



ABENA®
Nova
with MediSens®

ABENA Nova – Præsentation

Susanne B. Andersen, Projektleder ABENA A/S, sba@abena.dk, mobil: 5158 1808

A close-up portrait of an elderly man with white hair, wearing a grey checkered shirt, a blue polka-dot bow tie, and suspenders. He is smiling slightly and looking towards the right.

ABENA Nova
Verdens første
digitale engangsprodukt
til hverdagsbrug ved
inkontinens

Bleer og sensorer
produceres i Danmark

Historien bag ABENA Nova



2018

Intelligent ble til
hverdagsbrug

Behov for kontinuerligt sensorsystem til
hverdagsbrug med adgang til data i realtime

Billigt i brug

Brugervenligt for både borgere og personale -
ingen input og automatisk output



Nytænke inkontinensplejen

Morgendagens ældrepleje

ABENA Nova bruges både på plejecentre og i hjemmeplejen

Forbedret livskvalitet, individualiseret pleje og øget kvalitet i plejen

- Bleskift i rette tid
- Øget værdighed
- Frigivet plejetid
- Mere tid til kvalitetspleje
- Fokus til andre opgaver der kræver et fagligt skøn

Abena Nova - hvordan virker det?



Stabil teknologi

ABENA Nova er **unik**, bruger **IoT** teknologi

Clip & sensor er patenteret

Algoritmen er meget **præcis** pga. massiv test af produktet

Sensorerne dækker bleens bredde og længde for at give større **nøjagtighed** & information

Centrale **notifikationer** modtages af personalet

1. Bleen skal skiftes
 2. Risiko for lækage
-



Sikkerhed Privacy & Security

- CE mærket, elektronisk **medical device class 1**
- Opfylder **MDR** regulationer
- Alle data regulationer overholdes incl. **GDPR**
- Datasikkerhed overholdes ved:
 1. Data er **tilknyttet borger** af afdelingen.
Kun afdelingens personale kan identificere borger
 2. Data transmission fra skyen er **krypteret**
(ALLE data er anonyme).
 3. ALLE data er gemt **anonymiseret** &
kan ikke blive associeret med en borger.



Praktisk anvendelse og brug af produktet

Clipsen sidder sikkert fast på bleen

Clipsen hviler på ydersiden af bleen, ikke på huden

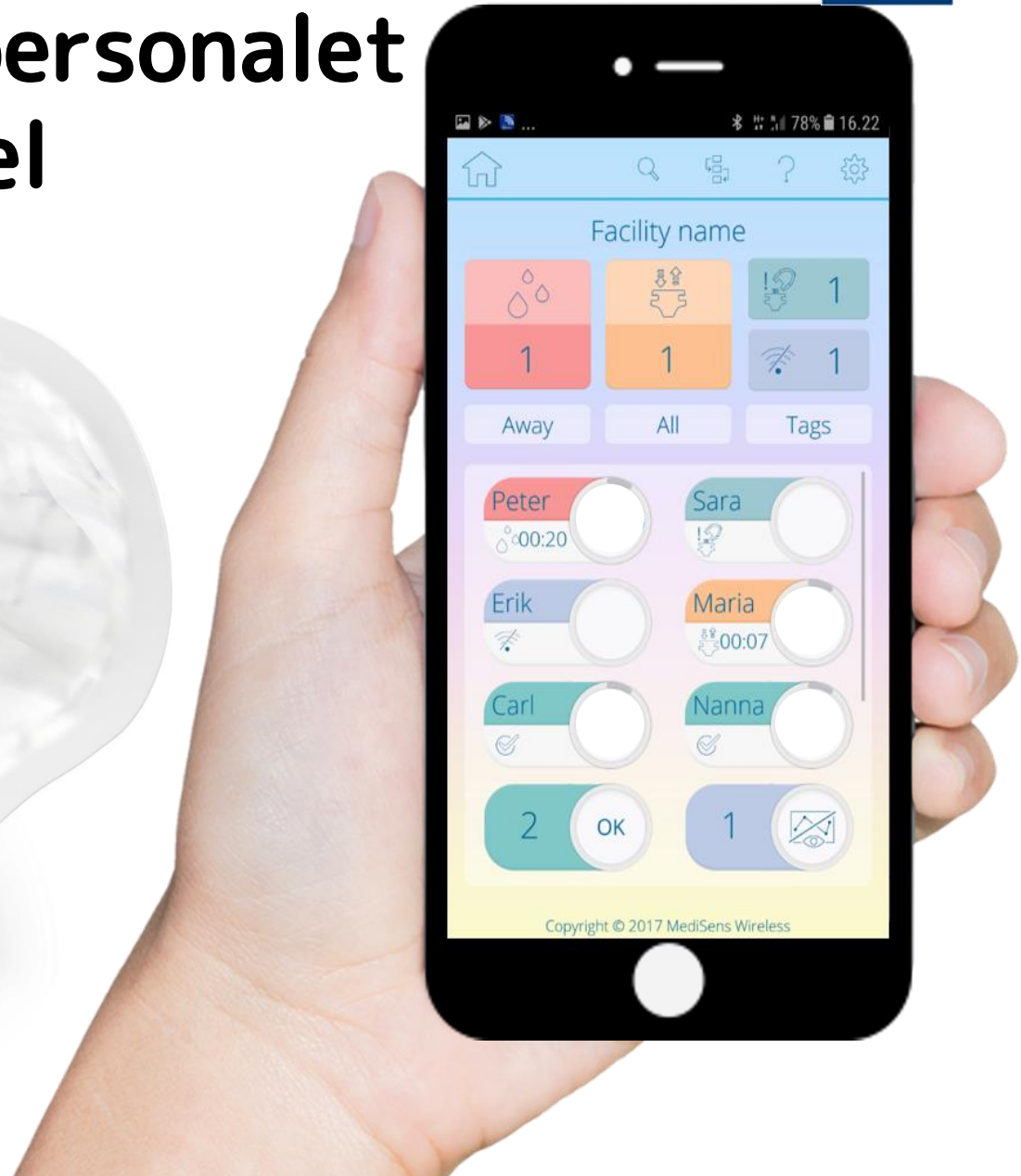
Clipsen aktiveres ved at placere den mod bagsiden af en smartphone (NFC-chip)

