



SYSTEM REQUIREMENTS

REVISION HISTORY

Date	Description of change	Name	Data Steward review date
	Draft version		
30.5.2025	Released version	Edith	

PURPOSE AND SCOPE

In dit document staan de vereisten om CowManager correct te installeren en draaien op de PC / Laptop / Mobiel apparaat.

Table of Contents

1	COMPUTER:	1
2	INTERNET:	2
3	WHITELISTED DOMAINS:	2
4	KOPPELINGEN:	2
5	VOORKOM VERSTORING:	2
6	SMARTPHONE/TABLET:	2
7	NETWERK DEKKING:	3
8	(RFID) OORMERKEN:	3
9	INSTALLATIE:	3

1 COMPUTER

Om de CowManager software optimaal te laten draaien, raden we je aan om een aparte PC / Laptop te gebruiken, waar geen andere bedrijfssoftware, bijvoorbeeld van de melkrobot, op draait. Het is belangrijk dat je PC/Laptop voldoet aan de volgende eisen:

- Een door Microsoft ondersteunde Windows versie (in 2025 is dit een Microsoft Windows 11 besturingssysteem of hoger.)
- 64-bit processor
- 4 GB RAM geheugen, te allen tijde niet minder dan 10 GB vrije ruimte op de harde schijf
- Een solid-state drive (SSD) computer wordt aanbevolen
- Een vrije USB-poort (Type A), een externe USB-hub of USB-verlengsnoer kan niet worden gebruikt
- Windows moet altijd volledig up-to-date zijn, inclusief alle optionele updates
- TeamViewer moet beschikbaar zijn op de computer voor goede support
- Jouw PC/Laptop moet altijd ingeschakeld en met internet verbonden zijn, daarvoor schakelen we de slaapstand in Windows uit.



2 INTERNET

Een 24/7 verbinding met het internet is noodzakelijk om het systeem online te houden. Je hebt een stabiele downloadsnelheid van >5 Mbps en uploadsnelheid van >1,5 Mbps nodig om met CowManager te kunnen werken. Bij een mobiele internetverbinding raden wij een minimaal dataplan van 500 MB/maand per 100 sensoren aan (alleen voor CowManager-gegevensupload).

3 WHITELISTED DOMAINS

Het is belangrijk dat deze URL's te allen tijde bereikbaar zijn

- sensor.cowmanager.com
- farmapi.cowmanager.com
- api.cowmanager.com
- payment.cowmanager.com
- login.cowmanager.com

En dat het domein cowmanager.com altijd geheel toegankelijk is.

Voor alle in-app training en informatie moet voor sensor.cowmanager.com de Adblocker/Privacy blocker worden uitgeschakeld.

4 KOPPELINGEN

Om alle data van je koeien in CowManager te krijgen, kunnen we een interface opzetten met de meeste managementprogramma's, bezoek hiervoor: cowmanager.com/cow-management/integrations/. De PC waar je managementsysteem op draait, moet ten minste voldoen aan de bovengenoemde vereisten, met uitzondering van de vereiste USB-poort.

5 VOORKOM VERSTORING

CowManager-hardware communiceert op 2.4 GHz, dit kan niet worden gewijzigd. De volgende apparaten kunnen signaalinterferentie met CowManager apparatuur veroorzaken:

- WiFi routers
- Ethernet-bruggen (ook wel point-to-point of P2P genoemd)
- WIFI extenders of mesh-netwerken
- WIFI-camera's
- Bluetooth apparaten

We adviseren deze apparaten met vaste bedrading te verbinden, de 5.0 GHz band te gebruiken of het WiFi kanaal op kanaal 6 of hoger te zetten om de kans op verstoring te minimaliseren.

6 SMARTPHONE/TABLET

Om van de CowManager app op je telefoon gebruik te kunnen maken, moet je minimaal een smartphone of tablet met Android 8.0 of iOS 14.0 hebben. Dit zijn de vereisten zoals in 2025 vastgesteld. Voor de beste gebruikerservaring raden we een high end smartphone met een snelle CPU en minimaal 8 GB geheugen aan.



7 NETWERK DEKKING

We hebben samen met jou en je CowManager Specialist een netwerkplan gemaakt om zo goed mogelijk dekking te hebben. We hebben dit met de beschikbare informatie zo goed mogelijk proberen te doen, maar kunnen niet garanderen dat alle sensoren 24/7 data kunnen doorsturen. Let op dat de coördinator altijd aan de PC/Laptop verbonden moet zijn, om de data van de sensors te kunnen verzamelen en verwerken. Via de USB poort van de PC/laptop is de stroomvoorziening van de coördinator verzekerd.

Voor een optimale signaaldekking moet de coördinator zo worden geplaatst dat deze een vrije zichtlijn heeft tot een router die zich op een afstand van maximaal 800 meter bevindt. Het is goed te weten dat de sensor een bereik heeft van ongeveer 100 meter tot de coördinator of router, op basis van een vrije zichtlijn. We raden aan de routers ongeveer 3.5 meter hoog te hangen, en minimaal 1 meter afstand tussen het dak en de antenne vrij te houden. De antenne moet altijd omhoog wijzen.

8 (RFID) OORMERKEN

In ieder land gelden andere regels omtrent het gebruik van oormerken. Je CowManager Specialist kan je hierover adviseren. Voor optimale prestatie raden we HDX aan. Onze blank tags kun je gebruiken als je geen RFID oormerken hebt.

9 INSTALLATIE

Als aan alle bovengenoemde vereisten is voldaan, kan het CowManager systeem volledig geïnstalleerd worden. Je CowManager Specialist maakt hiervoor, binnen 3 weken na levering, een afspraak met jou. De CowManager software wordt op de PC/Laptop geïnstalleerd en er wordt een koppeling aangelegd met het door jou gewenste managementsysteem. Zodra de hardware is aangesloten en de sensoren zijn geactiveerd en gelinkt aan je koeien, ontvang je de eerste data.

Je ontvangt bij je levering handleidingen voor de installatie, de sensor, de coördinator en router, waarin je alles nog eens rustig na kunt lezen. Op deze manier maak jij een vliegende start met CowManager.