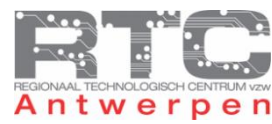


# INNOVATIEVE LESMATERIALEN

NOBI lamp



## Voorwoord:

Beste leraar, beste lezer

Fijn dat je interesse hebt in de lesmaterialen rond innovatieve technologie, technieken of thema's in de zorg!

Kwalitatieve zorg met een focus op het langer zelfstandig (thuis) wonen in een menswaardige context is op vele vlakken van onze samenleving een speerpunt geworden. Vanuit de zorgsector bestaat er reeds een kader (visie) hierop en zijn er vele innovatieve toepassingen die zich specifiek hierop richten. Voor scholen blijft dit echter een 'ver-van-mijn-bedshow', omdat de materialen niet zijn aangepast op gebruik in een onderwijscontext of omdat ze in één-op-één trainingen worden gebruikt bij rechtstreekse klanten (zorginstellingen).

In een breed samenwerkingsverband met diverse partners (onderwijs, leveranciers, producenten, zorgprofessionals, sector ...) hebben we ingezet op het vertalen en ontwikkelen van lesmateriaal rond deze thema's. Die materialen kan je vinden in deze bundel (samengevoegd) en zullen ook via de website van RTC Antwerpen gestructureerd worden aangeboden. [www.rtc-antwerpen.be](http://www.rtc-antwerpen.be)

Om te zorgen voor een mate van uniformiteit, wordt bij deze materialen vaak verwezen naar 'dezelfde' personen. Dit zijn fictieve profielen/persona's die hiervoor werden ontwikkeld. Elke persoon heeft zijn eigen unieke kenmerken, problematieken, omgeving enz. Door op deze manier te werken willen we leerlingen stimuleren zelf mee na te denken over de zinvolheid van het aanwenden van een bepaalde toepassing: wie heeft er hier baat bij en hoe kan je dit best inzetten?

Tot slot geven we nog graag mee dat we de leraren zelf de vrijheid willen geven de materialen verder aan te passen en te differentiëren naar hun specifieke doelgroep: sterkere groepen of groepen uit hogere jaren kunnen worden uitgedaagd door het weglaten van de informatie in de oefeningen en hen zelf de correcte selectie/synthese te laten maken voor 'hun patiënten' (de personages) en zo ook de juiste functionaliteiten te laten kiezen die een toepassing/techniek te bieden heeft.

Heb je bij het werken met deze materialen feedback, dan horen we die graag!

## Inhoudstafel

Voorwoord:.....	1
Inhoudstafel.....	2
1. Onze zorgvragers: .....	3
A. Jeannine De Backer.....	4
B. Samuel Dubois.....	5
C. Mohammed Yahou .....	6
2. Lesmaterialen – Nobi.....	7
.....	7
2.1 Handleiding leraar: .....	7
2.2 Inleiding.....	8
2.2.1 Leerdoelen:.....	8
2.2.2 Aanpak:.....	8
2.2.3 Casussen .....	8
2.2.4 Correctiesleutel .....	9
2.2.5 Werking Nobi-lamp.....	10
2.2.6 Reflectie .....	10
2.2.7 Instructiefiche: Nobi-lamp (Jeannine De Backer) .....	17
2.2.8 Instructiefiche: Nobi-lamp (Mohammed Yahou).....	31
Bronnen.....	42

## 1. Onze zorgvragers:

*Disclaimer: volgende persona's zijn fictief. Alle gegevens, data enz. werden gesimuleerd en hebben geen betrekking op reële situaties. De foto's van de fictieve zorgvragers komen uit [www.pixabay.be](http://www.pixabay.be).*

## Jeannine De Backer

- 78 jaar
- Gehuwd met Jack
- Heeft 1 kind en 2 kleinkinderen



### BESCHRIJVING

Jeannine is sinds afgelopen weekend terug thuis na een opname in het ziekenhuis. Ze heeft drie weken geleden een hartinfarct doorgemaakt. Jeannine moet nog steeds cardiale revalidatie volgen. De kinesist van deze cardiorevalidatie heeft haar enkele oefeningen meegegeven om thuis te oefenen.

### WOONSITUATIE

Ze woont samen met haar man in een assistentiewoning.

### GEDRAG EN EMOTIES

Jeannine is graag zelfstandig en vindt het frustrerend dat sommige dingen niet meer zelf lukken.

### DAGELIJKE PROBLEMEN

Door haar beperkte fysieke vermogen, kosten ADL activiteiten (wassen, kleden, tafel dekken/afruimen) haar momenteel veel moeite. De ergotherapeut, die regelmatig passeert in de assistentiewoning van Jeannine, heeft daarom voorgesteld om eens samen met haar te kijken of er een zorgtechnologie is die haar kan ondersteunen bij ADL activiteiten. Hierdoor kan Jeannine toch haar zelfredzaamheid behouden. Ze draagt sinds deze opname steunkousen met een gesloten tip. Bijkomend heeft Jeannine veel last van een perkamentachtige, dunne huid ter hoogte van haar scheenbenen. Voor Jeannine is zelfredzaamheid belangrijk.

## Samuel Dubois

- 82 jaar
- Weduwnaar
- Geen kinderen



### BESCHRIJVING

Samuel ervaart mentaal geen problemen, maar is eenzaam. Hij heeft wel fysieke beperkingen: door zwaarlijvigheid (morbide obesitas) is Samuel bedlegerig aangezien zijn knieën het gewicht niet meer kunnen dragen. Samuel wordt dagelijks na de ochtendzorg met behulp van de passieve tillift in de rolstoel gezet. Na het middagmaal wordt Samuel terug in bed gelegd.

### WOONSITUATIE

Samuel woont in een woonzorgcentrum. Samuel heeft geen familie die hem komt bezoeken.

### DAGELIJKSE PROBLEMEN

Samuel ligt op een alternatiematras omwille van een verhoogd risico op decubitus. Hij ondervindt problemen om zich zelfstandig comfortabel te positioneren.

### GEDRAG EN EMOTIES

Samuel voelt zich vaak eenzaam. Sinds kort is Samuel vaak agressief tegenover het verplegend personeel. Bij verzorgende handelingen zoals wassen of kleden of tijdens transfers met de passieve tillift, slaat hij met zijn vuisten in het rond. Hij neemt ook hardhandig de armen en handen van het verplegend personeel vast waardoor zij hun werk niet meer naar behoren kunnen uitvoeren en zich zelfs bedreigd voelen.

## Mohammed Yahou

- 85 jaar
- 2 kinderen



### BESCHRIJVING

Meneer Mohammed Yahou heeft beginnende dementie. Hierdoor vergeet hij welke gebeurtenissen op de planning staan en op welke tijdstippen hij zijn medicatie moet innemen. Zijn kinderen willen Mohammed graag ondersteunen maar weten niet goed hoe.

### WOONSITUATIE

Mohammed woont in een woonzorgcentrum voor mensen met beginnende dementie

### DAGELIJKSE PROBLEMEN

Naast de vergeetachtigheid heeft Mohammed ook moeite met het uitvoeren van dagelijkse handelingen die voorheen wel nog gingen. Zo stond hij laatst een kwartier naar het koffieapparaat te kijken en te wachten zonder op de start knop gedrukt te hebben.

Mohammed is ook al enkele keren 's nachts naar buiten gegaan waardoor hij vermist was voor enkele uren.

## 2. Lesmaterialen – Nobi

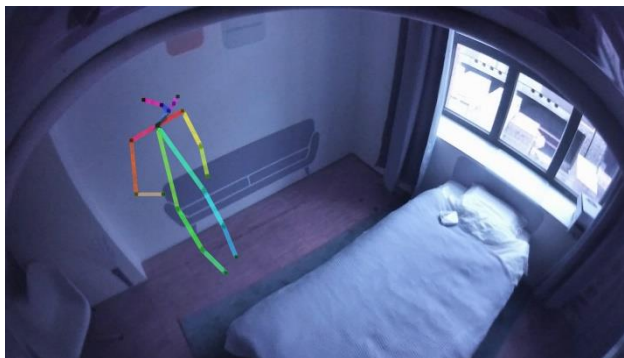
### 2.1 Handleiding leraar:

Deze bundel is een leidraad die de leraar kan gebruiken om de leerlingen te laten kennismaken met de Nobi-lamp. Er zijn twee casussen ter beschikking/gelinkt aan deze toepassing. De leraar kan zelf bepalen welke oefeningen hij/zij gaat toepassen met zijn/haar klasgroep. In de instructiefiches is ook de voorbeeldoplossingen opgenomen aan de hand van printscreens en de instructies om de leerlingen hierin te begeleiden.



