



Energijegerne til Undervisningsbygg jakter energityver på Fagerborg skole.

23-10-2019 12:48 CEST

## På jakt etter energityver

**Onsdag 9. oktober gikk startskuddet for Fang energityven 2019, for åttende år på rad. Vi ble med Aspelin Ramm og Undervisningsbygg på jakt.**

Kampanjen [Fang energityven](#) er en jakt etter mulige energibesparelser. I løpet av en kveld vandrer driftere og byggeiere gjennom byggene sine og leter etter måter å spare energi på.

– Å sjekke bygg og tekniske anlegg på kveldstid når bygget er satt i «nattmodus» gir en helt annen oversikt. Du fanger lett opp feil i driften og en får nye ideer, sier rådgiver i Grønn Byggallianse Kjell Petter Småge.

Ved å gå på kveldstid kan en finne energityver som ikke er satt i nattmodus, som PC-skjermer og belysning som ikke er slått av. Ventilasjons-, varme- og kjøleanlegg kan også ha komponenter som ikke settes i nattdrift, eksempelvis pumper. Disse energityvene burde fanges, og det er nettopp det Fang energityven handler om.

Så langt har i underkant av 50 eiendommer blitt med på årets kampanje. [I hele oktober kan du delta på Fang energityven. Les mer om hvordan her!](#)

Fristen for å melde inn funn er 1. november.

### **Aspelin Ramm ser nytten og Bellona-bygget holder stand**

Aspelin Ramm har deltatt alle år med flere bygg, og rullerer på hvilke bygg som gjennomgås fra år til år.

I år hadde Aspelin Ramm spesielt fokus på fem eiendommer. Grønn Byggallianse ble med driftstekniker Øystein Lien rundt på Vulkan, blant annet innom Bellona-bygget.

– Jeg må berømme Aspelin Ramm og leietagerne deres, som hadde relativt god kontroll på byggene på Vulkan. Stort sett var det kun arealer som fremdeles var i bruk som var opplyst, forteller Kjell Petter Småge.

Noen tiltak finner en likevel alltid, og det er særlig noen energityver som går igjen. Eksempler på dette er:

- Lys som ikke reagerte på slukkesignalet fra SD-anlegget.
- Mangel på lysstyring i noen lokaler hvor leietager glemmer å slukke før de går hjem. Dette løses ved bevegelsesfølere.
- Sirkulasjonspumpe på vannbårent varmebatteri, som går selv om aggregatet er slått av. Dette har normalt en frostsikringsfunksjon som bør styres av utetemperatur.

Småge anslår at den raske sjekken på Bellona-bygget avdekket en potensiell reduksjon på ca 5.000 kWh/år. Dette utgjør ca 1 kWh/m<sup>2</sup> år, som er langt under det vi normalt finner. Tidligere år har snittet vært fra 7-10 kWh/m<sup>2</sup> år.

– Så ja, konklusjonen er at Aspelin Ramm og Bellona feier for egen dør, sier Småge.

*Under Fang energityven ble vi med Aspelin Ramm til Bellona-bygget for å jakte energityver.*

### **Fanget energityver i fire Oslo-skoler**

Undervisningsbygg jaktet etter energityver på Sofienberg, Fagerborg, Midtstuen og Oppsal skole. Grønn Byggallianse ble med til Fagerborg skole, der kampanjen startet med middag og forberedelser for alle «energijegerne».

– Det enkle er ofte det beste, innledet energiledelseskoordinator i Undervisningsbygg Rita Næssén Barkholm, som forklarte hvordan man enkelt kan oppdage mulige energibesparelser på kveldsvandringen.

Energijegerne ble delt i ett lag for hver skole, med minst en energiingeniør og automasjonsingeniør sammen med driftere på hvert lag. Målet var å høste erfaringer fra Fang energityven og eventuelt foreta korreksjoner, før dette blir noe som drift gjennomfører selv de neste årene.

For å forberede seg logget også lagene inn i byggenes energioppfølgingsystem (EOS) og SD-anlegg. I EOS er det ønskelig å kartlegge nattlast og hva energibruken går til på natten. I gjennomgangen av SD-anlegget ble det lagt fokus på sjekk av kalenderstyring og nattmodus av ventilasjons-, varme- og kjøleaggregater.

*Energijegerne til Undervisningsbygg forbereder seg på jakten.*

### **Gode muligheter for å spare energi**

Kveldsvandringen på Fagerborg skole dannet et bilde en kanskje kan kalle typisk for driftssituasjonen på skoler rundt om i landet.

Det ble avdekket rundt 15 radiatorer som hadde 100 prosent pådrag i fellesareal. I tillegg var en del PC-er og en prosjektor påslått. Ett av ventilasjonsaggregatene i SD-anlegget satt med 9,5 timer lørdagsdrift alle helger fremover i tid.

Undervisningsbygg beregner at jakten gav en besparelse på 4,08 kWh/m<sup>2</sup>.

Fang energityven på Fagerborg skole gav dermed gode muligheter for fremtidige energibesparelser.

---

Grønn Byggallianse jobber for at bærekraft skal bli det selvfølgelige valget i bygg-, anlegg- og eiendomssektoren.

Vi er en uavhengig og non-profit medlemsforening for offentlige og private virksomheter fra hele verdikjeden.

## Kontaktpersoner



### **Morten Nordskog**

Pressekontakt

Kommunikasjonssjef

Politikk og kommunikasjon

[Morten.Nordskog@byggalliansen.no](mailto:Morten.Nordskog@byggalliansen.no)

901 800 27



### **Katharina Th. Bramslev**

Pressekontakt

Daglig leder

[katharina.bramslev@byggalliansen.no](mailto:katharina.bramslev@byggalliansen.no)

+47 977 58 897