

## PRODUKT ENERGISPARING

Vassdraget tilbyr ein komplett pakke med produkt for di bedrift si energisparing!

## SIDEOVERSIKT

Introduksjon.....	2
ENØK-kartlegging total.....	3
ENØK-kartlegging teknisk.....	4
Energimerking.....	5
Tiltak/ prosjektoppfølgning.....	6
EOS(energioppfølgingsssystem).....	7
Sentral driftskontroll.....	8
Internkontroll.....	9
Inneklima undersøking.....	10
ENØK-abonnement.....	11
Om firma.....	12

## INTRODUKSJON

Energisparing er noko alle bedrifter som enten eig eller leiger næringseiendom kan spare pengar på å jobbe med.

Om di bedrift har begynt å jobbe med dette, eller kanskje ikkje har begynt heilt endå. Om der er innført energiledelse, eller vil begynne med det. Om det er gjennomført ENØK-kartlegging og tiltak men ønsker å jobbe meir med sparing. Vassdraget har produkt for å hjelpe deg å komme i gang eller å kome deg vidare.

Vi kjenner godt til ENOVA sine støtteprogrammer og kan hjelpe deg med søknader for å få tilskot til dine tiltak.

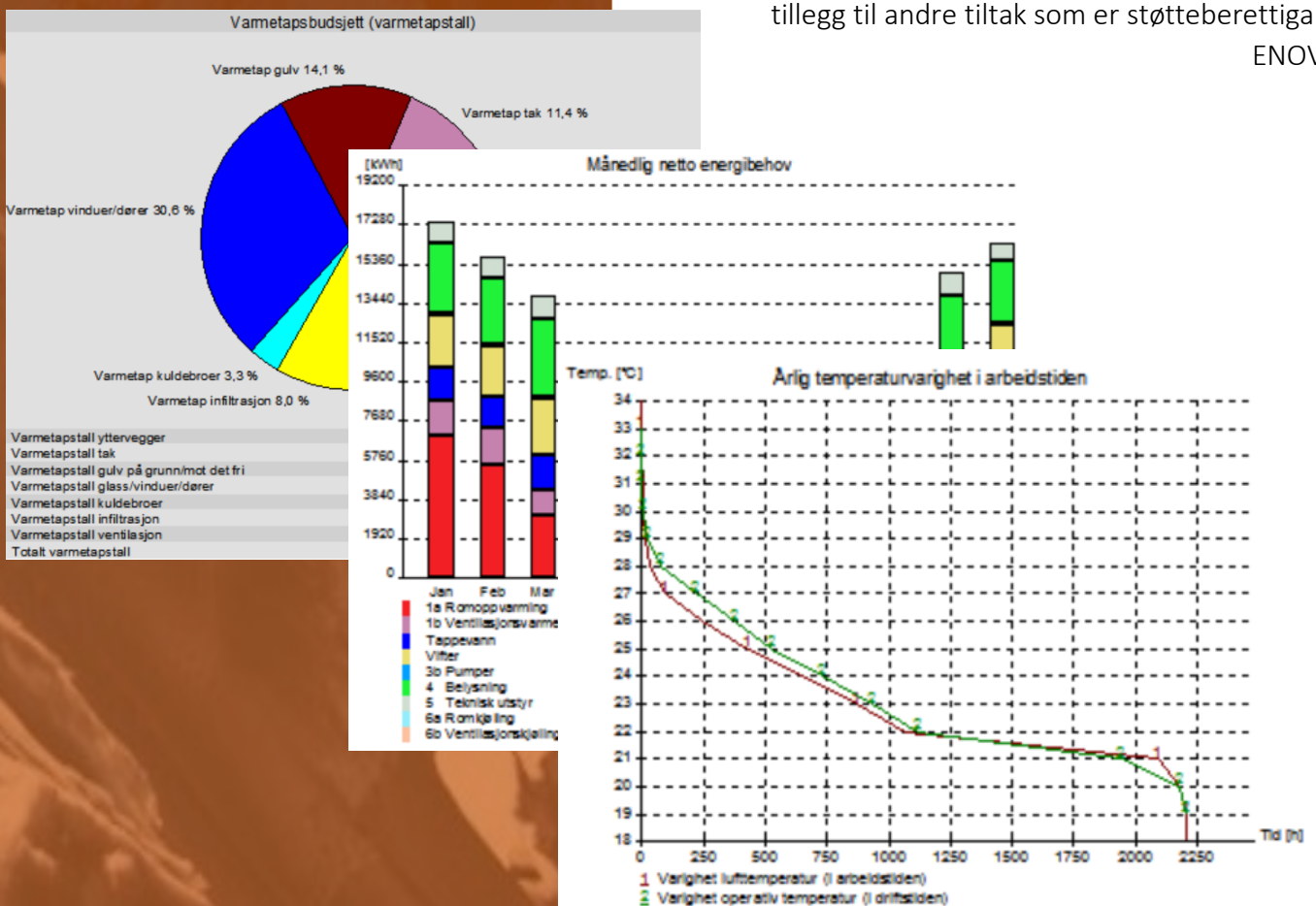
Våre produkt er basert på tiltak som erfaringsmessig kan spare ditt firma for 10-20% energi. Og kanskje endå meir avhengig av kor langt dykk har kome i arbeidet.

