

Scheduling bij S-serie warmtepompen

Heeft u een overschot aan opbrengst van uw zonnepanelen? Verhoog uw boilertemperatuur zodat u (gratis) kunt genieten van meer douchecomfort.

Wilt u daarentegen dat de boiler uitgeschakeld wordt omdat de stroomprijzen momenteel hoog zijn? Schakel uw boiler eenvoudig uit om zo uw energiekosten te verlagen.

De hier bovengenoemde en andere voorbeelden zijn te realiseren via **scheduling**.



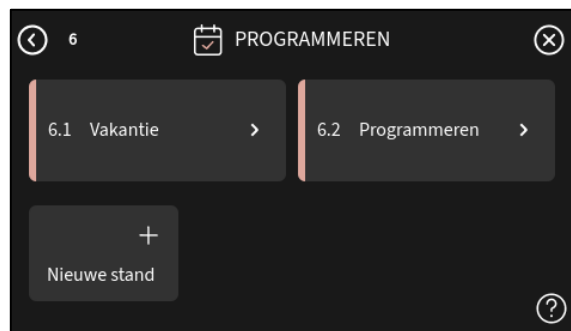
Scheduling is een slimme functionaliteit binnen Smart Energy Management¹ van de NIBE warmtepompen. Hiermee kunt u de werking van de warmtepomp afstemmen op uw dagelijkse ritme en slimmer omgaan met de eigen opgewekte zonne-energie.

Binnen de regeling van uw warmtepomp wordt **scheduling** aangeduid als **programmeren** (menu 6).

Menu 6 *Programmeren* is onderverdeeld in:

- Nieuwe stand
- 6.1 Vakantie
- 6.2 Programmeren

U dient verplicht eerst een **nieuwe stand aan te maken**, voordat u door kunt gaan met menu 6.1 vakantie of 6.2 programmeren.



¹ Smart Energy Management omvat een breed aanbod aan slimme functionaliteiten en toepassingen binnen de NIBE warmtepompen. Voor een volledig overzicht van de mogelijkheden kunt u terecht op de [website van NIBE](#). Standaard zorgen de hoge rendementen van NIBE warmtepompen ervoor dat het elektriciteitsverbruik tot een minimum wordt beperkt. De geïntegreerde Smart Energy Management functionaliteiten bieden hierop aanvullende mogelijkheden om het energieverbruik verder te optimaliseren en de energiekosten verder te verlagen. Dankzij het toekomstbestendige softwareplatform kunnen nieuwe functionaliteiten bovendien ook achteraf worden toegevoegd aan geïnstalleerde systemen. Zo is iedereen verzekerd van een warmtepompinstallatie die niet alleen vandaag optimaal presteert, maar ook voorbereid is op toekomstige ontwikkelingen.

Nieuwe stand aanmaken

In dit (sub)menu maakt u een **nieuwe stand** aan. Dit is een instelling die u meegeeft aan de warmtepomp, bijvoorbeeld om het warmtapwater uit te schakelen of de verwarming lager in te stellen. Zie dit als een soort vooraf ingestelde knop, die u later in menu 6.2 programmeren kunt instellen zodat deze op bepaalde tijden automatisch wordt uitgevoerd. Het is mogelijk om meerdere instellingen tegelijk in één stand te combineren.

Voorbeeld 1: Boiler extra opwarmen (bij hoge PV)

Doorgaans is tussen 11:00 en 17:00 uur de opbrengst van zonnepanelen het hoogst. Vaak zijn de stroomprijzen in deze periode ook lager. Dit maakt het een ideaal moment om de boiler extra op te warmen. Door in deze periode de comfortstand van de watertemperatuur te verhogen, benut u uw eigen opgewekte energie en verlaagt u uw energiekosten. Hierdoor is het dus benodigd om een stand aan te maken, waarbij de warmwaterstand op 'Groot' wordt gezet. Later kan deze stand toegepast worden in menu 6.2 Programmeren. Hieronder het stappenplan om deze stand aan te maken.

