

SENSOR
INNOVATION

Vi forlenger levetiden for bygg



Byggfukt er ute av kontroll og prognosen er enda værre

1. Drift av bygg

5.3 mrd NOK i utbetaling fra forsikringsbransjen i 2021 knyttet til fuktskader.

Det er en økning på 108% de siste 14 år.

2. Garantiperiode

7.5 mrd NOK knyttet til fukt i nybygg årlig

3. Klima 2050

Rapporten forventer en økning på 5-30% ekstremnedbør de neste 50 årene



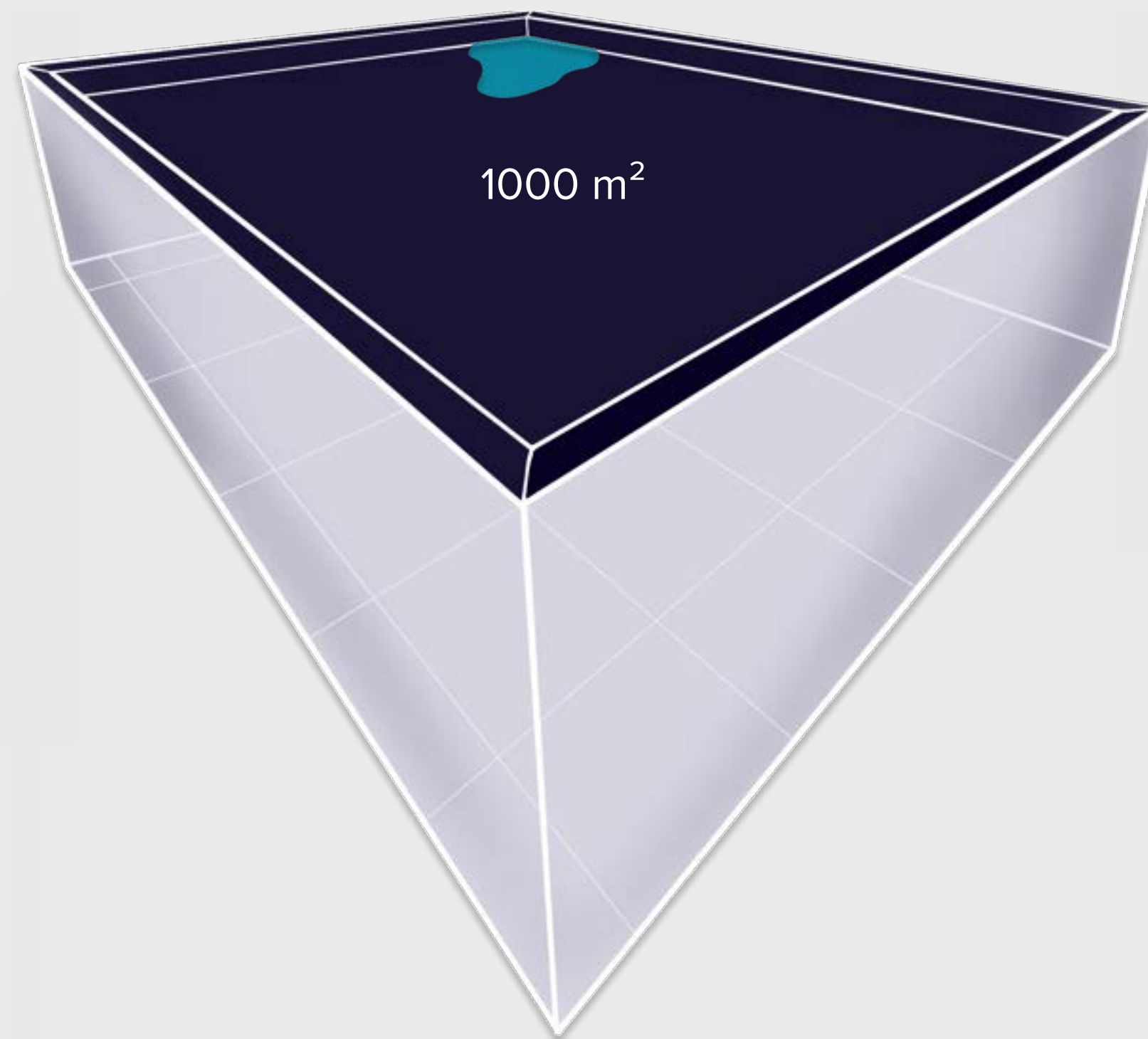
FNs Bærekraftsmål

- Styrke evnen til å stå imot og tilpasse seg klimarelaterte farer og naturkatastrofer i alle land.
- Styrke enkeltpersoners og institusjoners evne til å motvirke, tilpasse seg og redusere konsekvensene av klimaendringer og deres evne til tidlig varslings, samt styrke kunnskapen og bevisstgjøringen om dette.