## ENØK-KARTLEGGING TOTAL

ENØK kartlegging er ofte det første tiltaket ein gjennomfører når ein begynner med energisparing. Dette for å gi ei oversikt over dagens tilstand på bygningsmasse og tekniske anlegg.

Vår totalpakke inneber at vi gjennomfører ei slik grundig kartlegging. Vi set så opp ei tiltaksliste som inneheld prisoverslag, berekna energisparing og nedbetalingstid.

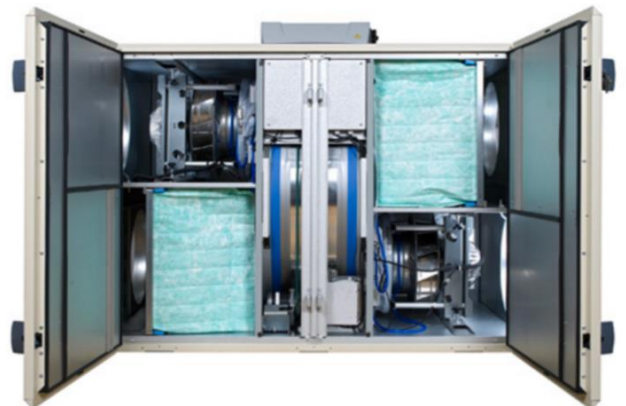
ENØK-kartlegging er i mange tilfelle støtta av ENOVA, dette kan vi hjelpe deg med å søke om i tillegg til andre tiltak som er støtteberettiga av ENOVA.



## ENØK-KARTLEGGING TEKNISK

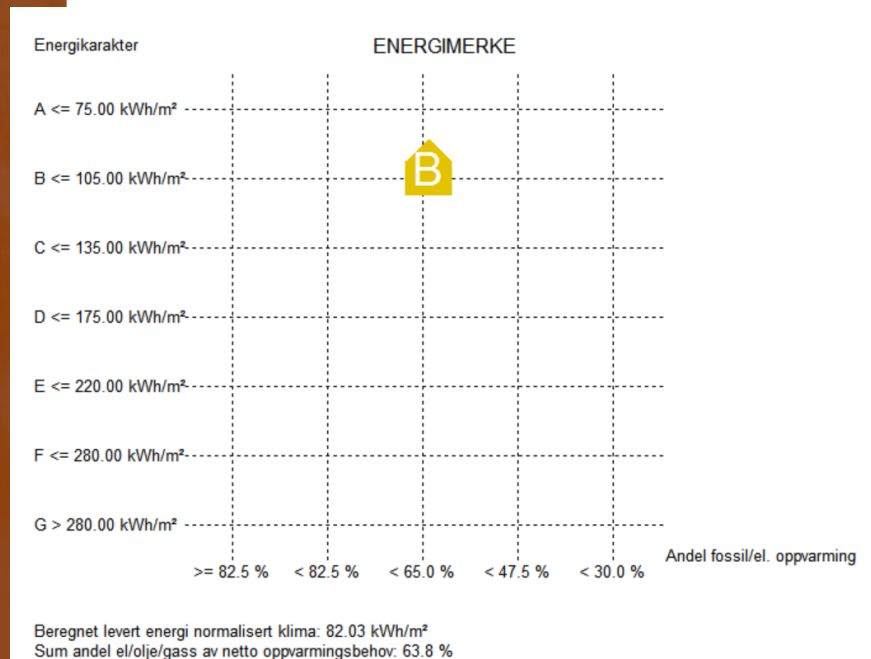
ENØK-kartlegging er ofte det første tiltaket ein gjennomfører når ein begynner med energisparing. Dette for å gi ei oversikt over dagens tilstand på bygningsmasse og tekniske anlegg.