Voordeel:

- Maximaal gebruik van eigen energie
- Lagere energiekosten

1
Klik op *Nieuwe stand*

2
Klik op *Warmwater*

3
Klik op de tekst *Klein* achter het veld *Warmwater*

4
Swipe naar stand *Groot*

5
Bevestig uw keuze

6
Swipe naar links

7
Kies een kleur

8
Geef de stand een naam en bevestig uw keuze

9
De stand is succesvol aangemaakt

Voorbeeld 2: Warmwater uit (bij dure momenten)

De duurste momenten liggen meestal tussen 17:00 en 21:00 uur. In deze periode is de energievraag hoog doordat mensen thuishkomen, koken, douchen en apparaten gebruiken. Het kan daarom verstandig om de warmtepomp op deze momenten geen warm tapwater te laten produceren. Ook neemt de opbrengst van zonnepanelen in de avond geleidelijk af. Hierdoor is het dus benodigd om een stand aan te maken, waarbij de warmwaterstand op 'Uit wordt gezet. Later kan deze stand toegepast worden in menu 6.2 Programmeren. Hieronder het stappenplan om deze stand aan te maken.

Voordeel:

- Vermijden van dure stroom

1
Klik op *Nieuwe stand*

2
Klik op *Warmwater*

3
Klik op de tekst *Klein* achter het veld *Warmwater*

4
Swipe naar stand *Uit*

5
Bevestig uw keuze

6
Swipe naar links

7
Kies een kleur

8
Geef de stand een naam en bevestig uw keuze

9
De stand is succesvol aangemaakt

Voorbeeld 3 – Verwarming lager instellen (nachtverlaging)

In de nacht is er doorgaans minder behoefte aan verwarming. Het is dan energiezuinig en comfortabel om de binnentemperatuur zeer licht te verlagen, bijvoorbeeld met een halve graad. Dit draagt bij aan een lager energieverbruik zonder dat het comfort merkbaar afneemt. Hierdoor is het dus benodigd om een stand aan te maken, waarbij de verwarmingstemperatuur 0,5°C lager wordt ingesteld. Later kan deze stand toegepast worden in menu 6.2 Programmeren. Hieronder het stappenplan om deze stand aan te maken.

Voordeel:

- Energiebesparing zonder verlies van comfort

1
Klik op *Nieuwe stand*

2
Klik op *Verwarming*

3
Klik op de tekst achter het veld *Verwarmingszones*

4
Selecteer het juiste klimaatsysteem

5
Klik op de temperatuur achter het veld klimaatsysteem

6
Verlaag de temperatuur met een halve graad

7
Bevestig uw keuze

8
Swipe naar links

9
Kies een kleur

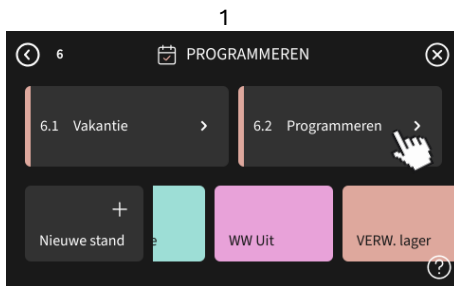
10
Geef de stand een naam en bevestig uw keuze

11
De stand is succesvol aangemaakt

Programmeren

In menu 6.2 *Programmeren* kunnen de aangemaakte standen gekoppeld worden aan specifieke tijdsperiodes. Hieronder het stappenplan om dit goed in te stellen met de standen die in voorbeeld 1, 2 en 3 zijn aangemaakt:

- Tussen 11:00 en 17:00 uur tapwaterstand op 'Groot'
- Tussen 17:00 en 21:00 uur tapwaterstand uit.
- Tussen 22:00 en de volgende ochtend 06:00 uur een verlaagde binnentemperatuur van 0,5°C.



