



Welkom bij Nobi

Valpreventie, Valdetectie & Slimme Zorg

De ouderenzorg transformeren door innovatieve verlichtingstechnologie die beschermt, detecteert en de kwaliteit van leven verbetert.

Introductie:

nobi

Nobi combineert elegant lichtontwerp met geavanceerde AI-technologie om een uitgebreide zorgoplossing te creëren die naadloos integreert in elke woonomgeving.





Het Meest Zorgzame Licht ter Wereld

Nobi transformeert gewone verlichting in een intelligent zorgsysteem dat:

Detecteert Vallen

Identificeert vallen met 100% nauwkeurigheid en waarschuwt zorgverleners onmiddellijk

Voorkomt Vallen

Biedt automatische nachtverlichting en monitort risicovolle situaties

Maakt Slimme Zorg Mogelijk

Biedt inzichten voor meer persoonlijke en waardige zorg voor bewoners



Inzicht in Vallen

Het Valprobleem



Elke seconde

valt een persoon ouder dan 65 jaar.



Elke 11 seconden

wordt een persoon ouder dan 65 jaar opgenomen op de spoedeisende hulp na een val.



Elke 19 minuten

sterft een persoon ouder dan 65 jaar als gevolg van een val.

De Impact van Vallen

Vallen beïnvloedt drastisch:



**Onafhankelijkheid en
mobiliteit**



**Vertrouwen en mentaal
welzijn**



**Levenskwaliteit en sociale
betrokkenheid**



Directe respons vermindert de ernst van letsel, psychologisch trauma en de totale zorgkosten.

Nobi's Oplossing

Onze Filosofie

Om te voorkomen dat vallen levensveranderende gebeurtenissen worden, werkt Nobi proactief:



Vóór Vallen

Proactieve preventie door slimme verlichting en monitoring



Tijdens Vallen

Nauwkeurige detectie en onmiddellijk waarschuwingssysteem



Na Vallen

Bruikbare inzichten om toekomstige incidenten te voorkomen



Nobi Productfamilie



Nobi Ceiling

Voor slaapkamers & woonkamers

Nobi Pendant

Voor slaapkamers & woonkamers
Voor hoge plafonds

Nobita

Ontworpen voor badkamers,
keukens & kleinere kamers
Zelfde functionaliteit als Nobi

Waarom Optische Sensoren?

Vergeleken met radar is **visie-gebaseerde AI** de meest betrouwbare technologie voor valdetectie en -preventie