Men det er ikkje alltid det er hensiktsmessig å gjere store tunge analyser av bygningsmassa. I nokre tilfelle har ein kanskje eit relativt nytt bygg men ønsker å få ei betre oversikt over energiforbruket til dei tekniske anlegg. I desse tilfella kan vi tilby ei forenkla kartlegging der vi sjekkar driftoptimalisering, tilstand på tekniske komponentar og ser på fleire muligheter for energisparing i dei tekniske anlegga.



## ENERGIMERKING

Alle næringsbygg over 1000m<sup>2</sup> skal i dag ha en gyldig energiattest. Dette kravet kjem fram i Energimerkeforeskriften. Etter gjennomført ENØK-kartlegging total har vi gjort gjort dei berekningane som trengs og vi kan registrere denne attesten i Altinn for deg.



# VASSDRAGET AS

-PRODUKT ENERGISPARING

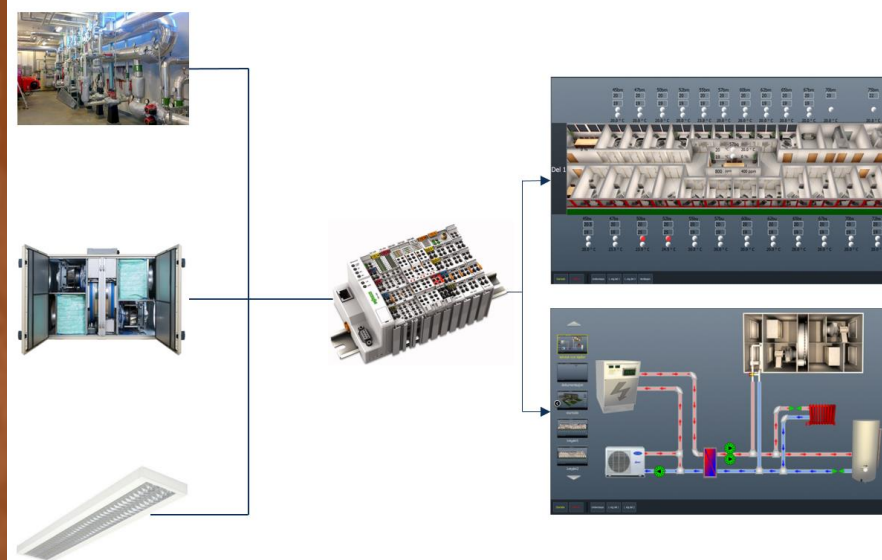
## TILTAK

Vi leverer produkt innanfor elektro og elektroautomasjon. Under viser vi ei liste over nokre av dei produkta vi tilbyr:

- Styring og automasjonsanlegg
- Lavenergibelysning og belysningsssystem
- Styring og reguleringsautomatikk

Produktporteføljen skal innehalde dei elektro- og automasjonsprodukta ein treng for å få til ei optimalisering av dagens drift.