#### Opmerking:

We raden aan op de Nobi-lamp de beelden in te stellen op “abstracte figuren”. Wijs leerlingen erop deze instellingen niet aan te passen omwille van privacyredenen. Zo zullen leerlingen niet herkenbaar in beeld worden gebracht en zal er dus geen data aan personen te linken zijn. Wanneer je klaar bent, controleer dan of de contactpersonen nog zijn ingevuld met de telefoonnummers die jij aan de leerlingen hebt doorgegeven. Als dat zo is, wis deze dan! (Hoe je dat doet, kan je vinden in de opdrachten verderop). Zo zal de volgende persoon die de lamp test niet met jouw nummer worden doorverbonden!



## 2.2 Inleiding

### 2.2.1 Leerdoelen:

#### De leerling:

- benoemt de verschillende functionaliteiten van de Nobi-lamp;
- benoemt de voor- en nadelen van de Nobi-lamp;
- wijzigt aan de hand van de instructiefiches de verschillende functionaliteiten van de Nobi-lamp.

### 2.2.2 Aanpak:

#### 2.2.2.1 *Moment*

De oefeningen kunnen toepasbaar zijn binnen de thema's omtrent valdetectie en valpreventie.

#### 2.2.2.2 *Werkvormen*

Deze oefening zijn ontworpen om zelfstandig te worden gebruikt. Zo kunnen ze deel uitmaken van hoekenwerk rond de innovatieve materialen.

#### 2.2.2.3 *Vormgeving*

De leerlingenbundel kan zowel digitaal aangereikt worden als afgedrukt worden.

#### 2.2.2.4 *Varianten*

De casussen zijn opgebouwd op basis van de verschillende functionaliteiten van de Nobi-lamp van eenvoudig naar complexe oefeningen. De leraar kan zelf bepalen welke oefeningen worden gebruikt en welke ondersteuning hij/zij daarbij wil bieden aan de leerlingen bij het kennismaken met de Nobi-lamp.

### 2.2.3 Casussen

#### **Casus 1** (Zie ook geïllustreerde casus vooraan in deze bundel.)

Mevrouw Jeannine De Backer (78 jaar, gehuwd) is sinds afgelopen weekend terug thuis na een opname in het ziekenhuis. Ze woont samen met haar man in een assistentiewoning. Mevrouw heeft drie weken geleden een hartinfarct doorgemaakt. Jeannine moet nog steeds cardiale revalidatie volgen. De kinesist van deze cardiovalidatie heeft haar enkele oefeningen meegegeven om thuis te oefenen. Mevrouw draagt sinds deze opname steunkousen met een gesloten tip. Bijkomend heeft mevrouw veel last van een perkamentachtige, dunne huid ter hoogte van haar scheenbenen. Voor Jeannine is zelfredzaamheid belangrijk. Ze heeft geen enkele moeite om nieuwe zaken aan te leren.

#### **Casus 2** (Zie ook geïllustreerde casus vooraan in deze bundel.)

Meneer Mohammed Yahou (85 jaar) is een bewoner in een woonzorgcentrum met beginnende dementie. Door deze dementie vergeet de bewoner welke gebeurtenissen op de planning staan en op welke tijdstippen hij zijn medicatie moet innemen. Daarom beslist het verzorgend team om de planner van de Zorobot Billy Billy hiervoor te gebruiken. Mohammed is ook al enkele keren 's nachts naar buiten gegaan (dwalen door desoriëntatie) waardoor hij vermist was voor enkele uren. Na het teamoverleg is beslist om gebruik te maken van de Nobi-lamp.

## 2.2.4 Correctiesleutel

1) Beschrijf de Nobi-lamp in twee zinnen.

Slimme lamp die gebruik maakt van artificiële intelligentie en die voornamelijk wordt ingezet voor valpreventie en detectie van valincidenten. Deze lamp geeft een 24 op 24u monitoring.

2) Beschrijf drie functionaliteiten van Nobi.

- Licht gaat automatisch aan bij uit bed komen.
- Bij val onmiddellijke en precieze detectie.
- Alarmfunctie naar familie of hulpverleners.
- Communicatie met zorgvrager: medicatiereminder, kalenderreminders, goedemorgen-functie, berichten (één-richting communicatie).
- Genereert slaaprapport.
- Ontgrendeling deur bij escalatie.

3) Benoem twee voordelen van de Nobi-lamp.

- Modern design.
- Discreet, lijkt niet op zorgtechnologie.
- Privacy.
- Kan samenwerken met andere technologieën.
- Eenvoudig in gebruik.
- Analyse na val mogelijk omwille van opname beeldmateriaal.

4) Benoem één eventueel nadeel van de Nobi-lamp.

- Geen mobiel systeem, werkt enkel in een ruimte waar Nobi (of Nobita = kleinere versie) werd geïnstalleerd.

### **Bijkomende vraag bij casus 1:**

Omdat Jeannine regelmatig valt, is besloten om na te gaan of er zaken zijn die kunnen helpen om te voorkomen dat zij zoveel valt. Zowel Jeannine als haar man zijn overeengekomen dat de huisarts de beeldopnames mag zien die zijn opgenomen de laatste 7 dagen (enkel beelden bij val). De beelden van de val-escalaties worden bekeken in het overzicht escalaties door de huisarts voor de volgende consultatie.

1) Wat is de mogelijke oorzaak van de val op onderstaande foto? (Beelden: zie bundel leerlingen verderop).

- struikelen over obstakel

2) Wat kunnen nog mogelijke oorzaken zijn van valincidenten?

- duizeligheid, lage bloeddruk
- gebrek aan de juiste hulpmiddelen
- natte vloer
- zichtproblemen

## 2.2.5 Werking Nobi-lamp

Zie instructiefiches verderop.

## 2.2.6 Reflectie

Gebruik de evaluatiekaart bij het afronden van de oefening (terug te vinden in het stappenplan van elke oefening). Blik kort terug op het leerdoel van de les en bespreek ook het proces en de werkhouding.

<h1>Stappenplan Nobi</h1>	
Klas: .....	Onderwerp stappenplan: het leren kennen van de functionaliteiten bij de Nobi-lamp
Naam:  .....	Gebruikte casus:  <input checked="" type="checkbox"/> Jeannine De Backer <input type="checkbox"/> Mohammed Yahou <input type="checkbox"/> Samuel Dubois

Het stappenplan is een leidraad om te helpen de opdrachten met de Nobi-lamp tot een goed einde te brengen. Eerst zal een casus weergegeven worden met aansluitend extra informatie over deze zorgvrager. Vervolgens zijn de doelstellingen terug te vinden voor het gebruik van de Nobi-lamp. In stap vijf kan kennisgemaakt worden met de Nobi-lamp zelf en zijn er algemene vragen die opgelost moeten worden aan de hand van een filmpje. Hierna kan je aan de slag met de lamp door gebruik te maken van de bijhorende instructiefiches. Tenslotte is er nog een evaluatieformulier dat na het afwerken van de oefeningen moet worden ingevuld.

### 1 Casus

Mevrouw Jeannine **De Backer** (78 jaar, gehuwd) is sinds afgelopen weekend terug thuis na een opname in het ziekenhuis. Ze woont samen met haar man in een assistentiewoning. Mevrouw heeft drie weken geleden een hartinfarct doorgemaakt. Jeannine moet nog steeds cardiale revalidatie volgen. De kinesist van deze cardiovalidatie heeft haar enkele oefeningen meegegeven om thuis te oefenen. Mevrouw draagt sinds deze opname steunkousen met een gesloten tip. Bijkomend heeft mevrouw veel last van een perkamentachtige, dunne huid ter hoogte van haar scheenbenen. Voor Jeannine is zelfredzaamheid belangrijk. Ze heeft geen enkele moeite om nieuwe zaken aan te leren.

## 2 Gegevens verzamelen

### Administratieve gegevens:

Jeannine is een vrouw van 78 jaar en is gehuwd.

### Gezondheidstoestand en ontwikkelingsaspecten:

#### Fysisch:

- Vitale functies:
  - hartinfarct doorgemaakt;
  - slechte bloedsomloop.
- Voorkomen:
  - perkamentachtige huid.

