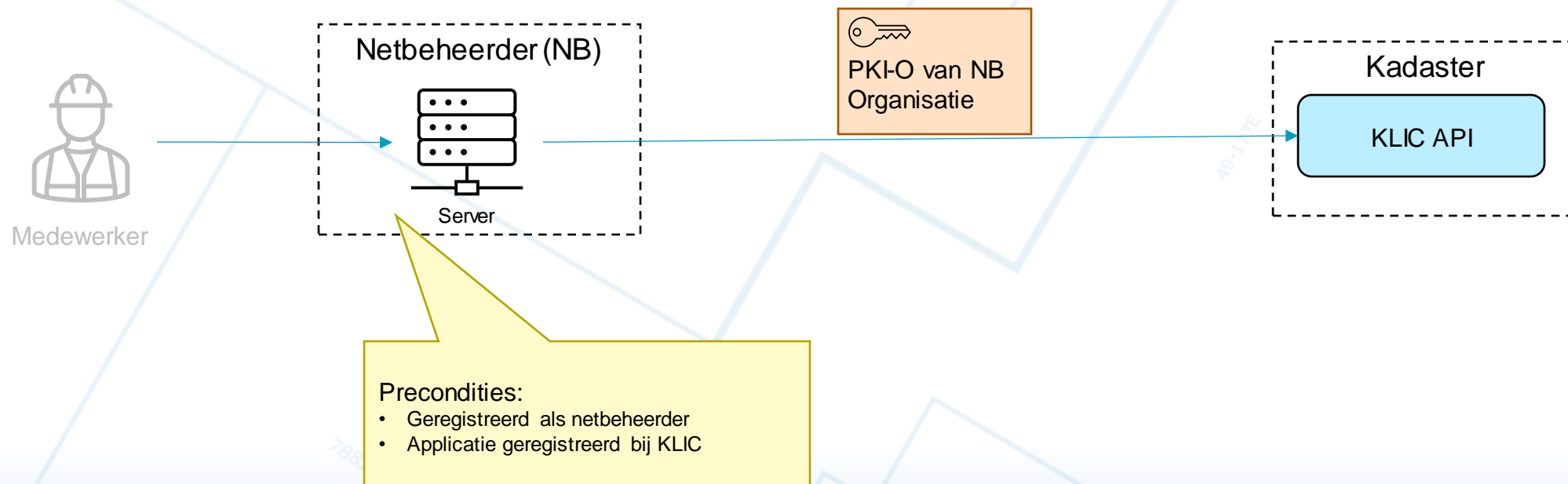


# Nieuwe werking voor M2M gebruik



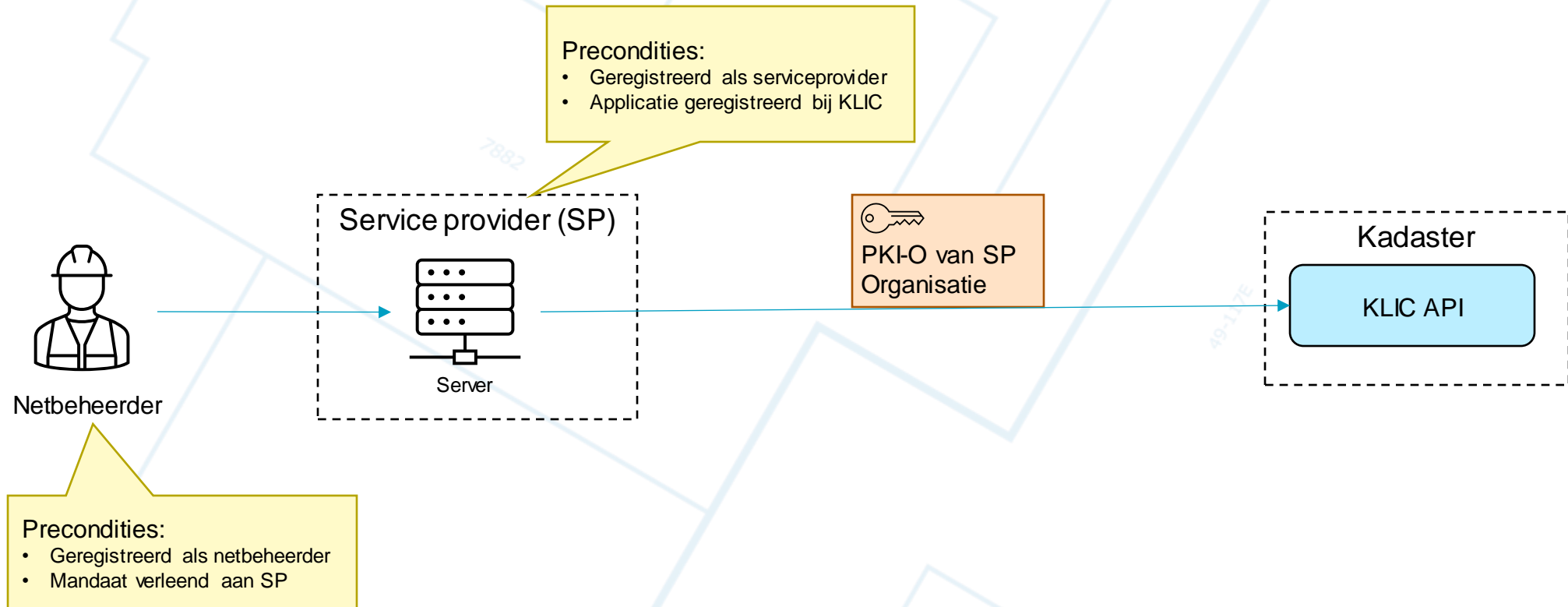
OAuth client credentials flow

# Voorbeeld: via een eigen server (M2M)





# Voorbeeld: via een serviceprovider (M2M)





# Wat moet de netbeheerder of serviceprovider aanpassen

## Voor een interactieve applicatie

- Een eHerkenning middel (EH3) aanschaffen voor elke gebruiker
- Software aanpassingen zijn **niet** nodig
- **Geen** nieuwe client registratie nodig

## Voor een server applicatie (Machine to Machine)

- Als nieuwe applicatie aanmelden bij het kadaster (client registratie met JWKS)
- Een PKI-O certificaat aanschaffen indien nog niet in bezit. Een service provider dient een eigen PKI-O certificaat te gebruiken. In dat geval is het niet nodig dat alle netbeheerders een PKI-O hebben.
- Software aanpassen voor nieuwe authenticatie

Voor documentatie zie:

[https://github.com/kadaster/klic-win/blob/master/API%20management/Authenticatie via oauth.md](https://github.com/kadaster/klic-win/blob/master/API%20management/Authenticatie%20via%20oauth.md)

