



# Classroom AI Blokker – Handleiding

Classroom AI Blokker is een systeem om in de klas toegang tot AI-websites en -apps te blokkeren of te beperken. Deze handleiding biedt een compleet overzicht voor IT Verantwoordelijken, Leerkrachten en Leerlingen.

# Wat is Classroom AI Blokker?

Classroom AI Blokker is een systeem om in de klas toegang tot AI-websites en -apps te blokkeren of te beperken. Leerlingen gebruiken een client-app (Windows of macOS) die via de server weet of blokkering aan of uit staat. De leerkracht (of IT) bepaalt per klas wanneer geblokkeerd wordt en welke domeinen/apps meedoen.

Belangrijkste onderdelen:

## Webportaal (admin)

Inloggen, klassen, agenda, blokkering, domeinen, logs.

## Client-app

Op de leerling-PC/Mac: verbinding met server, toepassen van blokkering (o.a. hosts-bestand en firewall).

## API

Communicatie tussen client en server (poll elke paar seconden).

# Rollen en toegang

Het systeem kent verschillende rollen met specifieke toegangsrechten. Hieronder vindt u een overzicht van wat elke rol kan doen binnen Classroom AI Blokker.

Rol	Toegang
<b>Administrator</b>	Alles: scholen, IT'ers, leerkrachten, leerlingen, instellingen (o.a. API-key), domeinen, AI-apps, cron-status.
<b>IT Verantwoordelijke</b>	Eigen school: schoolgegevens, klassen, leerkrachten. Blokkering, domeinen, cron-status. Geen instellingen/scholen-beheer.
<b>Leerkracht</b>	Eigen klassen: dashboard, agenda, blokkering, live-overzicht, activiteitenlog, domeinen bekijken/toevoegen. Geen klassen aanmaken (tenzij via "Nieuwe klas").
<b>Leerling</b>	Alleen eigen downloadpagina: app downloaden, inloggen met naam + klascode. Geen admin.

# Handleiding IT Verantwoordelijke

## Wat kun je doen?

- **Mijn School** – Schoolgegevens en **schoolcode** (voor registratie leerkrachten).
- **Klassen** – Klassen aanmaken, bewerken, (de)activeren, verwijderen. Per klas: naam, jaar, **klascode** (voor leerlingen).
- **Leerkrachten** – Overzicht leerkrachten van je school.
- **Dashboard** – Overzicht.
- **Mijn Blokkering** – Zelfde blokkeerpagina als leerkracht (domeinen per klas, AI-zoeken, handmatig toevoegen).
- **AI Domeinen** – Globale lijst bekijken, domeinen toevoegen/aan-uitzetten.
- **Cron Job Status** – Controleren of geplande blokkering (agenda) automatisch start/stopt; cron-URL en instructies.

## Stappenplan: school klaarzetten

01

---

Inloggen op het portaal

Startpagina → inloggen

02

---

Schoolcode noteren

**Mijn School** → schoolcode (deel alleen met leerkrachten)

03

---

Klassen aanmaken

**Klassen** → "Klas toevoegen" → naam, jaar → opslaan. Noteer per klas de **klascode**.

04

---

Schoolcode aan leerkrachten geven

Leerkrachten registreren zich via register met deze schoolcode

05

---

Klascodes aan leerkrachten geven

Leerkrachten geven op hun beurt de **klascode** aan leerlingen (voor registratie en app-login)

06

---

(Optioneel) Cron instellen

**Cron Job Status** → instructies volgen zodat agenda-blokkering ook zonder ingelogde leerkracht werkt

# IT: Blokkering en domeinen beheren

## Stappenplan: blokkering en domeinen

- Controleren welke AI-domeinen actief zijn  
**AI Domeinen** – lijst en tellers (in config vs. database)
- Extra domeinen toevoegen  
**AI Domeinen** (handmatig) of **Mijn Blokkering** (AI-zoekfunctie; toevoegen aan globale lijst)
- Per klas blokkeren/deblokkeren  
**Mijn Blokkering** → klas kiezen → blokkeren/deblokkeren of instellingen per domein
- Geplande blokkering controleren  
**Cron Job Status** – of cron draait en of agenda-events verwerkt worden

## Wat moet er gebeuren?

### Eenmalig

School aanmaken (als dat nog door admin gedaan moet worden), schoolcode en klascodes vastleggen en delen.

### Regelmatig

Cron controleren (Cron Job Status); eventueel nieuwe AI-domeinen toevoegen.

### Bij problemen

Logs en Cron Job Status nakijken; eventueel admin/Instellingen (API-key) laten controleren door beheerder.

# Handleiding Leerkracht

## Wat kun je doen?

- **Dashboard** – Overzicht van je klassen, online leerlingen, blokkering per klas, korte acties (blokkeren/deblokkeren, sessie verwijderen).
- **Mijn Klassen** – Je klassen zien; klassen van je school **toevoegen** (als IT ze al heeft aangemaakt) of **nieuwe klas aanmaken** (eigen klas met eigen klascode).
- **Agenda** – Per klas **tijdvensters** instellen: wanneer blokkering automatisch **aan** en **uit** gaat (bijv. per lesuur).
- **Activiteitenlog** – Wie wanneer geblokkeerd/deblokkeerd is, inclusief agenda-start/-einde; filter op klas; logs (optioneel) verwijderen.
- **Mijn Blokkering** – Per klas: welke domeinen geblokkeerd zijn, zoeken in lijst, **AI-zoekfunctie** (bijv. "deepai", "arena ai") om extra sites te vinden en aan de **globale** lijst toe te voegen; blokkeren/deblokkeren voor de gekozen klas.
- **AI Domeinen** – Lijst met alle AI-domeinen bekijken; handmatig domeinen toevoegen of aan/uit zetten.
- **Live** – Live-overzicht van sessies per klas, blokkeren/deblokkeren per leerling of "allemaal", sessie verwijderen ("kick").

