



 **tidewave**

Het enige matras dat je niet zult horen of voelen  
– **terwijl het altijd in beweging is**

[www.tidewave.no](http://www.tidewave.no)

## De Tidewave-knuffel

Stabiliseert en biedt de gebruiker een comfortabele knuffel. De unieke curve zorgt voor een betere drukverdeling en draagt bij aan een veilig en comfortabel gevoel voor de gebruiker.

## Stabiele beweging

Het lichaam beweegt synchroon met de matras, waardoor er minder risico is op schuifkrachten en wrijving.

## Ongestoorde slaap

Langzame en voortdurende herpositionering zorgt voor een betere slaapkwaliteit gedurende de nacht. Dit kan de kwaliteit van leven verbeteren en de prestaties in het dagelijks leven verbeteren.

## Alles-in-één systeem

Een PU-schuimmatras met hoge specificaties voor een uitstekende drukverdeling gecombineerd met een state-of-the-art herpositionering systeem. Past gemakkelijk in de meeste bedden.



## Het gaat niet alleen om de juiste positie – het gaat om de reis

Een uniek matras met als doel nieuwe normen te stellen voor de preventie van decubitus. Voorkomt en geneest decubitus, inclusief categorie 4.

De natuurlijke beweging van het lichaam wordt zo zachtjes nagebootst dat de gebruiker niet wordt gestoord. Past zich automatisch aan het lichaam van de persoon aan voor een stabiele en gesynchroniseerde beweging. Een gebogen matras dat continue beweging creëert.

Biedt een betere levenskwaliteit, kwaliteit van zorg en gemoedsrust voor de naaste familie.

## Aangepast aan de gewichtsklasse van de gebruiker

Tidewave erkent dat iedere persoon en situatie anders is. Met een breed scala aan maten en verschillende schuimdichtheden kan de matras worden geoptimaliseerd voor een gebruikersgewicht van **9 kg tot 150 kg**.

### Hoogwaardige productie

Geproduceerd en ontwikkeld in de fjorden van Noorwegen

### Zeer slijtvaste hoes

Waterdicht, ademend en wasbaar tot 70°C. Een veerkrachtige multistretch omslag

### Zeer veerkrachtig PU-schuim

Verkrijgbaar in zacht, medium en stevig

### Laag geluidsniveau

<19 dB(a). Gemeten in overeenstemming met ISO 3746:2070

### Goedkeuringen

- ✓ CE-markering volgens MDR
- ✓ CB-certificaat voor elektrische veiligheid
- ✓ Getest bij dwarslaesies
- ✓ Thuiszorg
- ✓ Ziekenhuizen en instellingen
- ✓ Verzorgingstehuizen



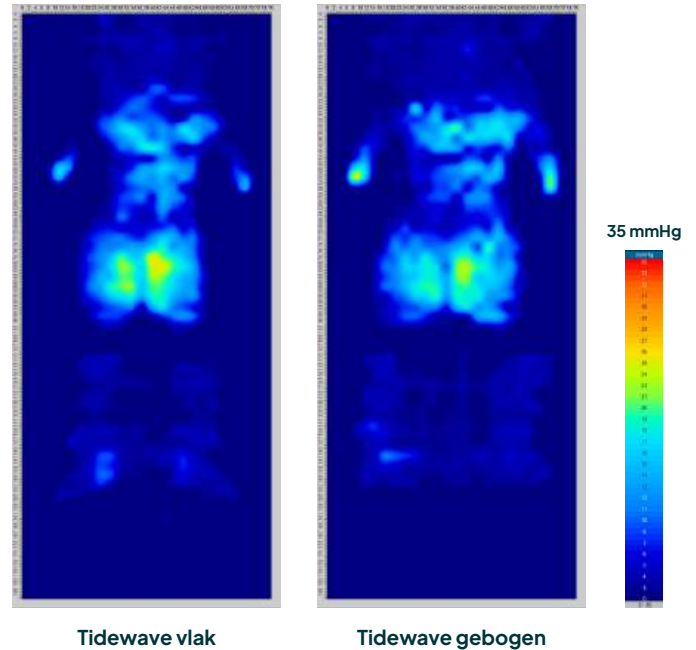
# De matras zorgt voor een **eindeloze drukverdeling** door het lichaam van de patiënt

## De enige matras ter wereld die de ronding creëert

De enige echte gepatenteerde gebogen matras. Door het oppervlak met de curve te vergroten, verdeelt het matras de druk gelijkmatig en minimaliseert het de druk op plaatsen met een hoog risico, zoals het heiligbeen.