#### Psychisch:

- Cognitief in orde, ze begrijpt opdrachten die haar gegeven worden en kan deze accuraat uitvoeren;
- Is in staat om nieuwe zaken aan te leren;
- Ze vindt zelfredzaamheid erg belangrijk.

#### Sociaal:

Ze woont samen met haar man in een assistentiewoning.

## 3 Problemen formuleren

#### Fysisch:

- Door de opstart van nieuwe medicatie is zij regelmatig duizelig. Tijdens haar ziekenhuisopname is ze hierdoor regelmatig gevallen.
- Slaapritme is verstoord omwille van ziekenhuisopname.
- Omwille van haar perkamentachtige huid en haar recente valincidenten in het ziekenhuis heeft ze al verschillende wondverzorgingen aan haar armen en benen.

#### Psychisch:

Zowel zichzelf als haar man zijn angstig sinds haar thuiskomst omwille van het verhoogd risico op valincidenten.

#### Sociaal:

Ze zijn beide nog actief in verschillende verenigingen.

## 4 Doelstellingen bepalen

### Algemene doelstelling (als zorgverlener):

De functionaliteiten van de Nobi-lamp als zorgverlener leren kennen en deze kunnen trainen aan Jeannine en haar man.

## Andere doelstellingen:

- De leerling wil bereiken dat de zorgvragers zelf de lichtsterkte kunnen aanpassen op hun smartphone.
- De leerling wil bereiken dat de zorgvragers het geluid van de Nobi-lamp kunnen uitschakelen.
- De leerling wil bereiken dat twee zorgverleners op de hoogte worden gebracht bij een val.
- De leerling wil bereiken dat de zorgverlener het gewicht van Jeanine kan opvolgen.
- De leerling wil bereiken dat de Nobi-lamp een val detecteert en accuraat de juiste contactpersonen verwittigt.

## 5 Actieplan

### Verre voorbereiding (informereren bij mentor/begeleider):

/

### Voorbereiding:

Verzorgende:

- Handen wassen, haren bij elkaar binden (indien nodig), verzorgd voorkomen.
- Zich informeren (lees casus, zorgdossier bekijken).

Materiaal:

- Nobi-lamp
- Smartphone of laptop

Kamer:

- Voldoende WIFI-verbinding moet in de kamer aanwezig zijn.

Zorgvrager:

- Zorgvrager groeten, zichzelf voorstellen, informeren over zorg.
- Zorgvrager een comfortabele houding geven.

### Uitvoering: (Zie stap 6.)

### Nazorg:

Zorgvrager:

- Navragen of de zorgvrager de functionaliteiten van de Nobi-lamp begrijpt.
- Bij een val, educatie geven omtrent valpreventie binnen de woning.
- Vul escalatievragen (gesteld in de app) in na een val.
- Rapporteren van vals-positieve meldingen na val.
- Oorzaken van val analyseren.
- Slaaprapport analyseren.

Materiaal: niet van toepassing

Kamer: niet van toepassing

Verzorgende:

- Handen wassen en ontsmetten.
- Observaties rapporteren.
- Eventueel: zorg aftekenen in het zorgdossier.

## 6 Uitvoering

### STAP 1: Introductie

Lees in stap 2 de vragen. Bekijk onderstaande introductiefilmpjes en los de vragen op die je gelezen hebt in stap 2.

Bekijk onderstaande instructiefilmpjes om de Nobi-lamp te leren kennen:

- [Maak kennis met Nobi, de slimste lamp ter wereld - YouTube](#)
- [Nobi: De slimste lamp ter wereld - YouTube](#)
- [Nobi in woonzorgcentrum Gerstjens: van koude naar warme zorg handen - YouTube](#)

Bezoek de website van Nobi: <https://nobi.life/nl/>

Bekijk de “veelgestelde vragen” om Nobi te leren kennen:

<https://nobi.life/nl/veelgestelde-vragen/>

### STAP 2: Vul onderstaande vragen in

1. Beschrijf de Nobi-lamp in twee zinnen.

2. Beschrijf drie functionaliteiten van Nobi.

3. Benoem twee voordelen van de Nobi-lamp.

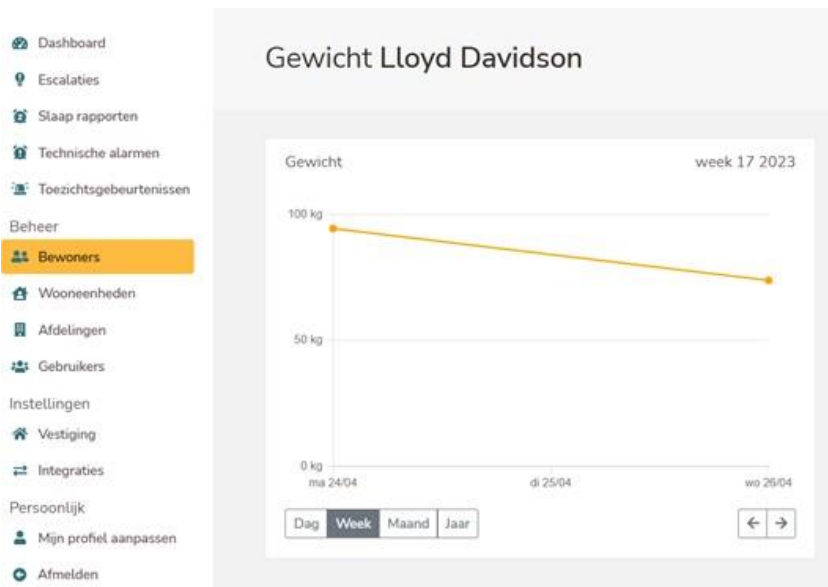
4. Benoem één eventueel nadeel van de Nobi-lamp.

### STAP 3: aan de slag (met de Nobi-lamp)!

Voor het oefenen met de Nobi-lamp is er best een instructiefiche aanwezig. Die instructiefiche geeft de oefeningen weer met stappenplan (en eventuele printscreens) die gemaakt kunnen worden bij deze casus. In stap 4 (hieronder) zijn bijkomende vragen terug te vinden over deze casus. Hiervoor is de Nobi-lamp zelf niet nodig om deze te kunnen oplossen.

#### STAP 4: aan de slag in de klas! (Dit kan zonder de lamp.)

1. Jeannine moet zich dagelijks wegen. Noteer de laatst gemeten resultaten van de grafiek hieronder (Gewicht Lloyd Davidson).



2. Omdat Jeannine regelmatig valt, is besloten om na te gaan of er zaken zijn die kunnen helpen om te voorkomen dat zij zoveel valt. Zowel Jeannine als haar man zijn overeengekomen dat de huisarts de beeldopnames mag zien van de valincidenten die zijn opgenomen de laatste 7 dagen. De beelden van de valescalaties worden bekeken in het overzicht “escalaties” door de huisarts voor de volgende consultatie.

- Wat is de mogelijke oorzaak van de val op onderstaande foto?



<b>19:00</b> bedtijd	<b>15 u 13 min</b> totale tijd in bed	<b>2 x</b> bed verlaten
Tijdstip	Activiteit	Tijdsduur
19:00	<span style="background-color: green; color: white; padding: 2px;">in bed</span>	12:38
07:37	<span style="background-color: red; color: white; padding: 2px;">uit bed</span>	00:10
07:47	<span style="background-color: green; color: white; padding: 2px;">in bed</span>	00:31
08:17	<span style="background-color: red; color: white; padding: 2px;">uit bed</span>	00:38
08:56	<span style="background-color: green; color: white; padding: 2px;">in bed</span>	02:04

- Wat kunnen nog mogelijke oorzaken zijn van valincidenten?

- Eén van de oorzaken zou kunnen zijn dat Jeannine een slechte slaaphygiëne heeft. Bekijk en analyseer het slaaprapport van Jeannine van de afgelopen 7 dagen.

Bedtijd	Totale tijd in bed	Bed verlaten	Verloop nacht
19:00	15 u 13 min	2	
19:00	12 u 09 min	0	
21:17	11 u 49 min	8	
19:00	11 u 53 min	2	
19:00	11 u 58 min	12	
19:00	15 u 29 min	7	
21:01	9 u 06 min	14	
20:31	11 u 10 min	2	
19:28	11 u 28 min	7	
20:18	11 u 29 min	2	

- Hoeveel keer staat Jeannine 's nachts gemiddeld op de afgelopen 7 dagen?

Aantal keer uit bed: .....

Aantal dagen: 7

Gemiddeld aantal keer uit bed = aantal keer uit bed/aantal dagen = ..... /7 = .....