## TOPOLOGISKISSE



# VASSDRAGET AS

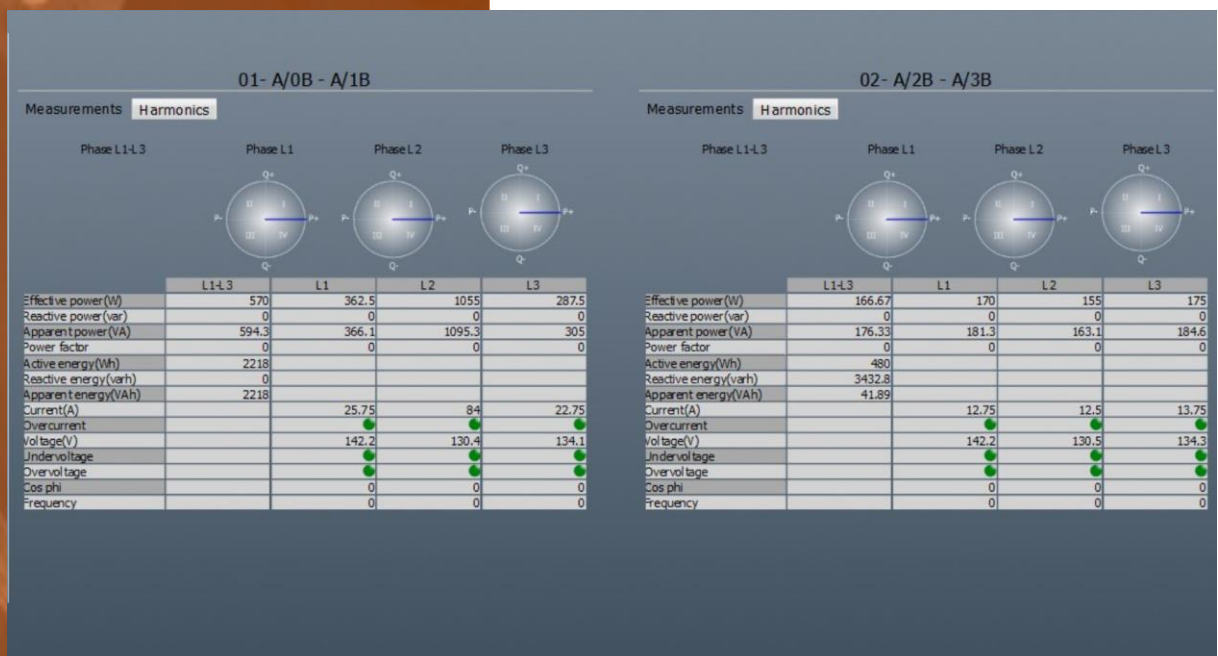
-PRODUKT ENERGISPARING

## EOS(ENERGIOPPFØLGINGSSYSTEM)

Oppretting av eit energioppfølgingsystem kan erfaringsmessig spare bedrifta for 10-15% på energikostnaden.

Eit slikt system inneber å overvake energiforbruket til bedrifta over tid. Ein kan samanlikne med tidlegare målingar og vil raskare oppdage om nokre energipostar brukar mykje energi dei ikkje skal.

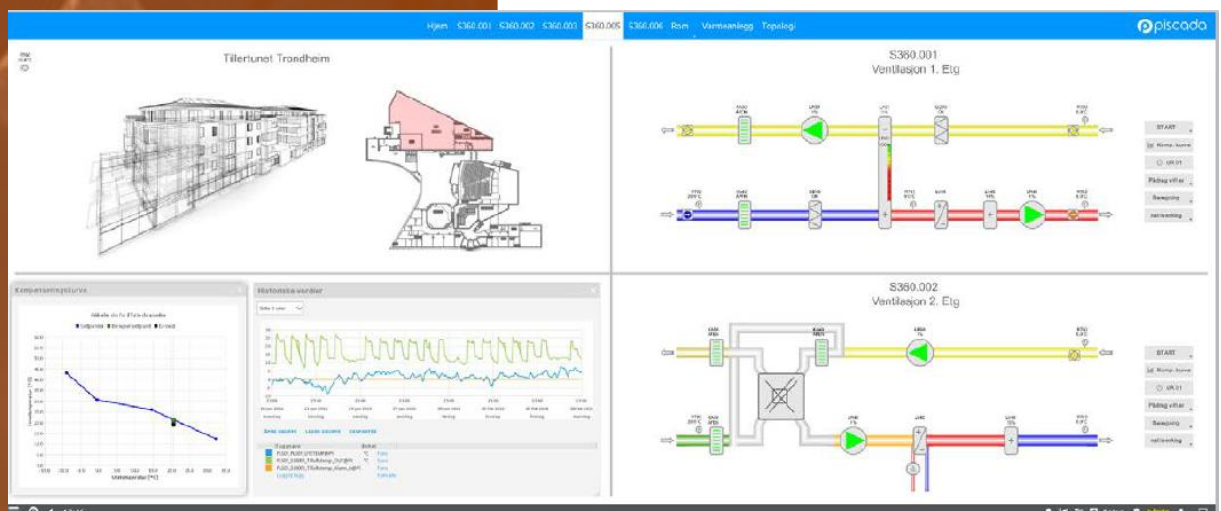
Det anbefalast og å montere energimålarar på viktige energipostar i tillegg til netteigar sin målar for ytterlegare å forbetre overvakinga.