Clipsen har et batteri, og skal ikke oplades.
Levetid 1 år.

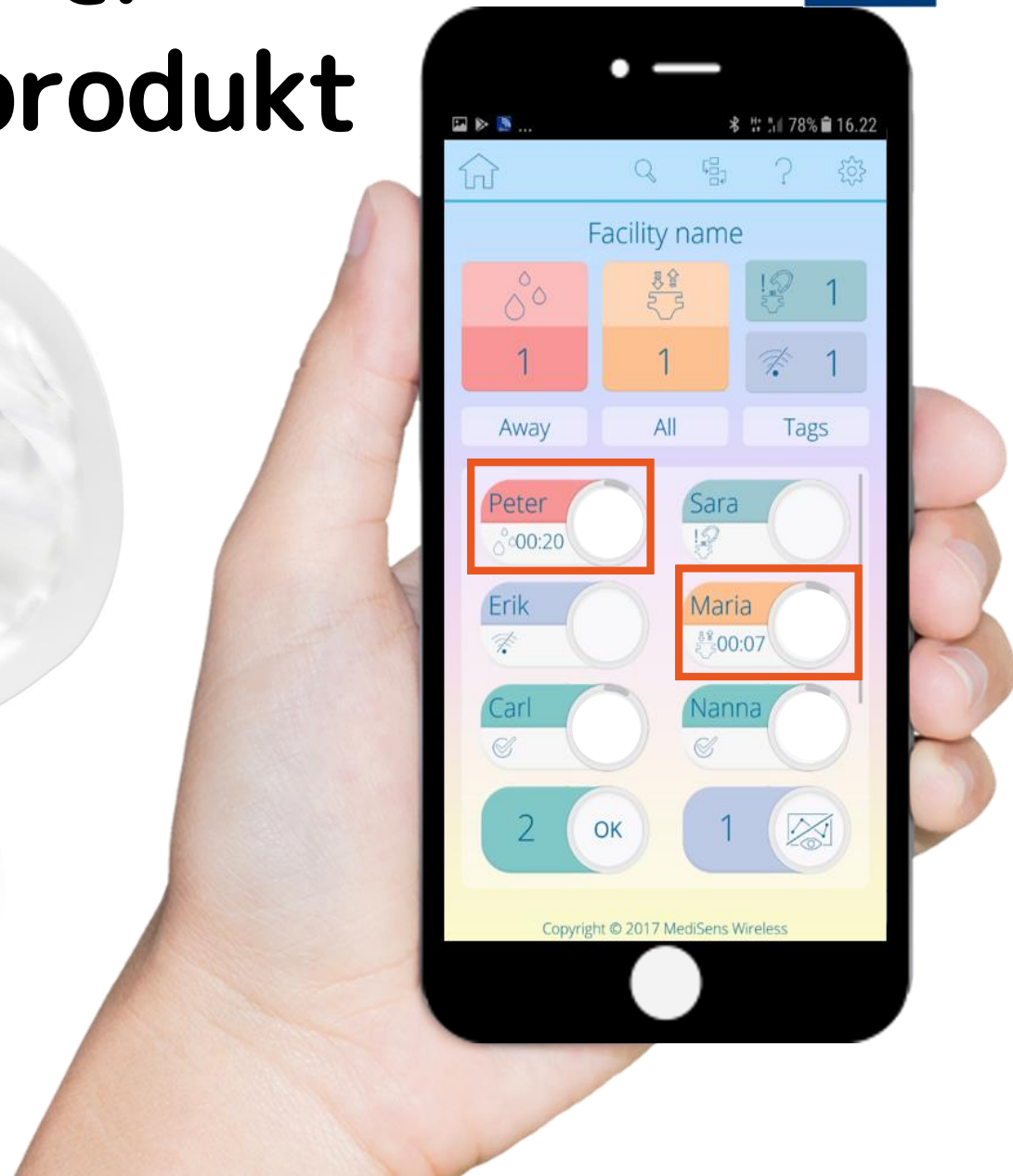
Automatisk produktgenkendelse og unik sensor