## Continue beweging

Veel van de bestaande matrassen proberen de verpleegkundige procedure na te bootsen door het lichaam van de patiënt met regelmatige tussenpozen te bewegen. Het Tidewave-matras bootst de bewegingen van een valide persoon na door langzaam en continu te bewegen. De continue beweging betekent dat er geen handmatige herpositionering nodig is, wat het leven van patiënten en zorgpersoneel aangenamer maakt.



Drukbeeldvormingstest  
door NORCE



## Ieder mens is uniek

Met de mogelijkheid om de instellingen aan te passen aan de behoeften van de gebruiker, is deze matras geschikt voor verschillende klinische situaties.

**Draairichting:** Beide zijden, linkerkant en midden, rechterkant en midden

**Draaihoek:** 10, 20 of 30 graden

**Pauze aan elke kant:** 15 min, 30 min of continu draaien

**Draaitijd van links naar rechts:** 20 min, 40 min of 1 uur

**Verzorgingsfunctie:** De matras loopt leeg en start automatisch opnieuw na 30 minuten.

Er is een standaardprogramma beschikbaar voor mensen zonder specifieke individuele klinische behoeften.





“Nu kan ik de hele nacht slapen en overdag beter presteren”

Kind met Duchenne-spierdystrofie



“Verpleegkundigen hoefden de patiënten met veel pijn niet langer te storen.”

Hoofdverpleegkundige op een palliatieve afdeling



“De pijn die ik in mijn benen had, is al na een paar dagen op de matras volledig verdwenen”

Patiënt in verpleeghuis



# Kwaliteit van zorg, kwaliteit van leven

Een immobiele patiënt zijn betekent normaal gesproken ongemak door lange tijd in één houding te liggen en dus wordt de slaap onderbroken wanneer hij wordt verplaatst.

## De gebruiker

Het gebruik van de Tidewave betekent een lange, gezonde slaap en minder pijn – en dus een vermindering van pijnmedicatie. Bestaande wonden kunnen beginnen te genezen. Het Tidewave matras bevordert het gevoel van autonomie en welzijn bij de gebruiker.

## De naaste familie

Naaste familieleden krijgen gemoedsrust omdat ze weten dat hun dierbaren continu met de matras meebewegen. Hierdoor ervaren ze een verbeterde kwaliteit van leven.

## Zorgpersoneel

Vermindering van ziekteverzuim en zware handmatige handelingen. Meer tijd voor patiëntgericht werken. De Tidewave matras kan de dagelijkse werklast verlichten. Er ligt minder druk op de zorgverleners waardoor het makkelijk is nieuwe mensen te werven.

## De instellingen

Optimale herpositioneringsfrequentie zonder de noodzaak van menselijke hulpbronnen. Het verminderen van de prevalentie van decubitus en een verlaging van de kosten van wondbehandeling.



Voorkomt en geneest  
decubitus



Vermindering van  
pijnmedicatie



Beter slapen,  
alserter



Minder zwaar tillen  
verminderd risico op  
ziekte verlof



Meer kosten- en  
hulpbronnefficiënt

# Gedocumenteerde voordelen na implementatie van Tidewave

Een batenanalyse uitgevoerd in een verpleeghuis in Noorwegen heeft aangetoond dat er aanzienlijke kostenbesparingen mogelijk zijn bij het implementeren van het Tidewave matras. Het onderzoek houdt rekening met de tijd die wordt bespaard op het handmatig herpositioneren van een patiënt en het berekenen van het gemiddelde loon van een verpleegkundige. De tijd- en kostenbesparingen met betrekking tot het organiseren en reizen naar de patiënt zijn niet meegenomen.