## 7 Evaluatie

### Evalueer jezelf

Zet een kruisje in het passende vakje	Ja	+/-	Nee
Ik heb voldoende rekening gehouden met mijn persoonlijke- en handhygiëne.			
Ik heb alles op voorhand goed en veilig klaargezet.			
Ik was heel enthousiast tijdens de activiteit.			

Ik heb steeds oog gehad voor de veiligheid.			
Ik heb aandacht geschonken aan het milieu en het zuinig werken.			
Ik heb oog gehad voor de hygiëne van de zorgvrager (vuile gezichten, handen ...)			
Ik heb aandacht gehad voor het welbevinden van de zorgvragers.			
Ik heb ergonomisch kunnen werken.			
Ik heb de zorgvragers positief gestimuleerd.			
Ik sprak correct en duidelijk Nederlands.			
Ik spreek met veel intonatie en mijn taal is aangepast aan de leeftijd van de zorgvragers.			
Ik heb alles netjes opgeruimd of heb de zorgvragers hierbij betrokken op een correcte manier.			
Ik heb de zorgvragers goed kunnen observeren.			
Ik heb, indien van toepassing, gerapporteerd (schriftelijk en/of mondeling)			
Ik heb de technologische hulpmiddelen goed gebruikt.			

- Ben je zelf tevreden over je activiteit? Begeleiding, deelname, enthousiasme?

- Wat neem je mee naar de praktijk als (toekomstige) zorgverlener?

2.2.7 Instructiefiche: Nobi-lamp (Jeannine De Backer)

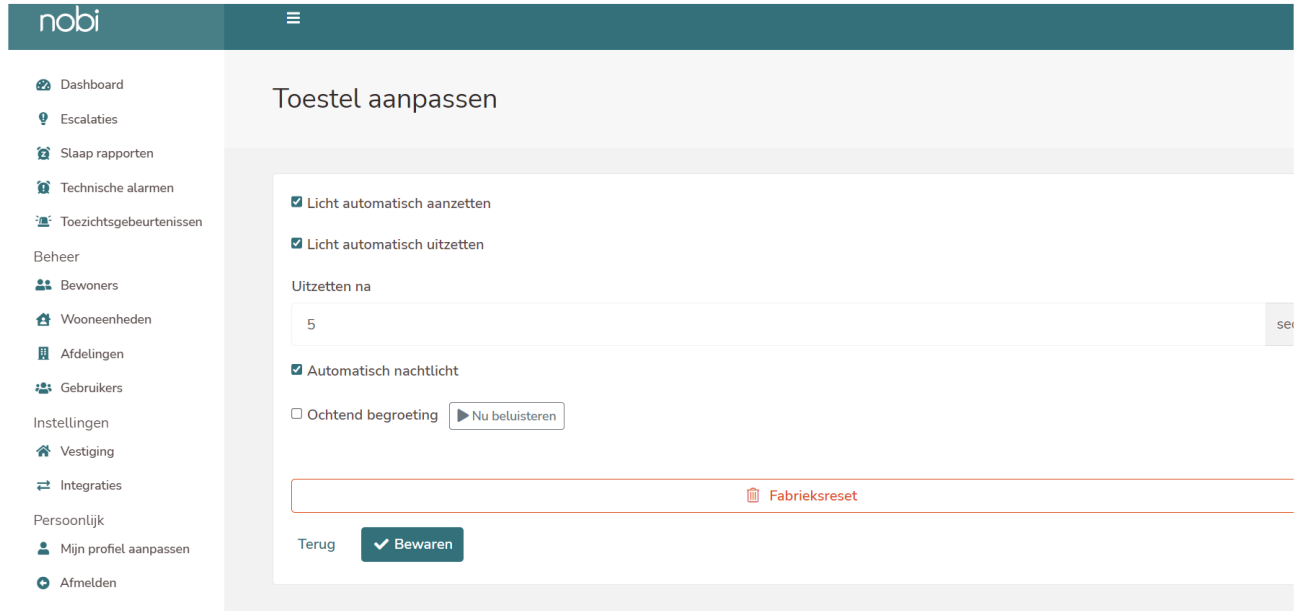
## STAP 1: introductie

Voor je start met de oefeningen met de Nobi-lamp, is het belangrijk om onderstaande aandachtspunten door te lezen. In het stappenplan van deze oefening zijn enkele filmpjes beschikbaar over de functionaliteiten en werking van de Nobi-lamp. Bekijk deze filmpjes aandachtig. Het is belangrijk om enkel de oefeningen uit te voeren en geen andere instellingen te wijzigen. Op de tablet die bij de Nobi-lamp hoort, vindt u de app/omgeving voor de Nobi-lamp terug. Hierin zal je moeten werken om de oefeningen te kunnen uitvoeren.

### Aandachtspunten:

1) De beelden staan ingesteld op abstracte figuren. Gelieve deze instellingen niet aan te passen omwille van privacyredenen.

2) Nooit duwen op de knop 'fabrieksreset'.



## STAP 2: aan de slag! (Met de Nobi-lamp)

Lees eerst in het stappenplan de casus van Jeannine de Backer. Vul de bijhorende vragen in het stappenplan eerst in voor je aan de slag gaat met onderstaande oefeningen. Neem hierna de tablet en open het platform van de Nobi-lamp.

### 1. Stel twee contactpersonen op de applicatie (tablet) in.

Als eerste stel je de zorgverleners van het wzc in (telefoonnummer: .....) en als tweede de hoofdverpleegkundige (telefoonnummer: .....).

nobi

Wooneenheden

Alle afdelingen Actief Toevoegen

Naam	Afdeling	Bewoner	Handelingen
Flat 10	lowa	Lloyd Davidson	Aanpassen
Flat 11	lowa	Yessica Alba	Aanpassen
Flat 12	lowa		Aanpassen
Flat 2	Closed ward		Aanpassen
Flat 3	Closed ward		Aanpassen
Flat 4	Closed ward		Aanpassen
Flat 5	lowa		Aanpassen
Flat 6	lowa		Aanpassen

Wooneenheid: Flat 10

Basisgegevens Kamers Randapparatuur Escalatie procedure

Stille escalaties

Wanneer 'Stille escalaties' is aangevinkt, zal er niet langer vestiging van een val worden gevraagd aan de bewoner. De escalatie zal onmiddellijk worden doorgestuurd zonder bijkomende mogelijkheid tot annulatie.

Bewaren

Kanaal: Mobiele telefoon

Naam:

Waarde:

Gebruiker: Selecteer een gebruiker voor synchronisatie

mogelijkheid tot annulatie.

✓ Bewaren

Kanaal: Mobiele telefoon

+ Toevoegen

Naam	Mobiele telefoon/Vaste telefoonlijn	Taal
Demo HQ	+32456155338	Nederlands - België

2. Stel het nachtlucht in. Op deze manier gaat het licht automatisch aan bij rechtzitten of opstaan uit bed.

Woonenheden

Alle afdelingen | Acties | + Toevoegen

Naam	Afdeling	Bewoner	Handelingen
Flat 10	lowa	Lloyd Davidson	Aanpassen
Flat 11	lowa	Yessica Alba	Aanpassen
Flat 12	lowa		Aanpassen
Flat 2	Closed ward		Aanpassen
Flat 3	Closed ward		Aanpassen
Flat 4	Closed ward		Aanpassen
Flat 5	lowa		Aanpassen
Flat 6	lowa		Aanpassen

Dashboard

- Escalaties
- Slaap rapporten
- Technische alarmeren
- Toezichtsgebeurtenissen

Beheer

- Bewoners
- Wooneenheden**
- Afdelingen
- Gebruikers

Instellingen

- Vestiging
- Integraties

Persoonlijk

- Mijn profiel aanpassen
- Afmelden

## Wooneenheid 10

Basisgegevens **Kamers** Randapparatuur Escalatie procedure

SLAAPKAMER  
25,8 °C

+  
TOEVOEGEN

- Kamer aanpassen
- Toestel aanpassen**
- Stel lampen in
- Volume instellen
- Netwerk configuratie opladen

Dashboard

- Escalaties
- Slaap rapporten
- Technische alarmeren
- Toezichtsgebeurtenissen

Beheer

- Bewoners
- Wooneenheden
- Afdelingen
- Gebruikers

Instellingen

- Vestiging
- Integraties

Persoonlijk

- Mijn profiel aanpassen
- Afmelden

## Toestel aanpassen

- Licht automatisch aanzetten
- Licht automatisch uitschakelen

Uitzetten na

5 sec

- Automatisch nachtlucht
- Ochtend begroeting [Nu beluisteren](#)