Klik op 6.2 Programmeren



Klik op een leeg vakje



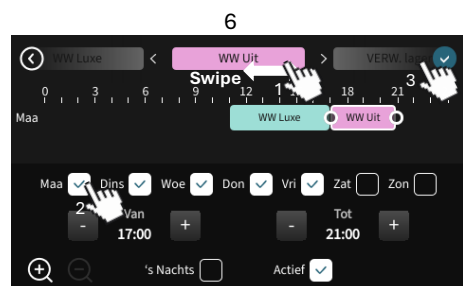
Stel het gewenste tijdstip voor de stand



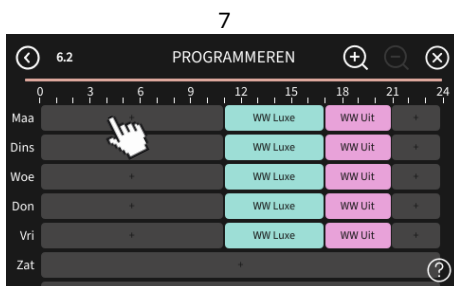
Selecteer de gewenste dagen en bevestig uw keuze



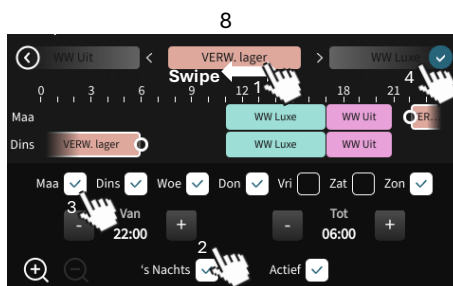
Klik op een leeg vak om nog een stand te plaatsen



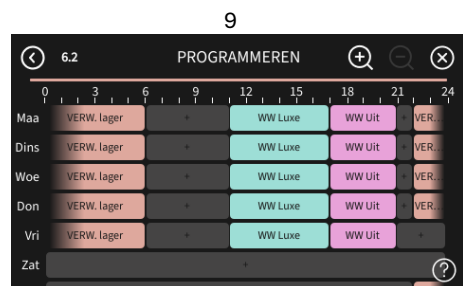
Swipe tussen de standen en stel het in naar wens



Klik op een leeg vak om nog een stand te plaatsen



Swipe tussen de standen en stel het in naar wens



Alle standen zijn geplaatst in de programma

Aandachtspunten:

- **Nachtinstelling:** Wanneer 's Nachts wordt aangevinkt, loopt de gekozen stand door tot de volgende ochtend.
- **Geen instructie:** Wanneer er voor een bepaalde tijdsperiode **geen** stand is ingesteld, valt de warmtepomp terug op zijn automatische regeling.
- **Wisselen tussen standen:** Om tussen verschillende aangemaakte standen te schakelen, veegt u met uw vinger naar links of rechts over de stand boven in het scherm.

Vakantie-instellingen

Voor vakantie-instellingen, maken we één stand aan met meerdere instructies:

- Verwarming: De gewenste binnentemperatuur wordt verlaagd naar 18°C.
- Warmtapwater: De bereiding van warm tapwater wordt volledig uitgeschakeld.
- Bijverwarming: De elektrische bijverwarming wordt geblokkeerd.

Tijdens een langdurige afwezigheid van huis is het namelijk niet nodig dat de warmtepomp op volledig vermogen draait.

Het stappenplan voor in menu 6.1 *Vakantie* ziet er dan als volg uit:

1
Klik op *Nieuwe stand*

2
Zet het warmwater uit

3
Wijzig de binnentemperatuur naar 18°C

4
Blokkeer de bijverwarming.

5
Dit zijn drie instructies, in één stand. Swipe naar links.

6
Kies een kleur en geef de stand een naam

7
Klik op 6.1 *Vakantie*

8
Klik op *Vakantie toevoegen*

9
Kies de zojuist aangemaakte stand

10
Kies een startdatum en einddatum van uw vakantie

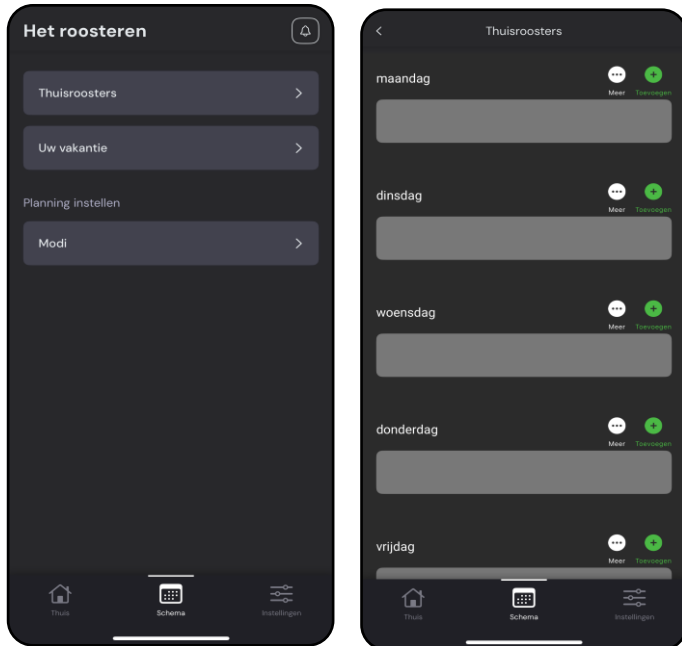
11
Geef uw vakantie een naam

12
De vakantie-instellingen zijn succesvol aangemaakt

Veelgestelde vragen

Kan ik ook menu 'programmeren' raadplegen via de myUplink app in plaats van op de S-serie regeling?

Ja, dit is kosteloos in te stellen via de myUplink app. De werking is identiek aan de regeling op de warmtepomp zelf, maar in de app wordt deze functie 'Schema' genoemd.



Welke slimme functionaliteiten zijn er nog meer binnen mijn warmtepompregeling?

Klik [hier](#) om meer Smart Energy Management functionaliteiten te ontdekken of bezoek het kopje *Smart Energy Management* op de website van NIBE. (<https://www.nibe.eu/nl-nl>)

Is het ook mogelijk de warmtepomp van de spanning af te halen tijdens mijn vakantie?

Binnen NIBE zullen wij niet adviseren de warmtepomp spanningsloos te maken. Om bedrijfszekerheid te garanderen dient de warmtepomp continu ingeschakeld te zijn. Maak gebruik van de hiervoor bestemde vakantie-instelling.

Zijn de voorbeelden van standen binnen dit document actueel en advies vanuit NIBE?

De genoemde voorbeelden dienen niet als advies vanuit NIBE. Iedere (thuis)situatie is immers anders en vraagt om een eigen aanpak. Dit kan het beste proefondervindelijk door de eindgebruiker worden bepaald.

- Wees voorzichtig met het uitschakelen van de boiler. Het opnieuw opwarmen van een afgekoelde boiler kan meer energie verbruiken dan het op temperatuur houden ervan.
- Pas op met het toepassen van nachtverlaging. Een warmtepomp, al dan niet in combinatie met vloerverwarming, is een traag reagerend systeem. Als de warmtepomp weer moet opschakelen om te verwarmen, kan dat juist leiden tot een hoger energieverbruik in plaats van een besparing.

Ik zie meer standen binnen mijn warmtepomp dan in dit document worden getoond. Hoe kan dat?

Afhankelijk van het type warmtepompsysteem dat u heeft, kunnen er meer of juist minder standen beschikbaar zijn om te programmeren. Dit is dus geen fout, maar het gevolg van een installatieafhankelijk menu dat is afgestemd op uw specifieke warmtepompsysteem.

Wat betekenen de comfortstanden voor tapwater?

Er zijn vier comfortstanden voor tapwater beschikbaar:

- Uit
- Klein
- Gemiddeld
- Groot

Elke stand is gekoppeld aan een specifieke start- en stoptemperatuur, met uitzondering van de stand 'Uit'. De exacte temperaturen kunnen per installatie en inbedrijfstelling verschillen. Bijvoorbeeld: bij de comfortstand 'Klein' kan bijvoorbeeld een starttemperatuur van 42 °C en een stoptemperatuur van 48 °C gelden. Dit betekent dat de boiler binnen dit temperatuurbereik wordt gehouden.