## De gezondheidszorgsituatie

De patiënt heeft dementie en wordt wakker tijdens de handmatige herpositionering. Door cognitieve achteruitgang heeft ze het moeilijk en kan ze moeilijk samenwerken. Daarnaast kan ze minder goed communiceren en heeft ze moeite om zich verbaal uit te drukken.

## Tijdrovende herpositionering

Vanwege de toestand van de patiënt waren voor de handmatige herpositionering minimaal twee verpleegkundigen tegelijk nodig. In totaal werd de patiënt gedurende een nacht van 14 uur 4 keer geherpositioneerd, waarbij elke keer minimaal 30 minuten nodig waren.

# € 25 957

EUR bespaard op tijd per jaar voor 1 patiënt na implementatie van Tidewave

\*wisselkoers per 01.2024

“Het is een geweldige aanvulling op ons dagelijks werk.”

Verpleegkundige uit de studie



Bekijk het volledige interview van de verpleegkundige uit het onderzoek



Uit onderzoek blijkt:

# De economische impact

van een product dat de dagelijkse kosten van hulpbronnenbeheer verlaagt

“De kostenbesparing bij het implementeren van Tidewave is zelfs nog groter omdat het het gebruik van hulpbronnen vermindert en een aangepaste en optimale herpositioneringsfrequentie mogelijk maakt.”