[Fabrieksreset](#)

Terug [Bewaren](#)

Nobi © 2018-23

3. Laat het licht aangaan zodra iemand op de rand van het bed zit en pas de lichtsterkte aan naar 60%.

- Dashboard
- Escalaties
- Slaap rapporten
- Technische alarmen
- Toezichtsgebeurtenissen
- Beheer
  - Bewoners
  - Wooneenheden**
  - Afdelingen
  - Gebruikers
- Instellingen
  - Vestiging
  - Integraties
- Persoonlijk
  - Mijn profiel aanpassen
  - Afmelden

Wooneenheid: t 10

Basisgegevens **Kamers** Randapparatuur Escalatie procedure

SLAAPKAME  
25,8 °C

Kamer aanpassen  
Toestel aanpassen  
Stel lampen in  
Volume instellen  
Netwerk configuratie opladen

TOEVOEGEN

- Dashboard
- Escalaties
- Slaap rapporten
- Technische alarmen
- Toezichtsgebeurtenissen
- Beheer
  - Bewoners
  - Wooneenheden**
  - Afdelingen
  - Gebruikers
- Instellingen
  - Vestiging
  - Integraties
- Persoonlijk
  - Mijn profiel aanpassen
  - Afmelden

Configureer hier de lichtsterkte van de lamp

60%

Light coldness

#### 4. Jeannine is slechthorend, zet de volumeknop luider.

Dashboard

Escalaties

Slaap rapporten

Technische alarmen

Toezichtsgebeurtenissen

Beheer

Bewoners

**Wooneenheden**

Afdelingen

Gebruikers

Instellingen

Vestiging

Integraties

Persoonlijk

Mijn profiel aanpassen

Afmelden

Wooneenheid: 10

Basisgegevens **Kamers** Randapparatuur Escalatie procedure

SLAAPKAMER

25,8 °C

Kamer aanpassen

Toestel aanpassen

Stel lampen in

**Volume instellen**

Netwerk configuratie opladen

TOEVOEGEN

Dashboard

Escalaties

Slaap rapporten

Technische alarmen

Toezichtsgebeurtenissen

Beheer

Bewoners

Wooneenheden

Afdelingen

Gebruikers

Instellingen

Vestiging

Integraties

Persoonlijk

Mijn profiel aanpassen

Afmelden

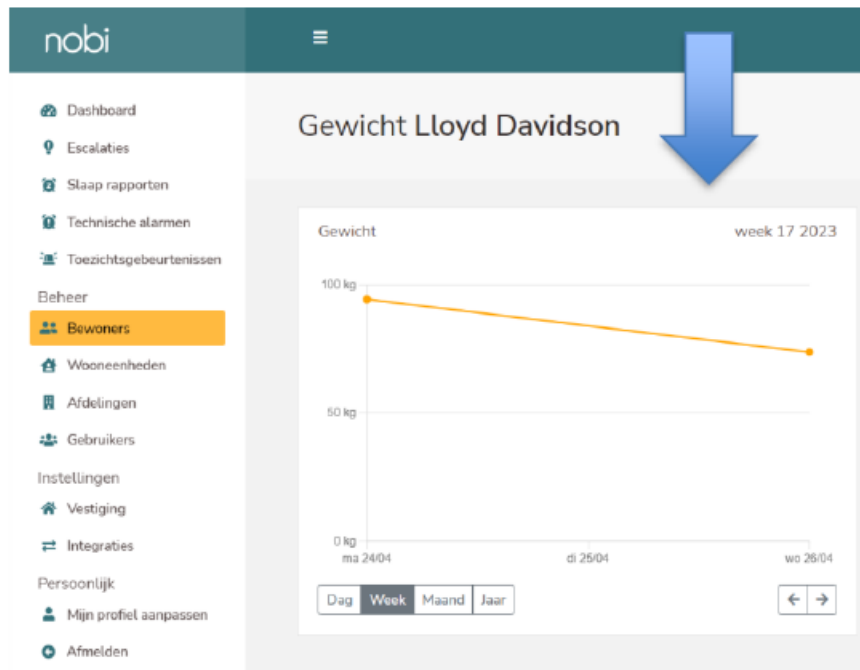
Stel hier het volume van de kamer in. Spraakberichten zullen met dit volume afgespeeld worden.

70%

- +

## 5. Test de koppeling met Nobi door het wegvan van Jeannine.

The screenshot shows the Nobi dashboard interface. On the left is a navigation menu with categories like Dashboard, Escalaties, Slaap rapporten, Technische alarmen, Toezichtsgebeurtenissen, Beheer, Bewoners, Wooneenheden, Afdelingen, Gebruikers, Instellingen, Vestiging, Integraties, Persoonlijk, and Afmelden. The main area displays two user cards: Lloyd Davidson (Flat 10) and Yessica Alba (Flat 11). A blue arrow points to the '2 uit bed' (2 out of bed) notification for Lloyd Davidson. To the right, a detailed view for Lloyd Davidson is shown, including a 'Tijdslijn' (Timeline) and 'Parameters' section with metrics: 62,6 KG, 126 / 60 MMHG, 95 BPM, and 33,8 °C. Another blue arrow points to the 'Lloyd Davidson' header in this detailed view.



## 6. Eén van de voordelen van de Nobi-lamp is dat deze een signaal geeft als een persoon gevallen is.

Student 1 bootst een val na.

### Speel 2 scenario's:

1. Nobi vraagt of student gevallen is: student 1 zegt 'nee'. → Geen melding.

2. Student 1 geeft geen of onduidelijk antwoord na de val. → Melding op smartphone.

→ Student 2 neemt telefoon op en duwt op cijfer 1.

→ Student 2 helpt de 'Jeannine/student 1' recht zodra er een melding op de smartphone is binnengekomen.

Na een val, moet deze worden afgemeld: vul de escalatievragen in.

- Dashboard
- Escalaties
- Slaap rapporten
- Technische alarmen
- Toezichtsgebeurtenissen
- Beheer
- Bewoners
- Wooneenheden
- Afdelingen
- Gebruikers
- Instellingen
- Vestiging
- Integraties
- Persoonlijk
- Mijn profiel aanpassen
- Afmelden

### Val gedetecteerd

#### Escalatie als afgesloten markeren?

Doe dit pas wanneer de bewoner de nodige hulp heeft gekregen.

Door de escalatie af te sluiten bevestig je dat er de nodige hulp is geboden aan de bewoner.

Escalatie afmelden

Escalatie geopend houden

[Terug](#)

- Dashboard
- Escalaties
- Slaap rapporten
- Technische alarmen
- Toezichtsgebeurtenissen
- Beheer
- Bewoners
- Wooneenheden
- Afdelingen
- Gebruikers
- Instellingen
- Vestiging
- Integraties
- Persoonlijk
- Mijn profiel aanpassen
- Afmelden

### Oorzaak van escalatie



#### Zat of lag er een persoon op de grond?

Nee

Ja

Sla over

[Terug](#)

- Dashboard
- Escalaties
- Slaap rapporten
- Technische alarmen
- Toezichtsgebeurtenissen
- Beheer
- Bewoners
- Wooneenheden
- Afdelingen
- Gebruikers
- Instellingen
- Vestiging
- Integraties
- Persoonlijk
- Mijn profiel aanpassen
- Afmelden

## Oorzaak van escalatie



Was de bewoner onopzettelijk op de grond?