Aspekter ved fuktskader

Over **70 % av byggskader** er knyttet til klimaskjerm, hvorav **70 % er fuktskader** og over **60 % av disse er knyttet til tak**

Forsikringen dekker kun konsekvensen ved skade

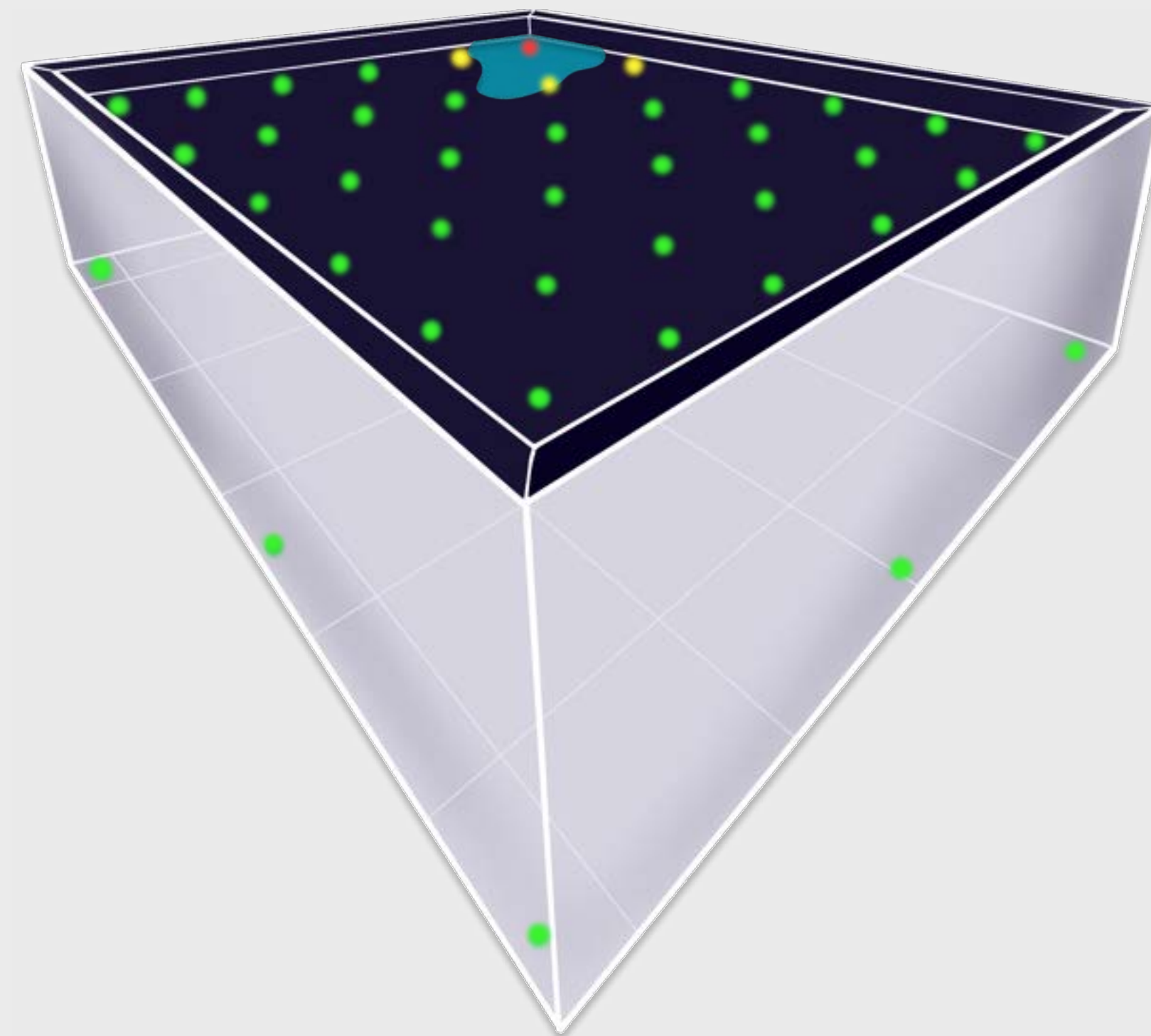
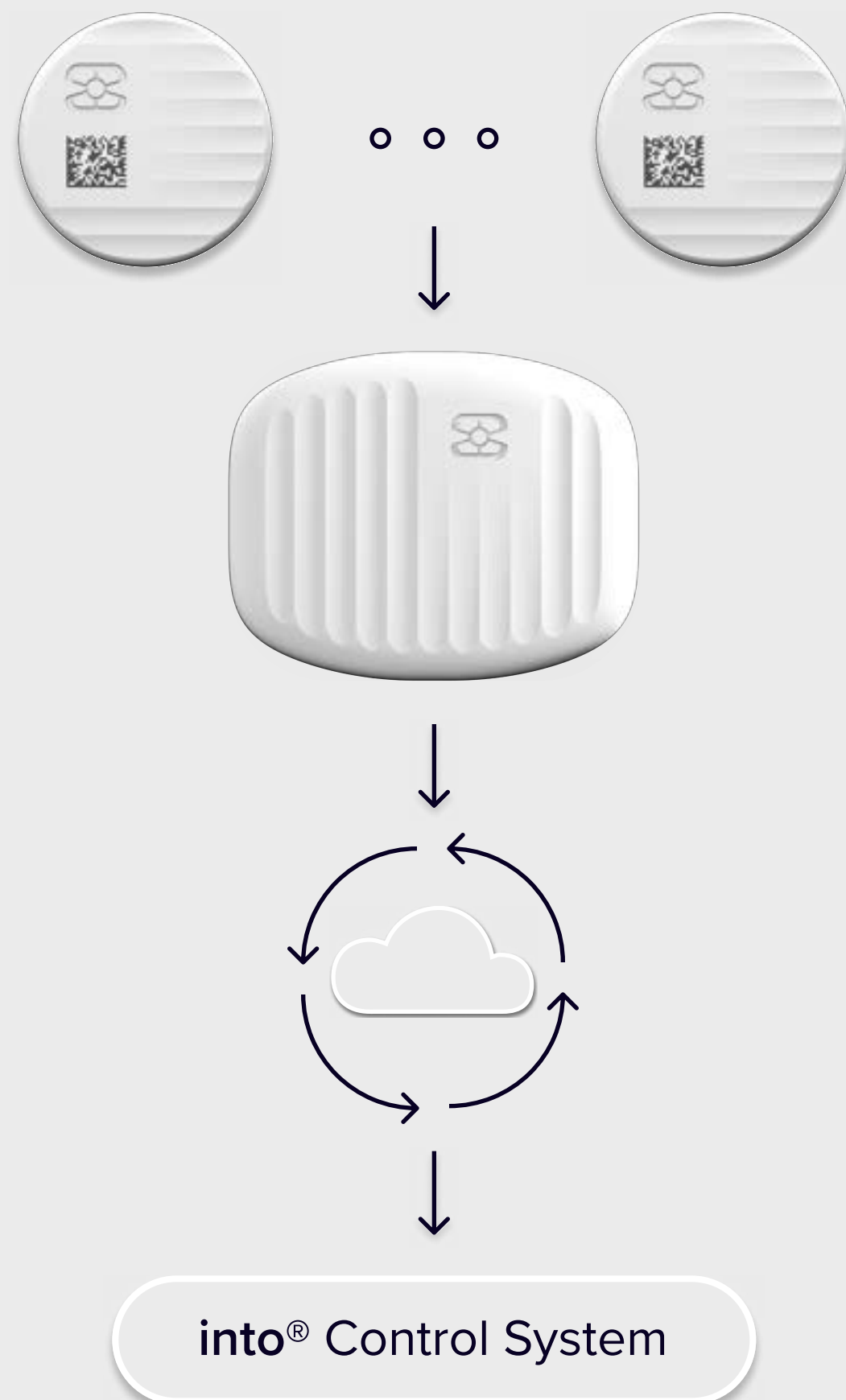


