

SANNTIDSDATA I LUFTKVALITET

Tekst: Reidar Heieren

Stadig mer sanntidsdata fra boligen kan mates inn i smarthus-appen. Visse typer data kan forebygge alvorlig sykdom og helseplager.

Brukt på den smarteste måten kan måleverdier fra inneluft ikke bare gi varslinger, verdier og analyser, men også styre ventilasjonsanlegget på bestemte måter.

Den norske bedriften Airthings har vakt internasjonal oppsikt for en monitor som måler radon og luftkvalitet fordelt på flere måleparametre. Det første produktet, Wave, var en veggmontert radonmåler, med egen app på smarttelefonen som grensesnitt. Den ser ut som en liten brannvarsler.

WAVE PLUS GIR NYE MULIGHETER

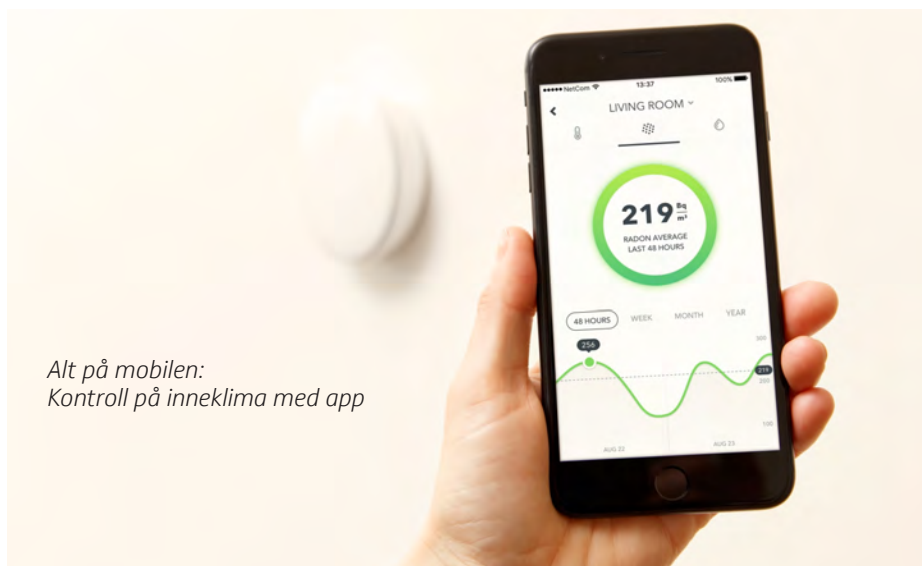
Nå har bedriften videreutviklet produktet og inkludert flere funksjoner i måleren. Det siste er at Airthings har åpnet datastrømmen, slik at sensorproduktet deres snakker sammen med andre systemer.

Wave Plus heter smart-IAQ-monitoren, med radonmåler og sensorer for CO₂ (karbondioksid), VOC (flyktige organiske forbindelser), temperatur, lufttrykk og luftfuktighet.

Bedriften bak, Airthings i Oslo, har tatt utgangspunkt i at radongass i boliger tar flere liv enn både boligbranner og trafikkulykker – til sammen.

KONTINUERLIG MÅLING

Engangsmålinger av radonnivået, som til dags dato har vært det vanligste, skal i følge ekspertene ikke være tilstrekkelig. Radonnivået kan svinge med årstider og klima, og variere mye fra rom til rom. De andre måledataene skal også bidra til et sunnere inneklima, blant annet med hensyn til råteskader og mugg.



Alt på mobilen:
Kontroll på inneklima med app