 Nee

 Ja

 Sla over

Terug

- Dashboard
- Escalaties
- Slaap rapporten
- Technische alarmen
- Toezichtsgebeurtenissen
- Beheer
- Bewoners
- Wooneenheden
- Afdelingen
- Gebruikers
- Instellingen
- Vestiging
- Integraties
- Persoonlijk
- Mijn profiel aanpassen
- Afmelden

## Geef de mogelijke oorzaak van de val aan

### Medikamenteneinnahme

Der Bewohner nimmt Schwindelgefühl verursachende Medikamente

#### Sehvermoege

Bewohner ist blind oder sieht schlecht

#### Evenwichtsstoornissen

Bewoner verliest vaak het evenwicht

#### Medicatiegebruik

Bewoner neemt medicatie die evenwichtsstoornissen kan veroorzaken

#### Verminderd gezichtsvermogen

Bewoner is blind of ziet erg slecht

#### Balance disorders

Resident suffers from balance disorders/dizziness

#### Medication

Resident takes medication that can cause balance disorders

#### Impaired vision

Resident has impaired vision or is blind

<h1>Stappenplan Nobi</h1>	
Klas: .....	Onderwerp stappenplan: het leren kennen van de functionaliteiten bij de Nobi-lamp
Naam: .....	Gebruikte casus:  <input type="checkbox"/> Jeannine De Backer <input checked="" type="checkbox"/> Mohammed Yahou <input type="checkbox"/> Samuel Dubois

Het stappenplan is een leidraad om te helpen de opdrachten met de Nobi-lamp tot een goed einde te brengen. Eerst zal een casus weergegeven worden met aansluitend extra informatie over deze zorgvrager. Vervolgens zijn de doelstellingen terug te vinden voor het gebruik van de Nobi-lamp. In stap vijf kan kennisgemaakt worden met de Nobi-lamp zelf en zijn er algemene vragen die opgelost moeten worden aan de hand van een filmpje. Hierna kan je aan de slag met de lamp door gebruik te maken van de bijhorende instructiefiches. Tenslotte is er nog een evaluatieformulier dat na het afwerken van de oefeningen moet worden ingevuld.

### 1 Casus

Meneer Mohammed Yahou (85 jaar) is een bewoner in een woonzorgcentrum met beginnende dementie. Door deze dementie vergeet de bewoner welke gebeurtenissen op de planning staan en op welke tijdstippen hij zijn medicatie moet innemen. Mohammed is ook al enkele keren 's nachts naar buiten gegaan (dwalen door desoriëntatie), waardoor hij vermist was voor enkele uren. Na het teamoverleg is beslist om gebruik te maken van de Nobi-lamp en de Zorabot Billy Billy.

## 2 Gegevens verzamelen

### Administratieve gegevens:

Mohammed is 85 jaar en woonachtig in een woonzorgcentrum.

### Gezondheidstoestand en ontwikkelingsaspecten:

#### Fysisch

- Vitale functies:
  - Mohammed is nog zelfredzaam voor ADL.
- Voorkomen:
  - Mohammed vergeet regelmatig zijn schoenen aan te trekken.

## **Psychisch:**

- Heeft beginnende dementie;
- Ondervindt voornamelijk problemen met planning (bijv. medicatie-inname);
- Vertoont dwaalgedrag 's nachts wegens desoriëntatie

## **Sociaal:**

- Partner is een jaar geleden overleden.

## **3 Problemen formuleren**

### **Fysisch:**

Mohammed kan omwille van zijn leeftijd geen lange wandelingen doen; korte wandelingen zijn geen probleem.

### **Psychisch:**

Heeft beginnende dementie waardoor hij regelmatig dwaalgedrag heeft, voornamelijk 's nachts.

### **Sociaal:**

Omwille van beginnende dementie is er moeilijke communicatie met medebewoners en zorgverleners.

## **4 Doelstellingen bepalen**

### **Algemene doelstelling:**

De functionaliteiten van de Nobi-lamp als zorgverlener leren kennen.

### **Andere doelstellingen:**

De leerling wil bereiken dat de zorgverleners een melding krijgen als Mohammed langer dan 5' op de rand van zijn bed zit.

- De leerling wil bereiken dat Mohammed een ochtendbegroeting krijgt.
- De leerling wil bereiken dat er na 2' afwezigheid in de kamer een notificatie komt op de GSM van de zorgverleners.

## **5 Actieplan**

Verre voorbereiding (informereren bij mentor/begeleider)

/

### **Vorbereiding:**

o Verzorgende:

- handen wassen, haren bij elkaar binden (indien nodig), verzorgd voorkomen

- informeren (lees casus, zorgdossier bekijken)
- Materiaal:
- Nobilamp
  - Smartphone, laptop/tablet
- Kamer: voldoende WIFI-verbinding in de kamer
- Zorgvrager
- Zorgvrager groeten.
  - Zichzelf voorstellen.
  - Zorgvrager informeren over zorg.
  - Zorgvrager een comfortabele houding geven.

## **Uitvoering (Zie stap 6.)**

### **Nazorg**

- Zorgvrager:
- Navragen of de zorgvrager de functionaliteiten van de Nobilamp begrijpt.
  - Bij een val: educatie geven omtrent valpreventie binnen de woning.
- Materiaal: niet van toepassing.
- Kamer: niet van toepassing.
- Verzorgende:
- Handen wassen en ontsmetten;
  - Observaties rapporteren;
  - Eventueel: zorg aftekenen in het zorgdossier.

## **6 Uitvoering**

### **STAP 1: Introductie**

Lees in stap 2 de vragen. Bekijk onderstaande introductiefilmpjes en los de vragen op die je gelezen hebt in stap 2.

Bekijk onderstaande instructiefilmpjes om de Nobilamp te leren kennen:

- [Maak kennis met Nobilamp, de slimste lamp ter wereld - YouTube:](https://www.youtube.com/watch?v=yGPnHZmeZiU) <https://www.youtube.com/watch?v=yGPnHZmeZiU>
- [Nobilamp: De slimste lamp ter wereld – YouTube:](https://www.youtube.com/watch?v=SQvkTII8NsY) <https://www.youtube.com/watch?v=SQvkTII8NsY>
- [Nobilamp in woonzorgcentrum Gerstjens: van koude naar warme zorg handen – YouTube:](https://www.youtube.com/watch?v=raPKdPa74rk) <https://www.youtube.com/watch?v=raPKdPa74rk>

- Bezoek de website van Nobi: <https://nobi.life/nl/>
- Bekijk de “veelgestelde vragen” om Nobi te leren

### STAP 2: Vul onderstaande vragen in

1. Beschrijf de Nobi-lamp in twee zinnen.

2. Beschrijf drie functionaliteiten van Nobi.

3. Benoem twee voordelen van de Nobi-lamp.

4. Benoem één eventueel nadeel van de Nobi-lamp.

### STAP 3: aan de slag (met de Nobi-lamp)!

Voor het oefenen met de Nobi-lamp is er best een instructiefiche aanwezig. Die instructiefiche geeft de oefeningen weer met stappenplan (en eventuele printscreens) die gemaakt kunnen worden bij deze casus.

## 7 Evaluatie

### Evalueer jezelf

Zet een kruisje in het passende vakje	Ja	+/-	Nee
Ik heb voldoende rekening gehouden met mijn persoonlijke- en handhygiëne.			
Ik heb alles op voorhand goed en veilig klaargezet.			
Ik was heel enthousiast tijdens de activiteit.			
Ik heb steeds oog gehad voor de veiligheid.			
Ik heb aandacht geschonken aan het milieu en het zuinig werken.			
Ik heb oog gehad voor de hygiëne van de zorgvrager (vuile gezichten, handen ...)			
Ik heb aandacht gehad voor het welbevinden van de zorgvragers.			

Ik heb ergonomisch kunnen werken.			
Ik heb de zorgvragers positief gestimuleerd.			
Ik sprak correct en duidelijk Nederlands.			
Ik spreek met veel intonatie en mijn taal is aangepast aan de leeftijd van de zorgvragers.			
Ik heb alles netjes opgeruimd of heb de zorgvragers hierbij betrokken op een correcte manier.			
Ik heb de zorgvragers goed kunnen observeren.			
Ik heb, indien van toepassing, gerapporteerd (schriftelijk en/of mondeling)			
Ik heb de technologische hulpmiddelen goed gebruikt.			

- Ben je zelf tevreden over je activiteit? Begeleiding, deelname, enthousiasme?

- Wat neem je mee naar de praktijk als (toekomstige) zorgverlener?

2.2.8 Instructiefiche: Nobi-lamp (Mohammed Yahou)

## STAP 1: introductie

Voor je start met de oefeningen met de Nobi-lamp, is het belangrijk om onderstaande aandachtspunten door te lezen. In het stappenplan van deze oefening zijn enkele filmpjes beschikbaar over de functionaliteiten en werking van de Nobi-lamp. Bekijk deze filmpjes aandachtig. Het is belangrijk om enkel de oefeningen uit te voeren en geen andere instellingen te wijzigen. Op de tablet die bij de Nobi-lamp hoort, vindt u de app/omgeving voor de Nobi-lamp terug. Hierin zal je moeten werken om de oefeningen te kunnen uitvoeren.

