

Classroom AI Blokker – Handleiding

Inhoud

1. Wat is Classroom AI Blokker?
2. Rollen en toegang
3. Handleiding IT Verantwoordelijke
4. Handleiding Leerkracht
5. Leerling: app en inloggen
6. Overzicht functionaliteiten

1. 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).

2. Rollen en toegang

Rol	Toegang
Administrator	Alles: scholen, IT'ers, leerkrachten, leerlingen, instellingen (o.a. API-key), domeinen, AI-apps, cron-status.
IT Verantwoordelijke	Eigen school: schoolgegevens, klassen, leerkrachten. Blokkering, domeinen, cron-status. Geen instellingen/scholen-beheer.
Leerkracht	Eigen klassen: dashboard, agenda, blokkering, live-overzicht, activiteitenlog, domeinen bekijken/toevoegen. Geen klassen aanmaken (tenzij via "Nieuwe klas").

Leerling

Alleen eigen downloadpagina: app downloaden, inloggen met naam + klascode. Geen admin.

3. Handleiding IT Verantwoordelijke

3.1 Wat kun je doen?

- **Mijn School** – Schoolgegevens en **schoolcode** (voor registratie leerkrachten).
- **Klassen** – Klassen aanmaken, bewerken, (de)activeren, verwijderen. Per klas: naam, jaar, **klascodes** (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.

3.2 Stappenplan: school klaarzetten

Stap	Actie	Waar
1	Inloggen op het portaal	Startpagina → inloggen
2	Schoolcode noteren	Mijn School → schoolcode (deel alleen met leerkrachten)
3	Klassen aanmaken	Klassen → "Klas toevoegen" → naam, jaar → opslaan. Noteer per klas de klascodes .
4	Schoolcode aan leerkrachten geven	Leerkrachten registreren zich via register met deze schoolcode
5	Klascodes aan leerkrachten geven	Leerkrachten geven op hun beurt de klascodes aan leerlingen (voor registratie en app-login)
6	(Optioneel) Cron instellen	Cron Job Status → instructies volgen zodat agenda-blokkering ook zonder ingelogde leerkracht werkt

3.3 Stappenplan: blokkering en domeinen

Stap	Actie	Waar
1	Controleren welke AI-domeinen actief zijn	AI Domeinen – lijst en tellers (in config vs. database)
2	Extra domeinen toevoegen	AI Domeinen (handmatig) of Mijn Blokkering (AI-zoekfunctie; toevoegen aan globale lijst)

3	Per klas blokkeren/deblokkeren	Mijn Blokkering → klas kiezen → blokkeren/deblokkeren of instellingen per domein
4	Geplande blokkering controleren	Cron Job Status – of cron draait en of agenda-events verwerkt worden

3.4 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.

4. Handleiding Leerkracht

4.1 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").

4.2 Stappenplan: starten met een klas

Stap	Actie	Waar
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
4	Leerlingen laten registreren	Leerlingen gaan naar registratiepagina → rol "Leerling" → gebruikersnaam + klascode (6 tekens)
5	Leerlingen app laten installeren	Leerlingen loggen in → downloadpagina (download.php) → Windows .exe of macOS .dmg downloaden en installeren
6	Leerlingen in de app laten inloggen	In de app: dezelfde gebruikersnaam + klascode als bij registratie

4.3 Stappenplan: blokkering gebruiken

Stap	Actie	Waar
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

4.4 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.

5. Leerling: app en inloggen

5.1 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.

5.2 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).

6. Overzicht functionaliteiten (naslag)

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

Classroom AI Blokker – Handleiding voor IT Verantwoordelijke en Leerkracht. Gegeneerd voor het DNS Blokker project.