Brugervenlig app tilpasset både iOS og Android

Abena Nova giver **real-time**
notifikationer til plejepersonalet
med henblik på individuel
inkontinenspleje



App'en viser når der er behov for **skift** af produkt



Overblikrapport – WetSens



<https://pilot.wetsens.com>

Report Period

2021-05-28

2021-06-04

Active Clients

2 Clients

Total products used

82 Incontinence products

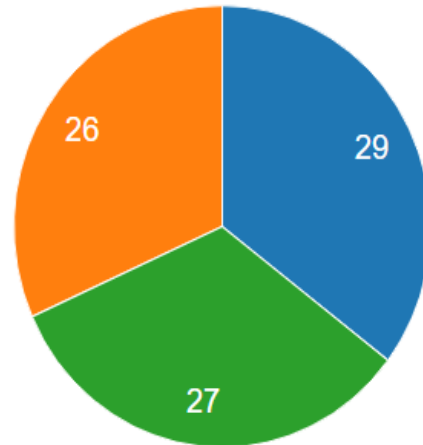
Average Products Used

5.56 Products per client per day

Average product utilization

98.45 %

Incontinence product types

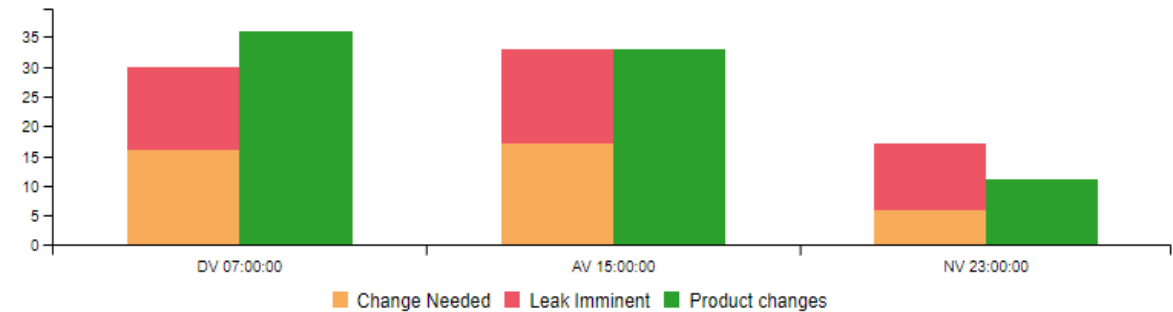


■ MediSens Abena San-10 ■ MediSens Abena San-6 ■ MediSens Abena San-7

 Leak Imminent
41

 Change Needed
39

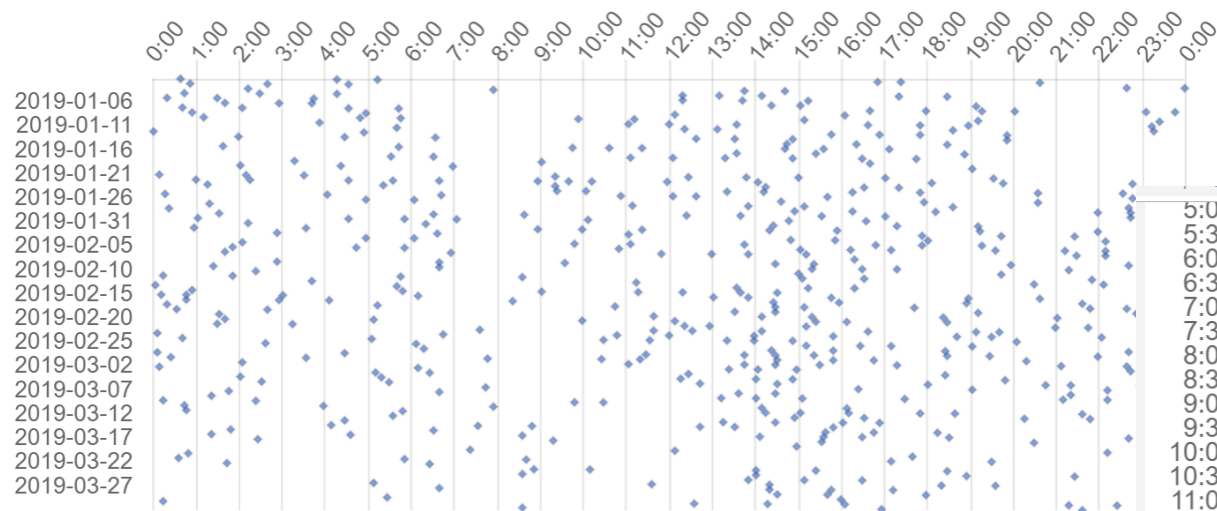
Notification count and product changes by shifts