## SENTRAL DRIFTSKONTROLL

For optimal kontroll og styring blir det anbefalt å installere eit sentralt driftskontrollanlegg. Vi tilbyr optimaliserte anlegg som har eit enkelt og oversiktleg brukargrensesnitt

Våre SD-anlegg blir tilpassa bygget og er skalerbart. Dette gjer vårt SD-anlegg til eit veldig godt system både for små og store bygg.





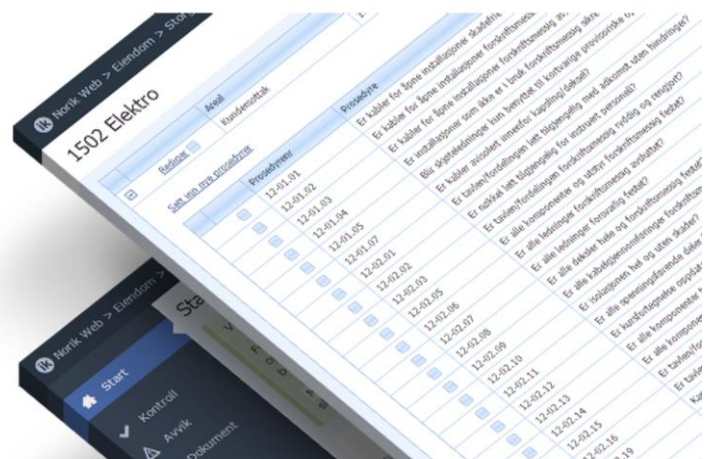
# VASSDRAGET AS

-PRODUKT ENERGISPARING

## INTERNKONTROLL

Som ein del av internkontrollen i bedriftene blir det stilt krav til at det elektriske anlegget er i henhold til regelverket. Dette skal sjekkast med jamne mellomrom og inkluderast i dokumentasjon for internkontroll i bedrifta.

Vi tilbyr denne kontrollen for etter ønska intervall. Vi leverer resultat av kontroll på anerkjent webbasert løysing.



## UNDERSØKING AV INNEKLIMA

Godt inneklima er lønnsomt. Det er dokumentert at dårlig inneklima på arbeidsplassen gir nedsatt funksjon og produktivitet, derfor kan det lønne seg å investere i et godt inneklima.

Vi gjennomfører målinger på temperatur, fuktighet, CO<sub>2</sub> og støy og leverer ein rapport etter endt måleperiode.



Temperature



Humidity



CO<sub>2</sub> levels



Noise levels

## ENØK-ABONNEMENT

Vi jobbar for å hjelpe våre kundar å spare energi.

Kvar kunde har sine egne behov utifrå type bygningsmasse, alder på bygningsmasse, kva bedrifta si virksomheit er, for å nemne noko.

Vi ønsker å hjelpe kunden med dette og tilpassar vår tenester etter kundens behov.

Om du treng nokon til å bistå med energileiing, energioppfølging, driftsovervaking, styring av drift og tekniske anlegg kan vi hjelpe deg med det gjennom våre abonnementstenetser. Slik kan vi enkelt samarbeide over tid for å spare energi.

# VASSDRAGET AS

-PRODUKT ENERGISPARING

## OM FIRMA

Vassdraget er eit selskap som leverer elektro rådgjeving- og ingeniørtenester innanfor land og marine sektoren.

Selskapet blei etablert i 2015 og har med sine ansatte og samarbeidande rådgivarar tverrfagleg kompetanse innanfor elektro, automasjon, VVS og ENØK for å nemne litt.

**Våre tenester og produkt vil  
erfaringsmessig spare di bedrift  
<10-20% energikostnad.**

Ta kontakt for ein uforpliktande samtale om korleis vi kan hjelpe deg spare energi!

## VASSDRAGET AS

6260 SKODJE

[www.vassdraget.no](http://www.vassdraget.no)



Dagleg leiar- Bjørn Tennø  
ENERGIRÅDGIVER /  
ELEKTROINSTALLATØR  
+47 924 33 018 / [bjorn@vassdraget.no](mailto:bjorn@vassdraget.no)