# Leerkracht: Starten met een klas

1

Inloggen

Startpagina → inloggen

2

Klas hebben

**Mijn Klassen** → bestaande klas toevoegen (klascode van IT) of **Nieuwe klas aanmaken** (naam, jaar, vak) → klascode wordt getoond

3

Klascode noteren en delen

Bij "Nieuwe klas": klascode kopiëren en aan leerlingen geven. Bij bestaande klas: klascode van IT gebruiken

1

Leerlingen laten registreren

Leerlingen gaan naar

**registratiepagina** → rol "Leerling" → gebruikersnaam + **klascode** (6 tekens)

2

Leerlingen app laten installeren

Leerlingen loggen in → **downloadpagina** (download.php) → Windows .exe of macOS .dmg downloaden en installeren

3

Leerlingen in de app laten inloggen

In de app: dezelfde gebruikersnaam + klascode als bij registratie

# Leerkracht: Blokkering gebruiken

## Stappenplan: blokkering gebruiken

1

Klas selecteren

**Dashboard of Mijn Blokkering of Live** → klas kiezen

2

Blokkering aanzetten

**Dashboard of Live:** "Blokkeren" / "Alles blokkeren" voor die klas (of per leerling in Live)

3

Blokkering uitzetten

Zelfde scherm: "Deblokkeren" / "Alles deblokkeren"

4

Gepland blokkeren

**Agenda** → "Nieuw tijdvenster" → klas, titel, begin- en einddatum/tijd → opslaan.  
Zorg dat cron draait (vraag IT) zodat dit ook werkt als je niet ingelogd bent

5

Extra AI-site toevoegen

**Mijn Blokkering** → zoekveld (bijv. "deepai" of "arena ai") → AI zoekt → selecteer gevonden domeinen → "Toevoegen aan globale lijst" of "Geselecteerde toevoegen". Daarna voor de klas blokkering aan laten staan

## Wat moet er gebeuren?

- **Eenmalig per klas:** Klas koppelen of aanmaken, klascode aan leerlingen geven, leerlingen laten registreren en app installeren.
- **Per les:** Blokkering aan/uit via Dashboard of Live, of laten lopen via Agenda.
- **Bij nieuwe AI-sites:** In **Mijn Blokkering** zoeken met AI en toevoegen aan de globale lijst; daarna is het voor alle klassen beschikbaar.

# Leerling: app en inloggen

## Wat doet de leerling?

1. Registreren met gebruikersnaam en **klascode** (van de leerkracht).
2. Inloggen op het portaal → komt op **downloadpagina**.
3. **Windows**: "Classroom AI Blokker Setup.exe" downloaden en als administrator installeren.  
**macOS**: "Classroom AI Blokker Installer.dmg" (of nieuwste .dmg) downloaden, openen en app installeren.
4. App starten → **gebruikersnaam** en **klascode** (6 tekens) invoeren → verbinding met server. Blokkering wordt automatisch toegepast (hosts + firewall).
5. Uitloggen of app sluiten → blokkering wordt opgeheven, hosts/firewall hersteld.

## Waar vind je de app?

### Leerling

Na inloggen op **download.php** – daar staan de knoppen voor Windows en macOS.

### IT/Admin

Installers staan o.a. in `downloads/` (bijv. Classroom AI Blokker Setup.exe, Classroom\_AI\_Blokker\_v3.8.dmg ). Nieuwste macOS-DMG ook in `AI Blokker/dist/` (lokaal bouwproject).

...sor, and other coding t



# Overzicht functionaliteiten (naslag)

Een compleet overzicht van alle functionaliteiten per rol binnen Classroom AI Blokker.

Functionaliteit	IT Verantwoordelijke	Leerkracht
Mijn School / schoolcode	Ja	Nee
Klassen aanmaken/bewerken/verwijderen	Ja (eigen school)	Alleen "Nieuwe klas" (eigen)
Mijn Klassen (klassen koppelen/toevoegen)	Nee	Ja
Leerkrachten-overzicht	Ja (eigen school)	Nee
Dashboard (klassen, online, blokkeren)	Ja	Ja
Agenda (tijdvensters blokkering)	Ja	Ja
Live (sessies, blokkeren, kick)	Ja	Ja
Mijn Blokkering (per klas, AI-zoeken)	Ja	Ja
AI Domeinen (lijst, toevoegen, aan/uit)	Ja	Ja
Activiteitenlog	Ja	Ja (eigen klassen)
Cron Job Status	Ja	Nee
Instellingen (API-key e.d.)	Nee (alleen admin)	Nee
Scholen / gebruikers beheer	Nee (alleen admin)	Nee