WetSens grafer over vandladninger

<https://pilot.wetsens.com>

Emiction Time-of-Day by Date



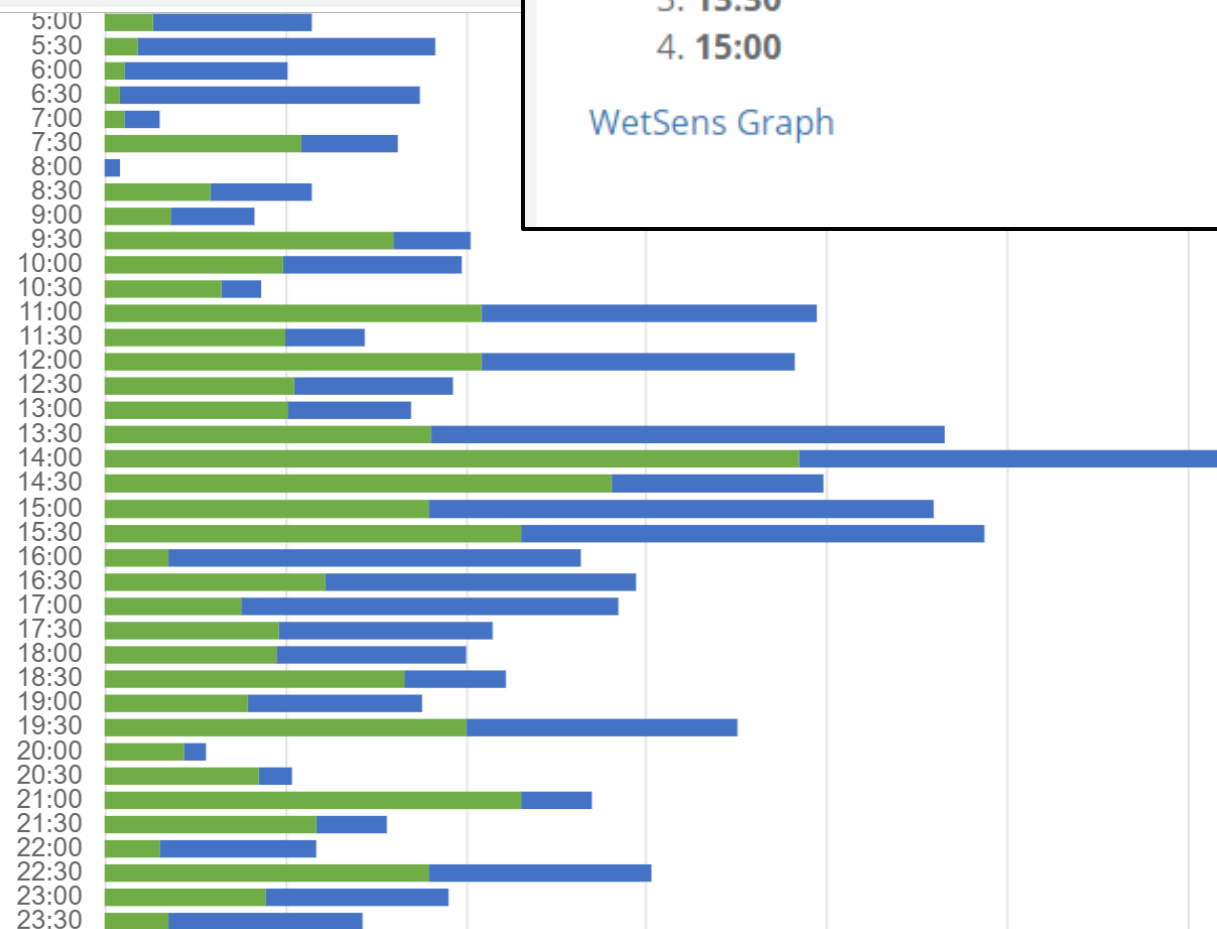
Copyright MediSens © 2016-2019

Kortlægningsrapport

Tidspunkter for de største daglige vandladninger:

1. 14:00
2. 15:30
3. 13:30
4. 15:00

WetSens Graph



Målgruppen

Demente
Udadreagerende
Svær kommunikation



Bariatri



100% selvhjulpen



Kommunikation

Lækageproblemer

Kortlægning:
Planlægning af toilettider
Korrekt blestørrelse
Bleskift i rette tid



Følgegener



Kortlægning



Mobilitet



Timing

IAD eller UVI

Unødvendige forstyrrelser

Immobil



Afførings-
inkontinens



Lækage-
problematik



Søvn

Øget kvalitet i plejen for **borger**

Kortere tid
i en våd
ble

Uforstyrret
søvn

Mindre
lugt

Færre
unødvendige
bleskift

Færre
lækager

Færre
blecheck

Øget
Værdighed
Ro for
pårørende

Færre
Hudpro-
blemer

Færre
UVI

Øget livskvalitet og individuel pleje

Øget kvalitet i plejen for plejepersonalet

Optimeret inkontinenspleje

Færre
lækager

Færre
bleskift/
blecheck

Mindre
vasketøj

Mindre
affald

Færre
konflikter

Smartere
Opgave-
løsning

Individuel
pleje

Realtime
rapport
og APP

Planlægning
af
toilettider

Relationen
og borger