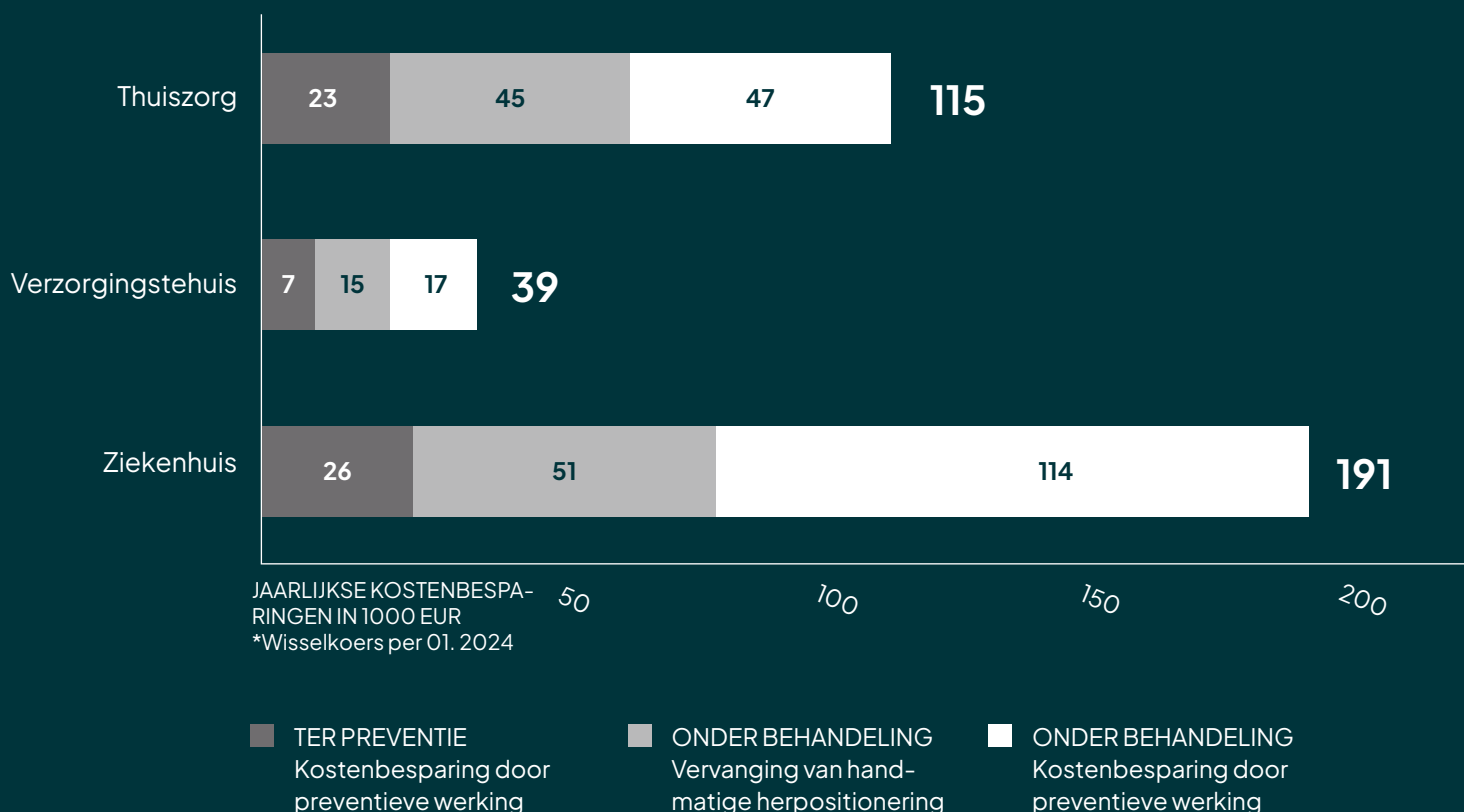
- Menon Economics



Economische evaluatie door  
Menon Economics

## Potentiële effecten

- ✓ Meer tijd voor patiëntgericht werken
- ✓ Een vermindering van het ziekteverzuim
- ✓ Geoptimaliseerde en geïndividualiseerde herpositioneringsfrequentie
- ✓ Vermindering van handmatige arbeid bij het herpositioneren
- ✓ Vergroot het gevoel van autonomie en eigenwaarde bij de patiënt
- ✓ Verminderd wervingsuitdagingen



# Technische data

Een product van hoge kwaliteit met veilige, gebruiksvriendelijke en aanpasbare technologie.

|                             |                                                                                                                                         |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Classificatie</b>        | Medisch hulpmiddel klasse I volgens MDR                                                                                                 |
| <b>Functionies</b>          | 3 verschillende opties voor richting, draaigraad, snelheid en pauzefunctie                                                              |
| <b>Draai-intervallen</b>    | Van lage tot zeer lage draaisnelheid. 20, 40 of 60 minuten heen-en weer                                                                 |
| <b>Alarmen</b>              | Beveiligingsautostopfunctie als de rugleuning hoger dan 30° wordt gezet, inclusief een rood lampje en een rood lampje voor storingen    |
| <b>Verbinding</b>           | Snelkoppeling voor luchtslangen en elektrische signalen.<br>Fungeert als reanimatieontgrendeling                                        |
| <b>Reanimatiefuncties</b>   | Knijp de rode ontgrendelingsknop op de reanimatie snelkoppeling in                                                                      |
| <b>Luchtcellen</b>          | Eén laag luchtcellen om de curve vorm te geven en een andere laag luchtcellen om de gebruiker te herpositioneren                        |
| <b>Afmetingen pompunit</b>  | 25 cm x 28 cm x 13 cm                                                                                                                   |
| <b>Gewicht pompeenheid</b>  | 5 kg                                                                                                                                    |
| <b>Stroom en verbruik</b>   | 100–240VAC 50–60Hz. Minder dan 30W                                                                                                      |
| <b>Elektrische isolatie</b> | Class II, 2 MOPP/MOOP                                                                                                                   |
| <b>Geluidsniveau</b>        | <19 dB(a) volgens ISO 3746:2010                                                                                                         |
| <b>Materialen</b>           | Matras: Polyether HR koudschuim. Luchtcellen: Nylon met PU-coating.<br>Hygiënehoes: PU/Polyethyleen (bovenkant). Pompunit: ABS en nylon |
| <b>Gewicht matras</b>       | Tidewave matras: 20 kg. Tidewave matras Jr: 12 kg. (Inclusief luchtcellen)                                                              |
| <b>Matras maten</b>         | 70x160, 85x190–220 cm. 90x190–220 cm                                                                                                    |
| <b>Veilige werklust</b>     | 200 kg                                                                                                                                  |



[illegible]



---

Gedistribueerd door