

Relatieve datumfilters

Wat is dit?

In KampAdmin kun je datumfilters gebruiken met Nederlandse trefwoorden en relatieve uitdrukkingen in plaats van altijd handmatig datums in te voeren. Dit werkt voor alle datum- en datumtijdfilters (=, >, <, >=, <=) maar nog niet voor het "tussen" filter.



Geavanceerd onderwerp!

Dit artikel is bedoeld voor ervaren KampAdmin beheerders die vertrouwd zijn met URL-parameters en filters. Het is een krachtige functie die je veel tijd kan besparen, maar vereist wel wat technische kennis.

Hoe werkt het?

Je selecteert eerst een datum via de datumkiezer, vervangt dan het datumveld in de URL door een Nederlands trefwoord of relatieve uitdrukking:

Your browser does not support HTML5 video.

Nederlandse trefwoorden

Deze trefwoorden worden automatisch omgezet naar de juiste datum:

Trefwoord	Betekenis	Voorbeeld
vandaag	Huidige datum	2024-12-19
gisteren	Dag voor vandaag	2024-12-18
morgen	Dag na vandaag	2024-12-20
start_jaar	Begin van het huidige jaar	2024-01-01
einde_jaar	Einde van het huidige jaar	2024-12-31
start_schooljaar	Begin van het schooljaar (1 september)	2024-09-01
einde_schooljaar	Einde van het schooljaar (31 augustus)	2025-08-31
start_maand	Begin van de huidige maand	2024-12-01
einde_maand	Einde van de huidige maand	2024-12-31
start_week	Begin van de huidige week	2024-12-16
einde_week	Einde van de huidige week	2024-12-22

Relatieve uitdrukkingen

Voor nog meer flexibiliteit kun je relatieve uitdrukkingen gebruiken:

Basis relatieve uitdrukkingen

- `14d` = 14 dagen in de toekomst
- `-7d` = 7 dagen in het verleden
- `2w` = 2 weken in de toekomst
- `-1w` = 1 week in het verleden
- `3m` = 3 maanden in de toekomst
- `-6m` = 6 maanden in het verleden
- `1y` = 1 jaar in de toekomst
- `-2y` = 2 jaar in het verleden

Grensgebaseerde uitdrukkingen

- `0wr` = Begin van deze week
- `-1wr` = Begin van vorige week
- `1wr` = Begin van volgende week
- `0mr` = Begin van deze maand
- `-1mr` = Begin van vorige maand
- `1mr` = Begin van volgende maand
- `0yr` = Begin van dit jaar
- `-1yr` = Begin van vorig jaar
- `1yr` = Begin van volgend jaar

Praktische voorbeelden

Voorbeeld 1: Alle inschrijvingen van vandaag

```
people?filters[created_at][gte][]=vandaag
```

Voorbeeld 2: Personen geboren in de afgelopen 18 jaar

```
people?filters[birthdate][gte][]=-18y
```

Voorbeeld 3: Activiteiten die starten vanaf volgende week

```
activities?filters[start_date][gte][]=1w
```

Voorbeeld 4: Betalingen van deze maand

```
payments?filters[created_at][gte][]=start_maand&filters[created_at][lte][]=einde_maand
```

Voorbeeld 5: Monitoren die solliciteerden sinds begin van het schooljaar

```
monitors?filters[applied_at][gte][]=start_schooljaar
```

Voorbeeld 6: Inschrijvingen van de afgelopen 30 dagen

```
subscriptions?filters[created_at][gte][]=-30d
```

Voorbeeld 7: Activiteiten die eindigen voor het einde van het jaar

```
activities?filters[end_date][lt][]=einde_jaar
```

Voorbeeld 8: Personen die zich inschreven tussen vorige week en volgende week

```
people?filters[created_at][gte][]=-1w&filters[created_at][lte][]=1w
```

Hoe gebruik je dit?

1. Ga naar de gewenste lijst (personen, activiteiten, betalingen, etc.)
2. Pas een datumfilter toe via de normale interface
3. Kopieer de URL uit je browser
4. Vervang de datum door een Nederlands trefwoord of relatieve uitdrukking
5. Herlaad de pagina of plak de URL in een nieuwe tab

Handige combinaties

Voor seizoensgebonden activiteiten

```
# Zomerkampen van dit jaar  
activities?filters[start_date][gte][]=start_jaar&filters[end_date][lte][]=einde_jaar
```

```
# Activiteiten van het huidige schooljaar  
activities?filters[start_date][gte][]=start_schooljaar&filters[end_date][lte][]=einde_schooljaar
```

Voor administratieve taken

```
# Nieuwe inschrijvingen van deze week  
subscriptions?filters[created_at][gte][]=start_week
```

```
# Betalingen die nog niet zijn verwerkt (ouder dan 7 dagen)  
payments?filters[created_at][lt][]=-7d&filters[status][]=pending
```

Voor planning en monitoring

```
# Monitoren die binnen 2 weken moeten beginnen
monitors?filters[start_date][gte][]=vandaag&filters[start_date][lte][]=2w

# Activiteiten die binnen een maand starten
activities?filters[start_date][gte][]=vandaag&filters[start_date][lte][]=1m
```

Let op!

- **Geen "tussen" filter:** Deze functie werkt nog niet met het "tussen" filter. Gebruik twee aparte filters ($\geq$ en $\leq$) in plaats daarvan.
- **URL-aanpassing:** Je moet de URL handmatig aanpassen na het selecteren van een datum via de normale interface.
- **Datumformaat:** Alle datums worden automatisch omgezet naar het juiste formaat (YYYY-MM-DD).
- **Schooljaar logica:** Het schooljaar loopt van 1 september tot 31 augustus van het volgende jaar.

Nog vragen?

Loop je tegen iets aan of heb je een geweldig idee voor nieuwe trefwoorden? Laat het ons weten! We denken graag met je mee en zorgen ervoor dat KampAdmin precies doet wat jij nodig hebt.