100% Nauwkeurigheid Valdetectie

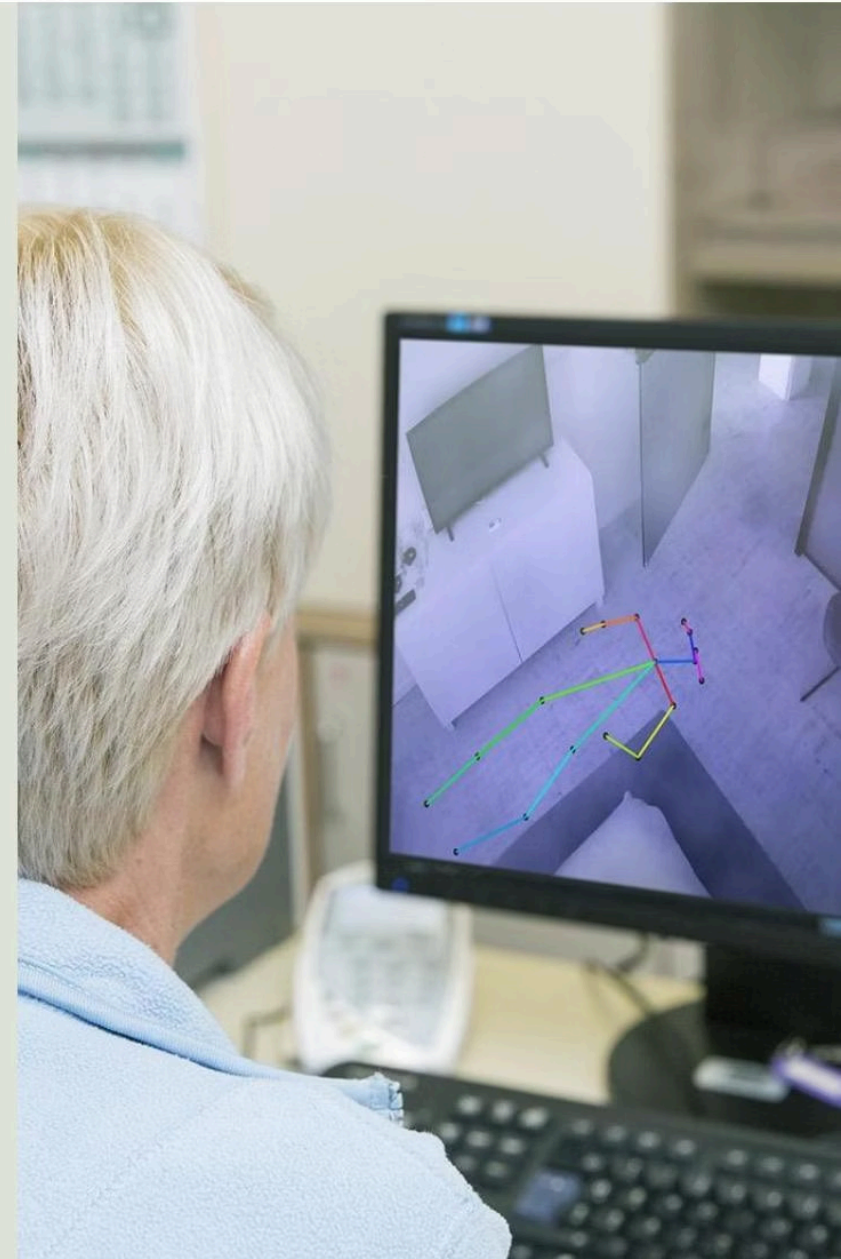
Zeer nauwkeurig systeem detecteert alle vallen, inclusief langzame vallen

Live Ondersteuning Tijdens Noodgevallen

Geanonimiseerde beelden kunnen worden gestreamd om situaties snel te beoordelen

Minder Valse Alarmen

Zorgt ervoor dat personeel niet overweldigd wordt door onnodige meldingen



Wat Nobi kan doen voor u & uw bewoners



1. Valdetectie



2. Valpreventie



3. Betere & slimmere zorg

Hoe Nobi Werkt: Valdetectie

Nobi bewaakt bewoners continu met behulp van geavanceerde AI-zichttechnologie die alle gegevens lokaal binnen het apparaat verwerkt

Wanneer een val wordt gedetecteerd, activeert Nobi onmiddellijk het alarmprotocol om een snelle reactie te garanderen





Valdetectie: Escalatieprocedure

Wanneer **Nobi een val detecteert** of wanneer de bewoner op de **panieknop drukt**, activeert Nobi de escalatieprocedure. Nobi waarschuwt vervolgens het zorgpersoneel zodat zij onmiddellijk hulp kunnen bieden.



Nobi detecteert een
val en start een
escalatie



Nobi waarschuwt
zorgverleners



Hulp wordt geboden



De escalatie wordt
afgesloten

Wat is een val volgens Nobi?

De valsnelheid maakt niet uit.
Nobi registreert ook
langzame vallen

(in tegenstelling tot een smartwatch)



i **Belangrijk om te weten:** Nobi is **geen** bewegingsdetectieapparaat. Nobi kijkt alleen naar houdingen.



Valpreventie



Geautomatiseerde verlichting



Nachtverlichting



Gebeurtenissen monitoren



Valanalyse



Geautomatiseerde Verlichting:

Hoe geautomatiseerde verlichting vallen voorkomt

Het activeren van de geautomatiseerde verlichting zorgt ervoor dat het licht aangaat wanneer er een persoon is, en weer uitgaat wanneer de persoon de kamer verlaat.

- **Verminderde Desoriëntatie**

Zachte verlichting helpt bewoners veilig te navigeren.

- **Gebaseerd op houdingsdetectie**

Niet gebaseerd op beweging - blijft aan zolang de persoon nog in de kamer is.





Nachtlampje

Liggen

Geen lichtverstoring
tijdens rustperiodes



Zittend op de rand van het bed

Zacht sfeerlicht activeert
automatisch

Uit bed

Licht schijnt op normale
sterkte



Licht gaat niet aan als personeel binnenkomt. Overschrijven met schakelaar.