Et forventet kostnadsbilde ved en fuktskade på 1000 m² tak er **3.45 MNOK** for kun renovering av taket. Ikke følgekosten ved skade

TEK17, BREEAM-NOR, avhendingsloven, og andre norske standarder (NS) setter større fokus på tilstandskontroll og fremtidig skadebegrensning

En slik skade krever **22 tonn CO²** og produserer **40 tonn spesialavfall**

Et nettverk av into[®] er avgjørende for å kontrollere fuktutvikling



Tekniske detaljer

- Sensordata
- + Lokal værdata
 - + Bygningsfysikk
 - + Kunstig intelligens
 - = Presise varslinger & prediksjon
- Batterilevetid på 30 år
 - Enkel installasjon med QR-kode
 - Robust IP67-sertifisert design
 - CE-godkjent for bruk i Europa
 - Trådløs oppdatering av programvare
 - End-to-end kryptering av data
 - Mange anvendelsesområder

Anvendelse av teknologien

Vår oppgave	Verdi
<ul style="list-style-type: none">• Redusere sannsynlighet for fuktskader drastisk	<ul style="list-style-type: none">• Lengre levetid for bygg• Mindre nedetid i lokaler• Bedre inneklima• Redusert forsikringskostnad• Redusert egenandel
<ul style="list-style-type: none">• Overvåkning ved bruk av avansert dataanalyse	<ul style="list-style-type: none">• Automatisere vedlikeholdsprosesser• Tilstandsbasert overvåkning• Forutsigbar drift



into® Sensor plassert i kompakttak



into® Sensor plassert i rørførende sjakt

Overvåker og varsler ved:

- overvann på tak og tilbakeslag fra sluk
- unormal fuktutvikling/kondensering i takisolasjon
- unormal fuktutvikling/rørbrudd i vegg og golv
- overvåkning i våtrom, kjøkken og tekniske rom med automatisk vannavstenging ved akutt lekkasje eller frost
- overvåkning av vektprosent i trekonstruksjoner

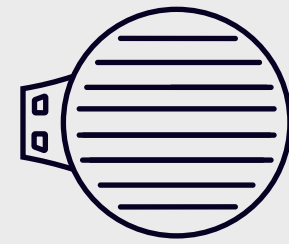


into® Bracket plassert ved sluk



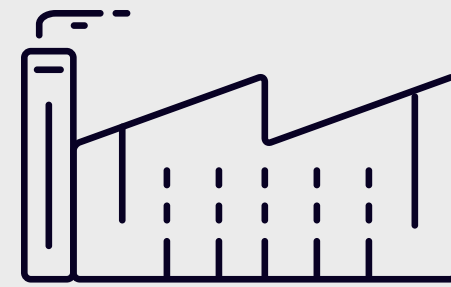
into® Sensor plassert i kritiske rom

Utvikles i samarbeid med ledende aktører i bransjen



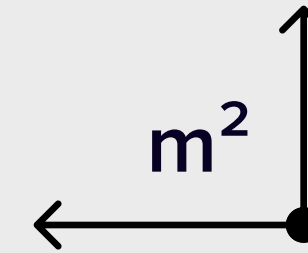
into® sensorer

1150



Bygg med **into**®

64



Areal overvåket

92 000



Datapunkter

28 000 000



“Tilstandsbasert overvåkning 24/7 har avverget flere potensielle vannskader i våre produksjonsarealer.”

BETONMAST

“Samarbeidet med Sensor Innovation sikrer full kontroll på fukten i byggene til våre kunder.”

Gjensidige 



AF

coop

M Moelven

 FORSVARSBYGG

TOBB

kjeldsberg
EIENDOMSFORVALTNING

into[®] Control System er nøkkelen til lengre levetid

iCS Enterprise

Abonnementet for kunder med en egeninteresse for data og et ønske om å benytte seg av byggkompetansen i Sensor Innovation.

- Inkluderer Byggprofilanalyse
- 30% rabatt på investeringen
- 10 brukere
- Skreddersydde rapporter etter eget ønske

Pris pr. sensor/mnd

35.- bedrift
25.- sameie
15.- privat

iCS Premium

Abonnementet for kunder med et utvidet behov for tilstandsanalyse og standardrapporter.

