

# BrainyBins Radar

Smart fuldmelder til alle typer beholdere og containere



- Driftsomkostninger reduceres med op til 50%
- Reducerer omkostninger ved at optimere ruter og brændstof
- Fyldningsstatus for affaldscontainerne
- Emissionsreduktionen gennem optimering af ruter
- Bedre servicekvalitet og bortskaffelse af affald
- Ingen overfylder affaldscontainer

## Præcis rapportering fra affaldscontaineren med radarsensor

BrainyBins Radar er en fyldningsmelder, der overvåger fyldningsniveauet i containere og affaldsbeholdere. Det er en IoT-løsning, hvor data sendes løbende via en Cloud-server til BrainyBins platformen. BrainyBins indsamler, behandler og analyserer data fra alle beholdere, der er udstyret med og uden BrainyBins sensorer. I tilfælde at beholderen ikke har installeret en sensor, kan informationerne manuelt tilføjes via BrainyBins App.

Data er tilgængelig via en brugervenlig app og webbaseret platform, hvor data visualiseres i en meget overskuelig form, hvilket giver et bedre og datadrevet beslutningsgrundlag. BrainyBins softwaren kommer selv med anbefaling af tømningstidspunkter og en optimeret opsamlingsrute. Desuden er der adgang til en omfattende samling af historiske data og analyserapporter.

## BrainyBins Radar



BrainyBins Radar anvendes på miljøstationer og affaldscontainere i det offentlig rum, strand, skov, eller sommerhusområde.

I affaldscontainere af metal eller i nedgravede containere, siloer i bymidten eller ved miljøstationer i boligblokke.

## Data fra fyldningsmelder

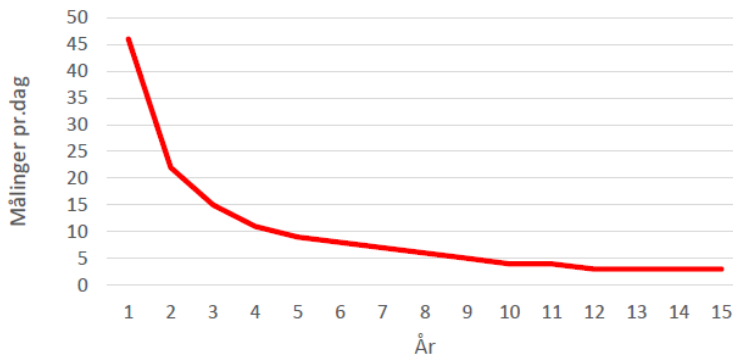
Fyldningsgrad	Procent
Detektering af væltet container	Alarm
Antal gange der bliver afleveret affald	Pr. dag
Temperaturmåling	°C
Batteriniveau	Resterende batteritid
Antal målinger pr. Døgn	6 (justeres efter behov)

## Specifikationer

Sensor	Radar
Fyldningsgrad (måleområde)	10 cm – 300 cm
Kabinet	Vand- og støvtæt kabinet (IP67)
Materiale	ABS (genbrugsplast)
Mål	82 mm x 85 mm x 32 mm (LxBxH)
Vægt	125 g (med batterier)
Driftstemperatur	-20°C til + 60°C
Batterilevetid	8 år (6 målinger pr. dag)*
Kommunikationsstandard	NB-IoT
Antenne	Intern

\* Den faktiske batterilevetid varierer afhængigt af antallet netværkskommunikation pr. dag, de klimatiske forhold og netværksudbyderens kommunikationsindstillinger.

BB Radar batteri levetid



## Batteritesten

- 25.500 målinger/transmissioner over 100 dage
- -20 til +60°C, middeltemperatur på 9°C.