

# Tidskorrigering

## - hur förbrukningar beräknas

# INNEHÅLLSFÖRTECKNING

Bakgrund.....	3
Syfte .....	3
Tidskorrigering.....	4

## Bakgrund

### SYFTE

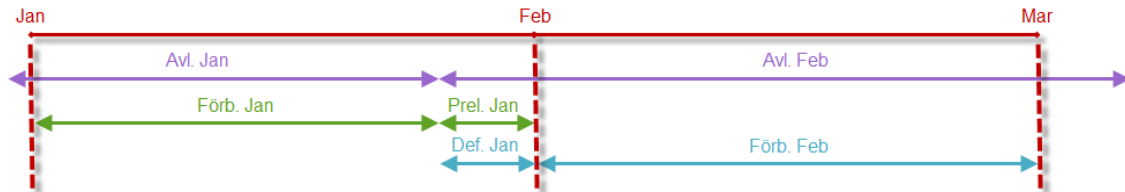
---

Denna lathund syftar till att beskriva uträkningen av tidskorrigerade i Vitec Energiuppföljning.

## Tidskorrigering

Tidskorrigering används för att korrigera avläsningar till hela månader oavsett vid vilket datum de är avlästa. Detta för att man ska kunna göra korrekta jämförelser med samma månad för ett annat år. En hel månad avser perioden mellan den 1:e i månaden fram till den 1:e i nästa månad.

Varje avläsning delas upp i en dagförbrukning som används för att bestämma den avläsningskorrigerade förbrukningen.



Avl. Jan	Avläsning som gäller från 28 Dec till 29 Jan, vilket ger en dagförbrukning uppdelad på 32 dagar
Avl. Feb	Avläsning som gäller från 29 Jan till 3 Mars, vilket ger en dagförbrukning uppdelad på 33 dagar.
Förb. Jan	Basförbrukning. Summan av januaris dagförbrukningar mellan 1 Jan till 29 Jan.
Prel. Jan	Preliminärförbrukning. Summan av januaris dagförbrukningar mellan 29 Jan till 1 Feb.
Def. Jan	Definitiv förbrukning. Summan av februaris dagförbrukningar mellan 29 Jan till 1 Feb.
Förb. Feb	Basförbrukning. Summan av februaris dagförbrukningar mellan 1 Feb till 1 Mar.

- **Avläsning före månadsskiftet**

I fallet för januari så är avläsningen gjord före månadsskiftet. Förbrukningen för denna månad kommer att vara preliminär tills nästa månads avläsning är gjord då den blir definitiv.

När avläsningen är gjord före månadsskiftet så består månadsförbrukningen alltså av en basförbrukning samt en preliminär del som byts ut mot en definitiv del när nästa månads avläsning är gjord.

- **Avläsning efter månadsskiftet**

I fallet för februari är avläsningen gjord efter månadsskiftet. Detta innebär att den månads förbrukning kan bestämmas direkt och får då aldrig någon preliminär del. Däremot kommer denna avläsning att påverka mars månads förbrukning så att den får ett antal dagförbrukningar från februaris avläsning som ska summeras med mars månads avläsning senare.

$$F_{Total} = (D_{Före} * F_{Före}) + (D_{Månad} * F_{Månad}) + (D_{Prel} * F_{Prel})$$

$F_{Total}$	Månadens totala avläsningskorrigerade förbrukning
$D_{Före}$	Antalet förbrukningsdagar som kommer från föregående avläsning (>0 om föregående avläsning är avläst under denna månad)
$F_{Före}$	Dagförbrukningen från föregående avläsning
$D_{Månad}$	Antalet dagar

Tidskorrigering på den absolut första avläsningen görs för närvarande inte även om de gäller en förbrukningsavläsningen. Detta eftersom man inte vet hur många dagar perioden består av.