Let goed op: Deze functie is mogelijk niet geschikt voor zeer onrustige slapers met armen en benen buiten bed.



Monitoring evenementen

1. Nobi kan onderscheid maken tussen deze risicovolle evenementen:



Bewoner op de rand van het bed



Bewoner in badkamer



Bewoner uit bed



Geen bewoner gedetecteerd

Deze kunnen sterk worden aangepast aan de behoeften van de bewoners

2. Daarna, onderneem deze acties:



Maak een rapport

Rapport van wat er gebeurde en wanneer



Waarschuw u wanneer het gebeurt

Mobiele notificatie / Dashboard



Actie vereist: Controleer of meldingen zijn ingeschakeld op alle mobiele apparaten van het personeel om deze belangrijke waarschuwingen te ontvangen.





Valanalyse:

Elk valincident biedt waardevolle leermogelijkheden. Door te analyseren wat er vóór elk incident gebeurde, kunnen we gerichte preventiestrategieën implementeren.

Werkelijke afbeelding



Google Docs



Real image.mp4

Abstracte afbeelding



Google Docs



Abstract Edited - Gemaakt met Clipchamp.mp4

Slimme Zorg & Inzichten



Live Weergave



Slaaprapporten



Rapportage



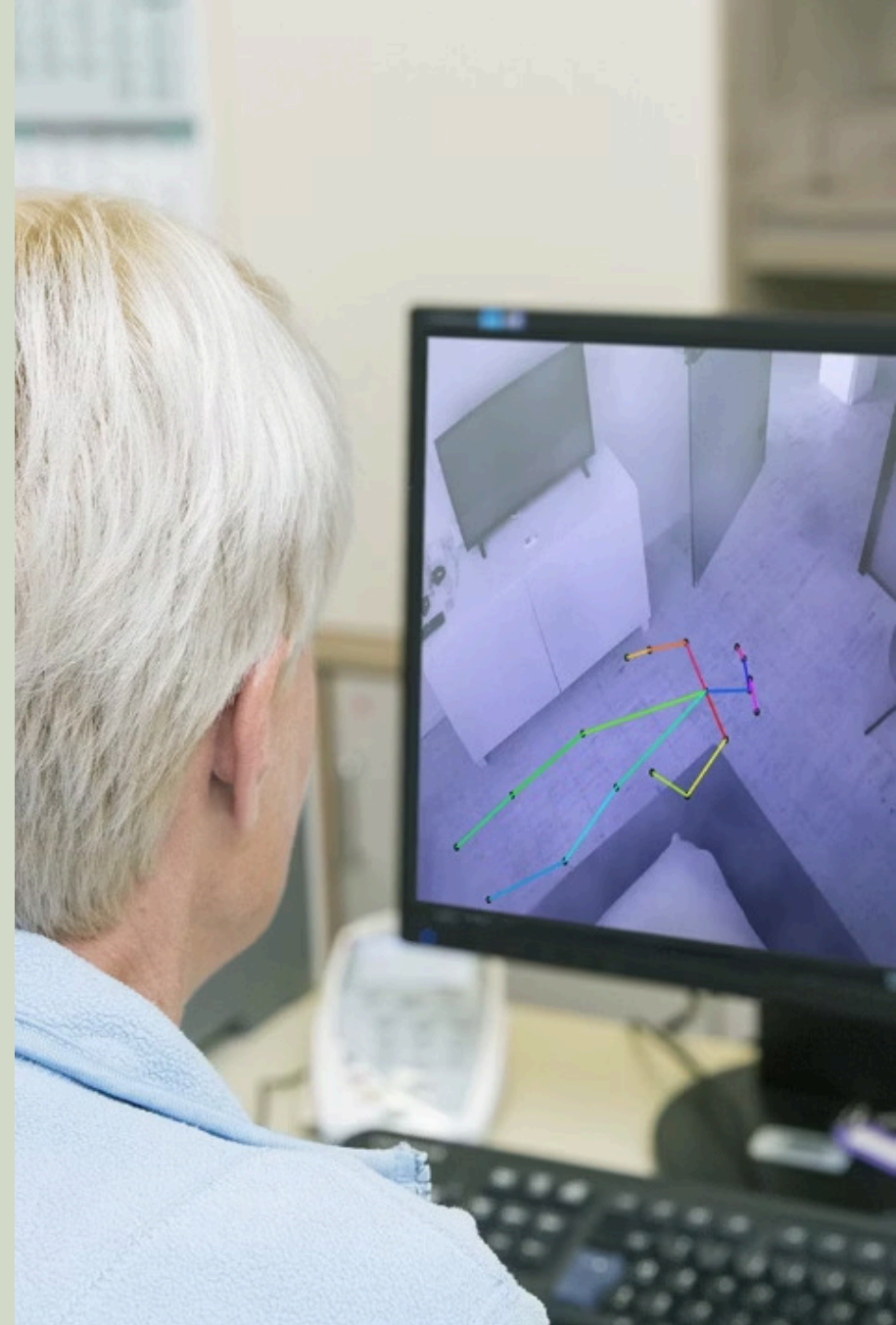


Live Weergave

- Realtime monitoring van bewonershouding
- Gebruikt geanonimiseerde stokfiguren
- Alleen beschikbaar met Nobi (niet Nobita)

Vermindert de noodzaak voor
