

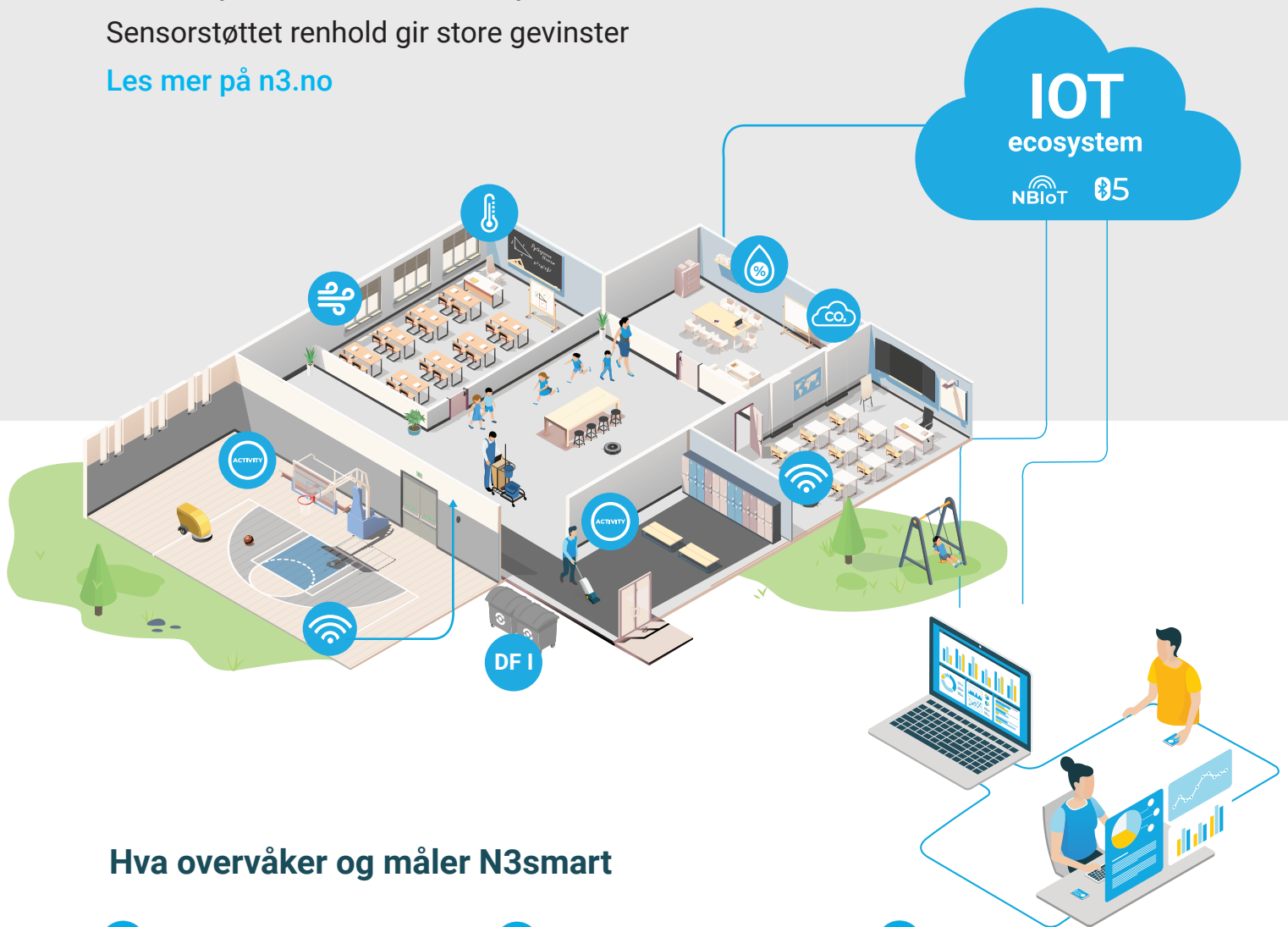
N3[®] smart

- nå integrert med CleanPilot

IoT Ecosystem for renhold, utstyr og inneklima

Sensorstøttet renhold gir store gevinster

[Les mer på n3.no](http://n3.no)



Hva overvåker og måler N3smart



Utstyrstracking

N3smart tracker/sporer utstyr.

Vi ser hvor utstyret er og har vært, bevegelse og bruk. Eget IoT system på Renholdssoner



Svevestøv

N3smart IAQ - måling av svevestøv.

Både partikkelstørrelse og mengde. Eksponering for svevestøv kan føre til helseskader. Det er fastsatt kriterier for hvilke nivåer som er trygge.



Temperatur

N3smart IAQ - måling av temperatur

Rett temperatur i oppholdsrom er viktig for helse, trivsel, funksjon samt er energibesparende.



Co2

N3smart IAQ - måling av CO₂

Karbondioksid påvirker helse og funksjon. Kan indikere for høy tetthet av mennesker og dårlig luft.



