

# Klimatklivet – beräkning av utsläpps- minskning inför ansökan om stöd till energikonvertering

Vid ansökan till Klimatklivet ska utsläppsminskningen som följer av den sökta åtgärden beräknas. I detta dokument finns beräkningsexempel för energikonvertering.

# Innehåll

<b>INNEHÅLL</b>	<b>2</b>
<b>BERÄKNING AV UTSLÄPPSMINSKNING VID ENERGIKONVERTERING</b>	<b>3</b>
Beräkningsexempel.....	3

# Beräkning av utsläppsminskning vid energikonvertering

Här följer beräkningsexempel för utsläppsminskning för den som vill söka stöd från Klimatklivet för energikonvertering.

För beräkning av utsläppsminskning behövs:

1. Nuvarande energianvändning som ska ersättas.
2. Energianvändning efter åtgärd.
3. Utsläppsfaktorer<sup>1</sup> för olika typer av energislag.
4. Livslängd<sup>2</sup> för att beräkna utsläppsminskningen över tid.

På vår webbsida [För dig som vill söka stöd](#) har vi samlat verktyg för ansökan såsom utsläppsfaktorer för vanliga energikällor samt schabloner för livslängd för olika typer av vanliga åtgärder inom Klimatklivet.

## Beräkningsexempel

Ett jordbruk använder eldningsolja som värmekälla till sin spannmålstork. För att ersätta nuvarande värmekälla vill jordbruket investera i en flispanna för att värma spannmålstorken.

Nuvarande energianvändning som ska ersättas med flis är eldningsolja 200 MWh/år, vilket också är den framtida årliga energiförbrukningen.

Energislag	Energimängd (MWh)	Utsläppsfaktor (kg CO <sub>2</sub> -ekv/MWh)	Växthusgasutsläpp <sup>3</sup> (kg CO <sub>2</sub> -ekv)
Eldningsolja 1	200	288	57 600
Skogsflis	200	21,6	4 320
		Växthusgasutsläpp före åtgärd:	57 600
		Växthusgasutsläpp efter åtgärd:	4 320
		Utsläppsminskning per år:	53 280 <sup>4</sup>
		Total utsläppsminskning under livslängden:	799 200 <sup>5</sup>

Den årliga utsläppsminskningen beräknas således till 53 280 kg CO<sub>2</sub>-ekvivalenter per år. För energikonvertering beräknas livslängden för pannan normalt till 15 år. Under åtgärdens livslängd beräknas därmed en total minskning av 799 200 kg CO<sub>2</sub>-ekvivalenter.

<sup>1</sup> Länk till ”Beräkna utsläppsminskning(pdf)” finns via vår webbsida [För dig som vill söka stöd](#).

<sup>2</sup> Länk till ”Livslängd för olika åtgärder(pdf)” finns via vår webbsida [För dig som vill söka stöd](#).

<sup>3</sup> Växthusgasutsläpp = Energimängd \* Utsläppsfaktor

<sup>4</sup> 57 600- 1 880 = 55 720

<sup>5</sup> 55 720\*15= 835 800