opdringerige controles

Behoudt waardigheid en
waarborgt veiligheid





Slaaprapporten

Slaappatronen Begrijpen

Slaaprapporten registreren de in- en uit bed tijden van bewoners. Dit wordt automatisch bijgehouden van 19.00 uur tot 11.00 uur.



Slaapritmes

Volg wanneer bewoners doorgaans naar bed gaan en identificeer consistentie in slaapschema's.



Waakfrequentie

Monitor hoe vaak bewoners 's nachts wakker worden en de duur van waakperiodes.



Tijd Uit Bed

Meet de duur die 's nachts buiten bed wordt doorgebracht en bewegingspatronen.



Het analyseren van slaaprapporten kan helpen bewoners te identificeren die milde verlichtingsondersteuning nodig hebben bij nachtelijke desoriëntatie of frequent wakker worden.



Rapportage

- Rapporten bewaren gegevens voor analyse
 - Vind patronen
 - Vind uitschieters

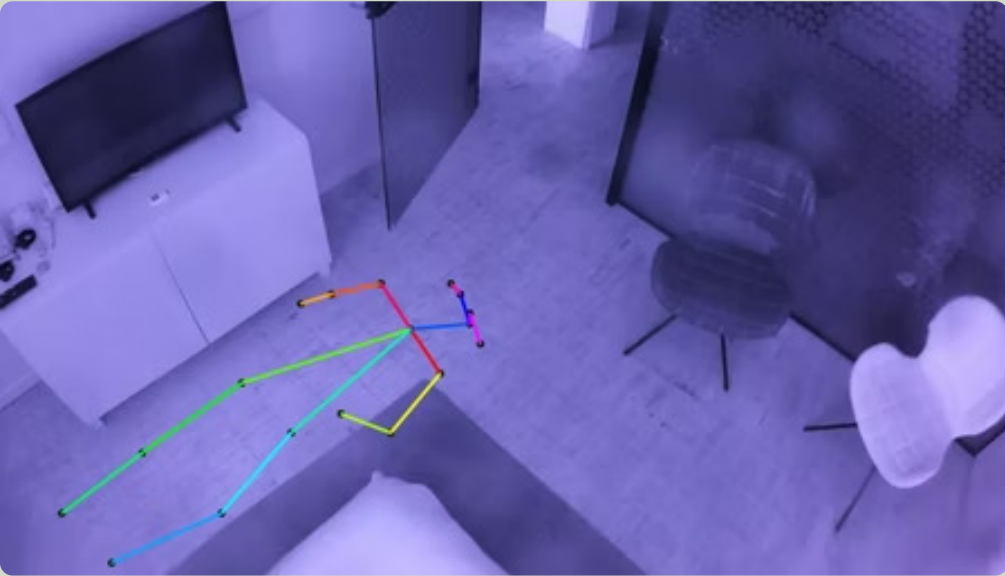
Escalaties

Monitoring Gebeurtenissen



Privacy & Ethiek

Privacy by Design (Bewoners en Personeelsleden)



Houding, Geen Identiteit

Nobi registreert houding, niet wie mensen zijn

Lokale Verwerking

AI draait in de lamp, niet in de cloud

Minimale Opslag

Geen beelden opgeslagen tenzij een val plaatsvindt

Privacy-instellingen

De bewoner **moet** toestemming hebben gegeven voordat de slimme functies werken.