- 25% rabatt på Byggprofilanalyse
- 15% rabatt på investeringen
- Gratis integrasjon mot SD-anlegg
- 3 brukere
- Tilgang på alle Plot
- Rapportarkiv med standardrapporter

Pris pr. sensor/mnd

25.- bedrift
15.- sameie
10.- privat

iCS Basic

Abonnementet er tilpasset kunder med enkle behov for overvåkning. Inkluderer varsliger ved unormale fuktverdier eller akutte problemer.

- 1 brukertilgang
- Tilgang på Map
- Tilgang på Notification for å styre alarmer

Pris pr. sensor/mnd

15.- bedrift
10.- sameie
5.- privat

iCS Ready

Installer nå og aktiver data-tilgangen når du selv ønsker.

En proaktiv installasjon hvor hele bygget overvåkes til den dagen du oppdager et problem.

Du betaler kun for investeringskostnaden, og velger hvilken tilgang på data du ønsker i det du aktiverer abonnementet.

Pris pr. sensor/mnd

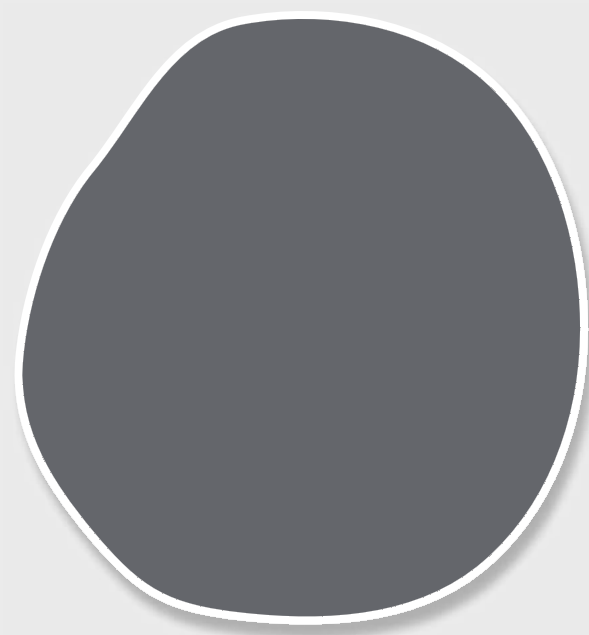
49.-
ved aktivering av en vilkårlig måned uten binding

Om oss



Sondre Rennan Nesset

CEO



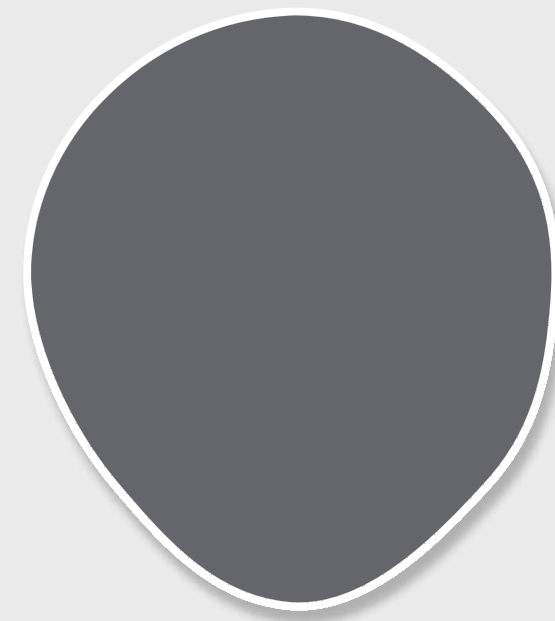
Bjørge Rennan Nesset

CPO



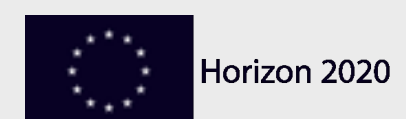
Tor Ove Nesset

COO



Per Grøtte

CMO



Verdal

VIP-senteret, Neptunvegen 6,
7652 Verdal

Trondheim

FAKTRY, Leirfossvegen 5D, 7037
Trondheim

Oslo

Construction City, Ulvenveien 82E,
0581 Oslo

SENSOR INNOVATION

Vi forlenger levetiden for bygg

