

## מד מים מחובר

**Need:** צורך בהפניות לצריכת מים אצל כבשות.

**מטרה:**

- מדידת צריכת מים בשוקת המים עבור כל קבוצה או בעל חיים.
- זיהוי דליפת מים.
- זיהוי בעיה בקבוצה.

**תיאור**

מד מים מחובר מאפשר למדוד את נפח המים הנצרך בכל חלק מהדיר (כגון שוקת מים) באמצעות משדר פולסים שממוקם על המד. הפולסים הנפלטים הם ביחס ישיר לזרימת המים שעוברת דרך המד. הפולסים נרשמים על ידי רשם נתונים שמאחסן ומעביר את הנתונים הללו לגייטוויי, המאפשר גישה בזמן אמת באמצעות אתר אינטרנט או יישומן סלולרי

**דרכי יישום**

סלולרי. מד המים ממוקם על צינור אבוס המים כדי למדוד את כמות המים הנצרכת על ידי הכבשים או הטלאים הגישה לאבוס. ניתן למקם מערכת זיהוי סמוך לאבוס המים כדי לדעת את תדירות הגישה לאבוס לפי בעל חיים. כדי לקבל הבנה מדויקת של צריכת המים של כל קבוצה, כל אבוס מים חייב להיות מצויד במד מים. כדי לדעת את צריכת המים של בעל חיים, יש לחבר את זיהוי בעל החיים לערכי המדידה שמד המים רושם.

**יתרונות**

- ידע על צריכת המים של בעלי החיים
- התראות במקרה של בעיות ברשת המים
- התראות על בריאות ורווחת בעלי החיים



מערכת ייצור (כבשים ועיזים לחלב/או לבשר): כל המערכות

קטגוריית בעלי חיים (כבשה, עז, טלה) להחלפה: כל הקטגוריות.

מקור  
<https://techcare-project.eu/>



## עלויות ואתגרים

- מד מים לכל שוקת, משדר פולסים, מערכת רישום והעברת נתונים.
- קשר בין מדי המים לזיהוי בעלי החיים כדי לקבל צריכה אישית.
- מספר בעלי חיים נמצאים לעיתים קרובות בו זמנית סביב שוקת המים.

- עלות הקמה ~ 2,000 € / 200 € אם כבר יש לכם תיבת נתונים. מנוי נדרש: כן, שנתי ~ 200-500 €.



- קלות שימוש? דירוג 1 (מסובך) – 10 (פשוט).
- תמורה להשקעה (עבור משק בסגנון זה?) כן.
- ממליץ על הכלי/הטכנולוגיה הזו לשימוש במשקים אחרים? כן.



הטכנולוגיה הזו עובדת בשבילי כי אני יכול לבדוק איזו חיה הולכת לשוקת המים וגם לדעת מתי יש נזילה.

מגדל מצרפת



זה ייקח 22 שנים עבור 72% אימוץ באסטוניה.



[www.smartplatform.network](http://www.smartplatform.network)