Voor een escalatie kiezen bewoners wat zorgverleners kunnen zien:



Geen afbeelding

Alleen tekstmeldingen met
tijdstempels

Maximale privacybescherming



Stokfiguur

Abstracte weergave

Balans tussen privacy en visuele
context

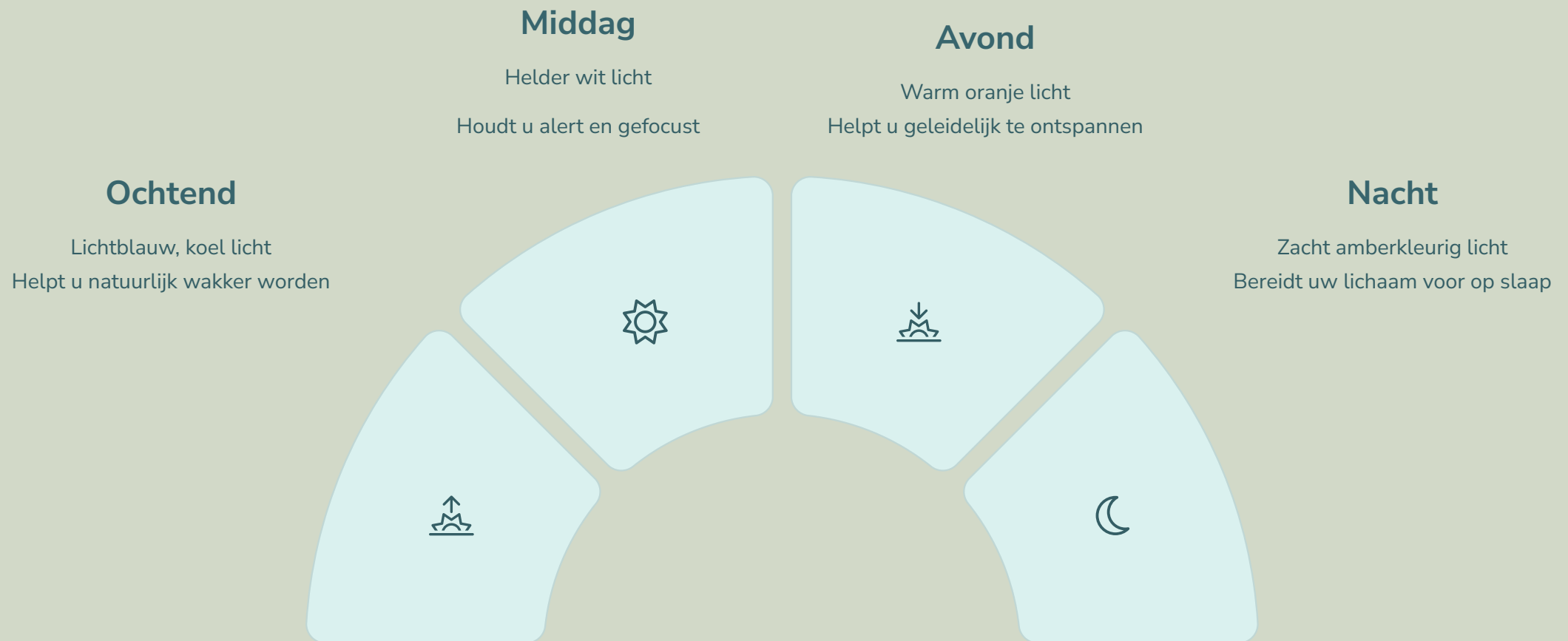


Volledige afbeelding

Volledige visuele context

Wordt automatisch verwijderd na 14
dagen

Nobi Slimme Verlichting: Ondersteuning van het Circadiane Ritme



Nobi slimme lampen bootsen natuurlijke daglichtpatronen na door de **intensiteit** en **kleurtemperatuur** gedurende de dag aan te passen, ter ondersteuning van de interne 24-uurs klok van het lichaam.

Klinische impact: Een studie uit 2022 wees uit dat Circadiaanse verlichting kan helpen 'sundowning' te verminderen

Wat volgt?

Van het eerste contact tot de volledige systeemwerking, hier is het traject om Nobi in uw faciliteit te integreren.

