

## Slik optimaliserer du hjemmet for vintersesongen

Kulda har gjort sitt inntog i noen deler av landet, og det er bare et tidsspørsmål før resten følger etter. Med et smartere hjem kan du optimalisere både inneklimaet, energiforbruket og sikkerheten.



### 1. Få kontroll på varme og energi

Ved å justere innetemperaturen etter tid på døgnet og aktivitet i huset, kan du spare strøm og samtidig sørge for å ha det komfortabelt i de timene du er våken. Sonestyring lar deg varme opp bare de rommene du bruker, mens værmeldinger kan hjelpe deg å planlegge oppvarming basert på kommende temperatursvingninger. Slik kan du holde varmen effektiv og smart gjennom hele vinteren.

## 2. Overvåk inneklima og luftkvalitet

Tørr luft kan irritere hud og luftveier, mens for høy fuktighet kan føre til kondens og muggproblemer. Sørg for å holde luftfuktigheten mellom 30-50 % (her er en luftfuktighetsmåler et nyttig verktøy). Ved å følge med på inneklimate og lufte ut på riktig tidspunkt, kan du unngå unødvendig varmetap og samtidig sikre et godt inneklima som balanserer komfort og energisparing.

## 3. Nøyaktige værdata

Følg godt med på lokale værmeldinger, eller gå til anskaffelse av en privat værstasjon for å få nøyaktige værdata for stedet du bor – fra temperatur og nedbørsmengde til vindstyrke og luftfuktighet. Da kan man justere oppvarmingen i forkant av kalde perioder. Når kulda slår til, kan det også være lurt å trekke for gardiner for å holde på varmen og samtidig unngå varmetap. En privat værstasjon kan for eksempel integreres med andre produkter, som en smart termostat, for å automatisk justere varmen basert på lokale værforhold.

## 4. Forebygg frostskafer

Følg med på værmeldingen og sett opp varslinger for særlig lave temperaturer for å unngå at vannrør fryser og sprekker. Øk varmen i utsatte områder av hjemmet før kulden setter inn, og pass spesielt på områder som inngangsparti og takrenner der frost kan samle seg. På den måten kan du beskytte hjemmet mot potensielt kostbare skader i løpet av vinteren. Smarte radiatortermostater kan være et nyttig verktøy for de som har radiatorer til oppvarming.

## 5. Få kontroll på varme og energi

Sikkerheten rundt hjemmet blir ekstra viktig i de mørke vintermånedene. Utendørs belysning som slår seg automatisk på ved bevegelse kan bidra til å forhindre innbrudd og gjøre det tryggere å ferdes rundt huset. Innendørs er det også viktig å overvåke luftkvaliteten, spesielt hvis du bruker vedfyring eller andre varmekilder som kan påvirke inneklimate. Sørg for god ventilasjon og vær oppmerksom på nivåer av CO<sub>2</sub> og andre partikler for å opprettholde et trygt hjemmemiljø.

## 6. Automatisk styring med smarte integrasjoner

Produkter som kan integreres med smarthjemssystemer som Apple HomeKit, Google Assistant og Amazon Alexa, gjør det enkelt å styre alt fra oppvarming til ventilasjon gjennom stemmekommandoer eller ved å stille inn automatiske rutiner. Du kan for eksempel programmere systemet til å justere oppvarmingen automatisk basert på værmeldinger fra Netatmos værstasjon eller regulerer luftfuktigheten basert på data fra inneklimasensorene på en luftfuktighetsmåler.

Netatmo inngikk i sommer et samarbeid med det norske gründerselskapet Enode, som lager programvare som kobler sammen smarte enheter som f.eks. elbiler, varmepumper og termostater, med strømmettet. Dette gjør det enklere å styre smartenhetene sine mer effektivt slik at man kan optimalisere energibruken sin og dermed spare strøm og penger. Takket være et API levert av Enode kan forbrukerne koble sine smarte termostater og radiatortermostater til et bredt spekter av tredjepartsapplikasjoner. Flere Netatmo-produkter vil etter hvert også bli integrert med Enode.

### **For ytterligere opplysninger og produkttest, vennligst kontakt**

[netatmo@nucleus.no](mailto:netatmo@nucleus.no)

#### **Om Netatmo**

Netatmo er et ledende smarthjemselskap som utvikler intelligente produkter med mål om å skape et tryggere og mer komfortabelt hjem. Siden Netatmos oppstart i 2012, har selskapet levd opp til fire prinsipper ved utvikling av nye produkter:

- Holdbart design: Ingen planlagt foreldelse.
- Beskyttelse av personvern: Helt fra utviklingsfasen sørger vi for at brukernes data er beskyttet.
- Effektive, pålitelige produkter: Våre produkter gjør livet enklere.
- Hensynsfulle varsler: Vi sender bare meldinger når det er viktig.

Netatmos produkter, som er nyttige og enkle å bruke, gjør hverdagen enklere for alle og bidrar til å skape bedre trivsel i hjemmet. I november 2018 ble Netatmo en del av Legrand-konsernet, en global spesialist på elektrisk og digital infrastruktur i byggebransjen.

Netatmo – same home, just smarter.

#### **Om Enode**

Enodes oppdrag er å akselerere overgangen til et bærekraftig energisystem ved å koble til og optimalisere verdens energienheter. Les mer på <https://enode.com/>