

ENERGIESCAN · DECEMBER 2024 T/M NOVEMBER 2025

Kantoor De Linde

Voorbeeldrapport met fictieve data · Stichting De Linde · Waar lekt energie weg, en wat levert het op?

SAMENVATTING

In twaalf maanden verbruikte Kantoor De Linde 311.664 kWh elektriciteit en 69.451 m³ gas, samen ongeveer € 161.610 aan energiekosten. De meeste verspilling zit buiten gebruikstijd: de verwarming loopt 's nachts bijna door, en 's nachts en in het weekend vraagt het gebouw nog 63% van het elektrisch vermogen van een werkdag. Door de nacht- en weekendverlaging te herstellen en de klokprogramma's af te stemmen op de gebruikstijden, schatten we de besparing op € 11.330 tot € 24.680 per jaar (7 tot 15%). Daarnaast is kantoor 1 op werkdagochtenden te koud. Alle maatregelen gaan over de instellingen van de bestaande installatie; vervangen is niet nodig.

ELEKTRICITEIT · 12 MAANDEN

311.664 kWh

± € 74.800 · 0,24 €/kWh · dekking 100%

GAS · 12 MAANDEN

69.451 m³± € 86.810 · 1,25 €/m³ · dekking 100%

GESCHATTE BESPARING

€ 11.330 – € 24.680 per jaar7–15% van de energiekosten (± € 161.610 per jaar)
alleen instellingen, geen vervanging

DE GROOTSTE VERSPILLINGEN

1

PRIORITEIT HOOG

BESPARING

Verwarming loopt door buiten gebruikstijd

56% van het gasverbruik valt buiten gebruikstijd (werkdagen 7-19 uur). 's Nachts is het verbruik 86% van dat tijdens gebruikstijd; bij een goed werkende nachtverlaging ligt dat lager.

MAATREGEL Nacht- en weekendverlaging controleren en een geoptimaliseerde start/stop instellen, zodat het gebouw pas opwarmt als dat nodig is.

€ 7.290 – € 14.580 per jaar · 5.834–11.668 m³

2

PRIORITEIT HOOG

BESPARING

Hoog elektriciteitsverbruik buiten gebruikstijd

's Nachts vraagt het gebouw gemiddeld 28,9 kW, 63% van het gemiddelde tijdens gebruikstijd (46,0 kW). In het weekend is dat 28,9 kW. Buiten gebruikstijd gaat 54% van alle elektriciteit op.

MAATREGEL Klokprogramma's van luchtbehandeling, pompen en verlichting nalopen en aansluiten op de werkelijke gebruikstijden; continu draaiende verbruikers (serververuimte, koeling, buitenverlichting) in kaart brengen.

€ 4.040 – € 10.100 per jaar · 16.830–42.075 kWh

3

PRIORITEIT MIDDEL

COMFORT

Koude ochtenden in kantoor 1

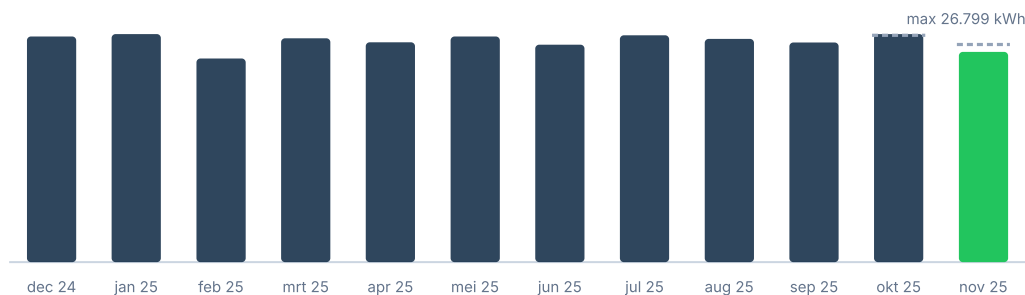
In de eerste twee uur van een werkdag lag de temperatuur in kantoor 1 20% van de tijd onder 19 °C. Het gebouw is dan nog niet op temperatuur als de eerste mensen binnenkomen.

MAATREGEL Een geoptimaliseerde start instellen die rekening houdt met de buitentemperatuur, in plaats van een vaste opwarmtijd. Dat verbetert het comfort zonder extra verbruik.

VERBRUIK PER MAAND

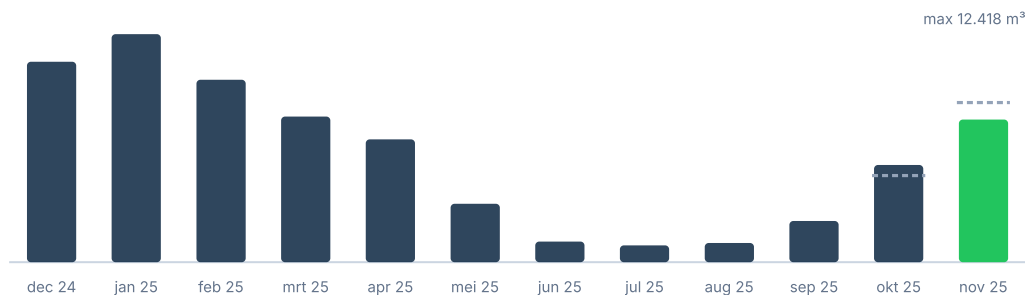
Elektriciteit

kWh per maand · stippellijn = jaar ervoor



Gas

m³ per maand · stippellijn = jaar ervoor



WANNEER WORDT ER VERBRUIKT

Elektriciteit: gemiddeld vermogen

buiten gebruikstijd 54% van het verbruik



Gas en het weer

R^2 0,99 · 25,47 m³ per graaddag · basis 0 m³/maand



COMFORT TIJDENS GEBRUIKSTIJD

RUIMTE	GEMIDDELD	ONDER 19 °C	BOVEN 25,5 °C	KOUDE OCHTENDEN
kantoor 1	21,0 °C	3,3%	0,0%	20%
kantoor 2	22,1 °C	0,0%	0,0%	0%

Volgende stap

In de Optimalisatie voeren we de maatregelen door in de bestaande regeling, na uw akkoord en met een logboek. Met technisch beheer ziet u daarna elke maand in uw eigen dashboard wat het oplevert, gecorrigeerd voor het weer.

Methode: meetdata uit het gebouwbeheersysteem over december 2024 t/m november 2025. Gebruikstijd: werkdagen 7:00-19:00. Gas is omgerekend op bovenwaarde (35,17 MJ/m³). Graaddagen zijn berekend uit de buitentemperatuur van het gebouw (basis 18 °C). Besparingen zijn een indicatieve bandbreedte per jaar, gebaseerd op het gemeten verbruik en gangbare effecten van de maatregelen; de werkelijke besparing tonen we na de optimalisatie per maand aan, gecorrigeerd voor het weer. Bedragen excl. btw.