### Aandachtspunten:

- 1) De beelden staan ingesteld op abstracte figuren. Gelieve deze instellingen niet aan te passen omwille van privacyredenen.
- 2) Nooit duwen op de knop 'fabrieksreset'.

The screenshot shows the Nobi web interface. The top navigation bar is dark teal with the 'nobi' logo on the left and a hamburger menu icon on the right. A left sidebar contains a list of navigation items: Dashboard, Escalaties, Slaap rapporten, Technische alarmen, Toezichtsgebeurtenissen, Beheer, Bewoners, Woonenheden, Afdelingen, Gebruikers, Instellingen, Vestiging, Integraties, Persoonlijk, Mijn profiel aanpassen, and Afmelden. The main content area is titled 'Toestel aanpassen'. It features several settings: 'Licht automatisch aanzetten' (checked), 'Licht automatisch uitzetten' (checked), a text input field for 'Uitzetten na' with the value '5', 'Automatisch nachtlucht' (checked), and 'Ochtend begroeting' (unchecked) with a 'Nu beluisteren' button. At the bottom of the settings area, there is a 'Fabrieksreset' button and a 'Bewaren' button. A 'Terug' link is also present.

## STAP 2: aan de slag! (Met de Nobi-lamp)

Lees eerst in het stappenplan de casus van Mohammed Yahou. Vul de bijhorende vragen in het stappenplan eerst in voor je aan de slag gaat met onderstaande oefeningen. Neem hierna de tablet en open het platform van de Nobi-lamp.

### 1. Stel een melding in op de smartphone van de zorgverleners wanneer Mohammed langer dan 1' op de rand van zijn bed zit.

- Simuleer dit.

nobi

- Dashboard
- Escalaties
- Slaap rapporten
- Technische alarmen
- Toezichtsgebeurtenissen
- Beheer
  - Bewoners**
  - Wooneenheden
  - Afdelingen
  - Gebruikers
- Instellingen
  - Vestiging
  - Integraties
- Persoonlijk
  - Mijn profiel aanpassen
  - Afmelden

## Bewoners

Alle afdelingen | Actief | **Toevoegen**

Foto	Naam	Afdeling	Wooneenheid	Acties
	Lloyd Davidson	Iowa	Flat 10	<a href="#">Aanpassen</a>
	Yessica Alba	Iowa	Flat 11	<a href="#">Aanpassen</a>

Terug

nobi

- Dashboard
- Escalaties
- Slaap rapporten
- Technische alarmen
- Toezichtsgebeurtenissen
- Beheer
  - Bewoners**
  - Wooneenheden
  - Afdelingen
  - Gebruikers
- Instellingen
  - Vestiging
  - Integraties
- Persoonlijk
  - Mijn profiel aanpassen
  - Afmelden

## Lloyd Davidson

Basisgegevens | Privacy instellingen | **Toezicht configuraties** | **Toevoegen**

Toezicht waarschuwt je wanneer zich bepaalde gebeurtenissen voordoen.

Momenteel zijn er 4 soorten toezicht beschikbaar:

Trigger

Tijd/dag

Drempel

Acties

### Selecteer trigger

BEPAAI WELKE GEBEURTENIS MOET WORDEN BEWAAKT

Stap 1/4

- Bewoner is uit bed**  
Waarschuwt je wanneer een bewoner volledig uit bed is.
- Bewoner zit op bed**  
Waarschuwt je wanneer een bewoner op de zijkant van zijn bed zit.
- Geen bewoner gedetecteerd**  
Waarschuwt je wanneer een bewoner de wooneenheid heeft verlaten. Om dit te laten werken, moet het huis een volledige dekking met Nobi-lampen hebben.
- Bewoner in badkamer of toilet**  
Waarschuwt je wanneer een bewoner in de badkamer of het toilet is.

nobi

- Dashboard
- Escalaties
- Slaap rapporten
- Technische alarmen
- Toezichtsgebeurtenissen
- Beheer
  - Bewoners**
  - Wooneenheden
  - Afdelingen
  - Gebruikers
- Instellingen
  - Vestiging
  - Integraties
- Persoonlijk
  - Mijn profiel aanpassen
  - Afmelden

Trigger Tijd/dag Drempel Acties

**Selecteer tijdsvoorwaarde** Stap 2/4  
 BEPAAL DAGEN EN TIJDSLIMIETEN VOOR EEN TOEZICHTSGEBEURTENIS OM DE ACTIES UIT TE VOEREN

Dag:  Selected Days

Tijd:  Specific Time Range

← Vorige Volgende →

- Escalaties
- Slaap rapporten
- Technische alarmen
- Toezichtsgebeurtenissen
- Beheer
  - Bewoners**
  - Wooneenheden
  - Afdelingen
  - Gebruikers
- Instellingen
  - Vestiging
  - Integraties
- Persoonlijk
  - Mijn profiel aanpassen

Basisgegevens Privacy instellingen **Toezicht configuraties**

Trigger Tijd/dag **Drempel** Acties

**Drempel configureren** Stap 3/4  
 HOE LANG MOET DE TRIGGER ACTIEF ZIJN OM DE ACTIES UIT TE VOEREN

Na een bepaalde tijd

u  min

nobi

- Dashboard
- Escalaties
- Slaap rapporten
- Technische alarmen
- Toezichtsgebeurtenissen
- Beheer
  - Bewoners**
  - Wooneenheden
  - Afdelingen
  - Gebruikers
- Instellingen
  - Vestiging

Basisgegevens Privacy instellingen **Toezicht configuraties**

Trigger Tijd/dag Drempel **Acties**

**Selecteer acties** Stap 4/4  
 DEFINIEER ACTIES DIE ZULLEN WORDEN UITGEVOERD

Melding  Dashboard

← Vorige

**Lloyd Davidson**

Basisgegevens Privacy instellingen Toezicht configuraties

Beheer **Bewoners** Toevoegen

**Bewoner zit op bed**

- Elke dag
- Na 05 minutes
- Verwittig

Aanpassen

Toezihtsgebeurtenissen op het niveau van de vestiging en de afdeling zijn gedefinieerd, komen hier bij.

Tenue

## 2. Activeer de ochtendbegroeting.

Dashboard

- Escalaties
- Slaap rapporten
- Technische alarmen
- Toezichtsgebeurtenissen
- Beheer
  - Bewoners
  - Wooneenheden**
  - Afdelingen
  - Gebruikers
- Instellingen
- Vestiging

Wooneenheden

Alle afdelingen | 10 | Tief | Toevoeg

Naam	Afdeling	Bewoner	Handelingen
Flat 10	Iowa	Lloyd Davidson	<a href="#">Aanpassen</a>
Flat 11	Iowa	Yessica Alba	<a href="#">Aanpassen</a>
Flat 12	Iowa		<a href="#">Aanpassen</a>
Flat 2	Closed ward		<a href="#">Aanpassen</a>

Wooneenheid: Flat 10

Basisgegevens **Kamers** Randapparatuur Escalatie procedure

SLAAPKAMER

25,8 °C

Terug

- Kamer aanpassen
- Toestel aanpassen
- Stel lampen in
- Volume instellen

TOEVOEGEN

- Dashboard
- Escalaties
- Slap rapporten
- Technische alarmen
- Toezichtsgebeurtenissen
- Beheer
  - Bewoners
  - Woonenheden
  - Afdelingen
  - Gebruikers
- Instellingen
  - Vestiging
  - Integraties
- Persoonlijk
  - Mijn profiel aanpassen
  - Afmelden

## Toestel aanpassen

Licht automatisch aanzetten

Licht automatisch uitzetten

Uitzetten na

5

9

Automatisch nachtlicht

Ochtend begroeting [▶ Nu beluisteren](#)

 Fabrieksreset

[Terug](#)

Bewaren

### 3. Maak een toezichtsconfiguratie aan na 2' afwezigheid + melding op het dashboard van de app.

**Bewoners** Alle afdelingen Actief Toevoegen

Foto	Naam	Afdeling	Wooneenheid	Handelingen
	Lloyd Davidson	Iowa	Flat 10	<a href="#">Aanpassen</a>
	Yessica Alba	Iowa	Flat 11	<a href="#">Aanpassen</a>

Terug

**Trigger** Tijd/dag Drempel Acties

**Selecteer trigger** Stap 1/4  
BEPAAI WELKE GEBEURTENIS MOET WORDEN BEWAAKT

- Bewoner is uit bed**  
Waarschuwt je wanneer een bewoner volledig uit bed is.
- Bewoner zit op bed**  
Waarschuwt je wanneer een bewoner op de zijkant van zijn bed zit.
- Geen bewoner gedetecteerd**  
Waarschuwt je wanneer een bewoner de wooneenheid heeft verlaten. Om dit te laten werken, moet het huis een volledige dekking met Nobi-lampen hebben.
- Bewoner in badkamer of toilet**  
Waarschuwt je wanneer een bewoner in de badkamer of het toilet is.