Luftfuktighet

N3smart IAQ - måling av relativ luftfuktighet

Både for høy og for lav luftfuktighet kan være et problem.



N3Connector

Muliggjør bruk av N3smart BLE Bluetooth sensorikk.

Det kan også benyttes flere N3connectors som sikrer bedre dekning i bygget.



Fyllingsgrad

N3Smart Ultralydsensor - måler fyllingsgrad.

Vi ser når for eksempel en søppelkasse, container eller en kum er snart full og må tømmes.

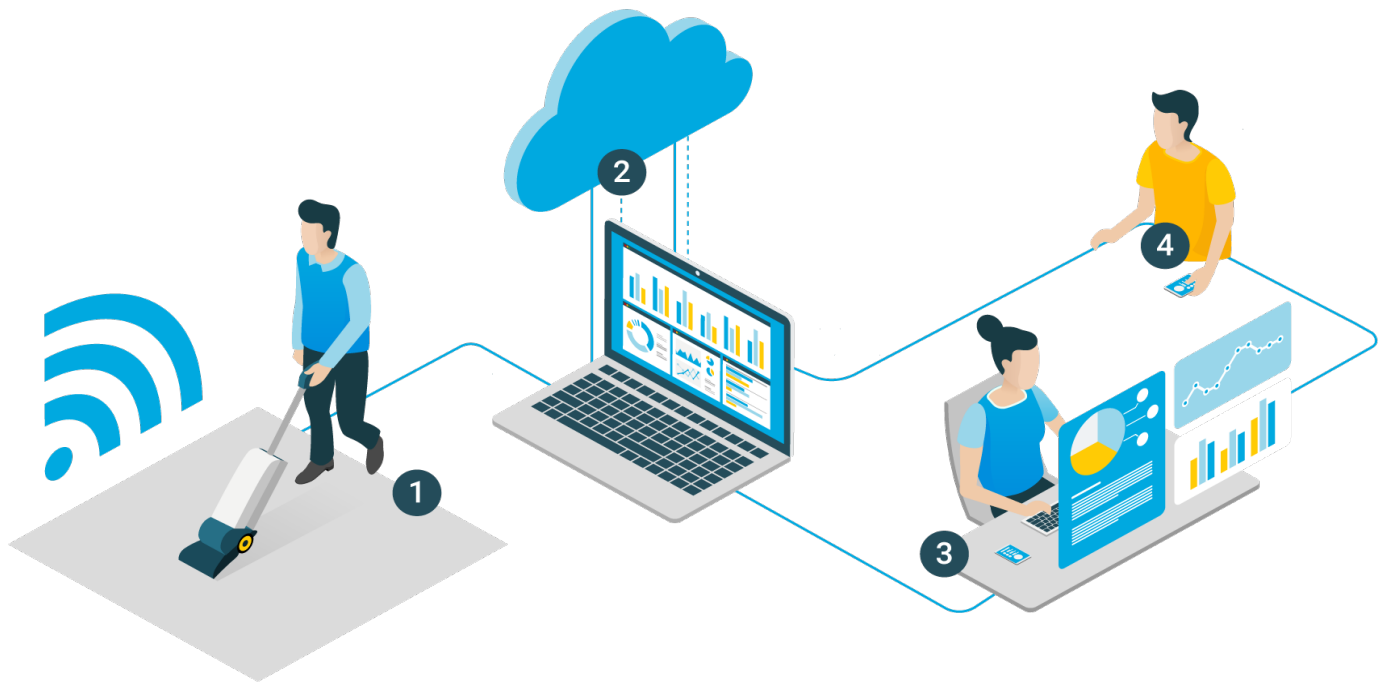


Bevegelse

N3smart PPS - måling av menneskelig aktivitet.

Det avdekker bruk, utnyttelse og rengjøringsbehov.

Slik fungerer det!



1. Renholdssonene

Gjennom en IoT-sensor montert på renholdsutstyr registreres informasjon om driftstid og på det enkelte utstyr. Inngangspartier har i tillegg en beacon som knytter aktiviteten til hvert enkelt inngangsparti med renholdssone.

2. Skyen / driftsportalen

All informasjon fra den enkelte renholdssonen blir på sikker måte sendt til N3smart IOT sentralsystemet og tilgjengeliggjort i driftsportalen.

3. Overvåking / rapportering

Vår dedikerte kundeservice overvåker driftsportalen, bygget og renholdssonene for deg. Dette hjelper deg med å sikre at drift og renhold fungerer optimalt. Om noe trenger oppfølging, varsler vi deg slik at du kan bruke tiden din på andre ting.

4. Enklere hverdag for deg

Du som kunde kan selv logge inn og følge med i driftsportalen, sette opp automatiske e-postvarsler om avvik, og/eller du kan motta rapporter fra oss hver måned.