

# BrainyBins Radar

Smart fuldmelder til alle typer beholdere og containere



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

## PRÆCIS RAPPORTERING FRA AFFALDSCONTAINEREN MED RADAR SENSOR

**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 BrainyBins sensorer.

Data er tilgængelig via en brugervenlig app eller 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

## BRAINYBINS Radar



### BrainyBins Radar med intern antenne

Anvendes på miljøstationer og affaldscontainere i det offentlige rum, strand, skov, eller sommerhusområde. I affaldscontainere af metal eller i nedgravede containere, siloer i bymidten eller ved miljøstationer i boligblokke.



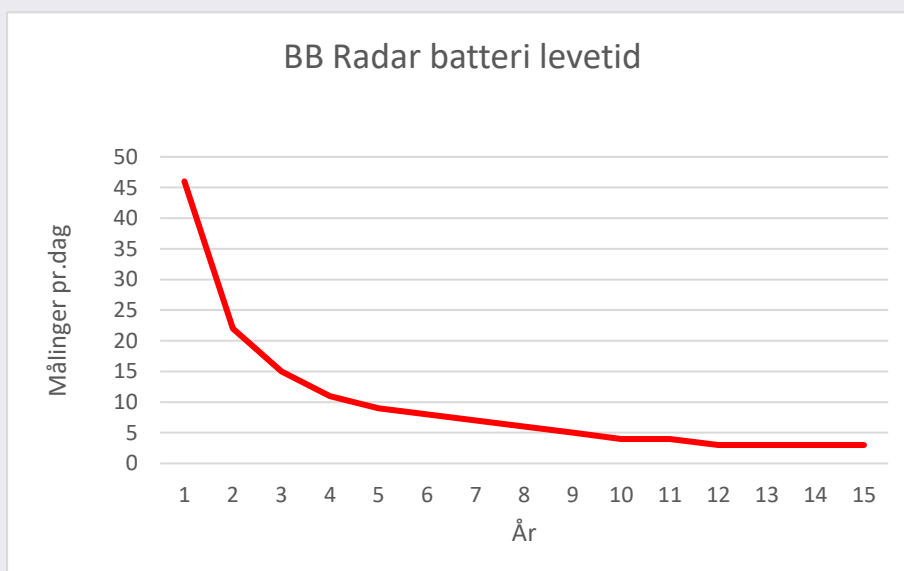
**Specifikationer**

Sensor	Radar
Måleområde	10cm – 300cm
Opløsning	1 cm
Kabinet	Vand- og støvtæt kabinet (IP67)
Materiale	ABS
Mål	82mm x 65mm x 32mm (LxBxH)
Vægt	125 g (med batterier)
Driftstemperatur	-20°C til + 60°C
Batterilevetid	8 år (6 målinger pr. dag) *
Kommunikationsstandard	NB-iot
Antenne	Intern
Antal målinger pr. Døgn	justeres efter behov
Detektering af væltet container	Alarm
Antal gange låget bliver åben.	Pr. dag
Temperaturmåling	°C

**Batteritesten:**

25.500 målinger/ transmissioner, over 100 dag.

-20 til +60 grader, middel temperatur på 9 grader.



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



**BrainyBins**

Waste management by **maacks**