**TOEGANG**

- Dashboard
- Escalaties
- Slaap rapporten
- Technische alarmen
- Toezichtsgebeurtenissen
- Beheer
  - Bewoners**
  - Wooneenheden
  - Afdelingen
  - Gebruikers
- Instellingen
  - Vestiging
  - Integraties
- Persoonlijk
  - Mijn profiel aanpassen
  - Afmalen

**Selecteer tijdsvoorwaarden** Stap 2/4

BEPAAI DAGEN EN TIJDSLIJNEN VOOR DE GEBEURTENIS OM DE ACTIES UIT TE VOEREN

Trigger

Tijd/dag

Drempel

Acties

**Dag:**

Selected Days

**Tijd:**

Specific Time Range

← Vorige
Volgende →

**TOEGANG**

- Dashboard
- Escalaties
- Slaap rapporten
- Technische alarmen
- Toezichtsgebeurtenissen
- Beheer
  - Bewoners**
  - Wooneenheden
  - Afdelingen
  - Gebruikers
- Instellingen
  - Vestiging
  - Integraties
- Persoonlijk
  - Mijn profiel aanpassen
  - ...

**Drempel configureren** Stap 3/4

HOE LANG MOET DE TRIGGER ACTIEF ZIJN OM DE ACTIES UIT TE VOEREN

Trigger

Tijd/dag

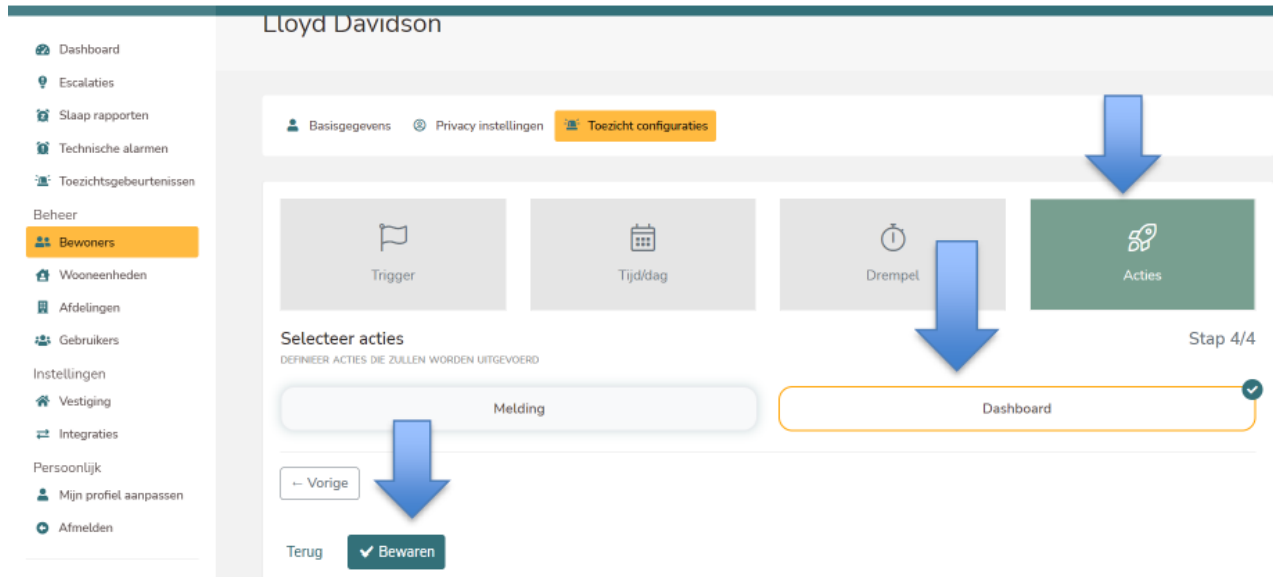
Drempel

Acties

**Onmiddellijk**

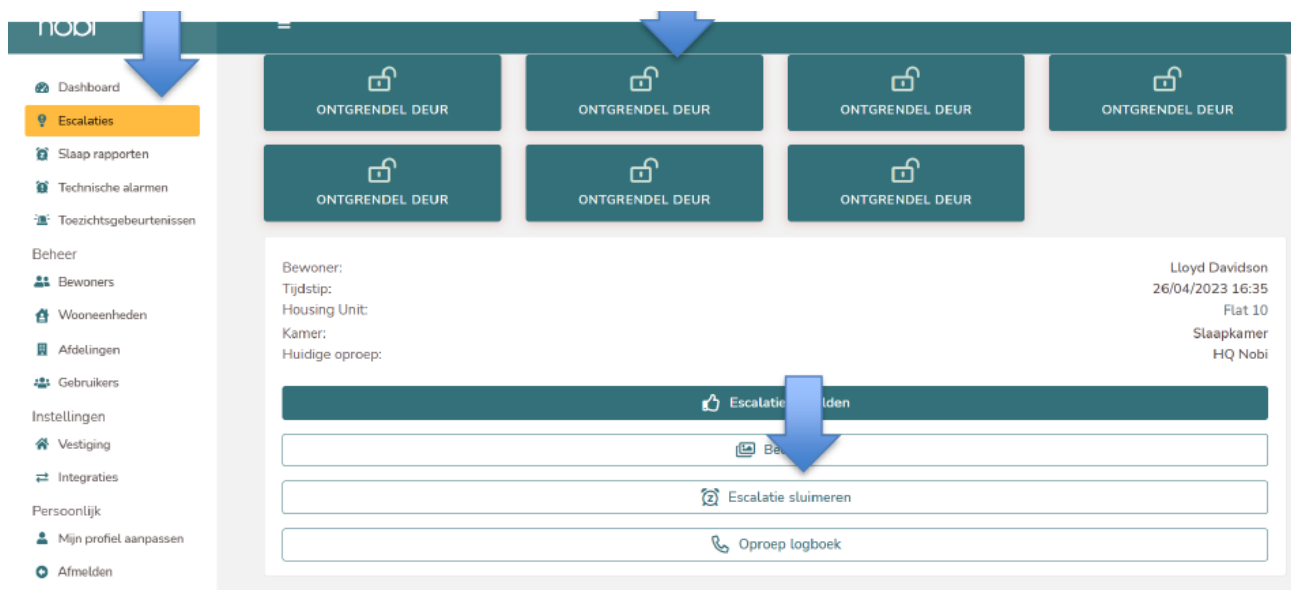
u  min














← Vorige
Volgende →



4. Mohammed zoekt iets onder z'n bed. De Nobi-lamp denkt dat Mohammed gevallen is. Mohammed geeft een onduidelijk antwoord aan Nobi. Er komt een melding op de smartphone en de escalatieprocedure start op. Echter is de deur van zijn kamer vergrendeld. Student 2 ontgrendelt het slot vanuit de app, zodat de hulpverlener kan kijken of Mohammed gevallen is.

Student 2 rapporteert de vals-positieve melding en zet de smartphone op "sluimeren" voor een val voor 30'.



-  Dashboard
-  Escalaties
-  Slaap rapporten
-  Technische alarmen
-  Toezichtsgebeurtenissen
- Beheer
-  Bewoners
-  Wooneenheden
-  Afdelingen
-  Gebruikers
- Instellingen
-  Vestiging
-  Integraties
- Persoonlijk
-  Mijn profiel aanpassen
-  Afmelden

## Escalatie sluimeren



Tijdens de sluimerperiode wordt er geen nieuwe escalatie gecreëerd.

Sluimeren voor

ongeveer ½ uur
ongeveer 1 uur
ongeveer 2 uur
ongeveer 3 uur
Escalatie niet sluimeren

## Bronnen

RTC Antwerpen richt zich tot de doelgroep secundair onderwijs. Voor deze doelgroep werden in de lesbundel, beeldmateriaal en informatie uit onderstaande bronnen gebruikt ter illustratie:

- [Home | Nobi Smart Lamps](#)

Alle gegevens, data enz. werden gesimuleerd en hebben geen betrekking op reële situaties. De foto's van de fictieve zorgvragers komen uit [www.pixabay.be](http://www.pixabay.be)