i centrum

**Frigivet tid til
kvalitet i plejen**



Kvalitetsforbedringen **i tal** - Danmark



Reduktion i **manuelle bletjek: 88%**



Reduktion i **Lækage på tøj/seng: 72%**



Der skiftes **39%** færre bleer



Der frisættes **min. 30 minutter plejetid/borger/dag**

Implementering

- Abena Nova er nem at bruge
- Undervisning på P-møde: ca. 45 minutter. Gennemgang af APP'en samt clip og påsætning
- Drop-In undervisning: undervisning af personalet (f.eks. kl. 14-16). Gennemgang af APP'en samt clip og påsætning
- Derudover er nøglepersonen/tovholder i afdelingen tilgængelig for kolleger og sender måske lidt info til dem pr. mail
- Ved opstart udarbejdes en liste over hvilke borgere der skal bruge Nova. Abena hjælper med konvertering til Nova bleer og bestilling af den første kasse bleer
- Abena hjælper med implementering; support, undervisning, opfølgning, mv

De 5 vigtige

- 1 Rør ikke bleens tap, når du påsætter clipsen
- 2 Sæt først clipsen på bleen, dernæst bleen med clipsen på borgeren
- 3 Clipsens blå side skal vende udad efter montering
- 4 Eventuelt: Tjek at clipsen er OK i WetSens Monitor appen
- 5 Anvend wiper og rengøringsprit ved rengøring af clipsen

Mest anvendte ikoner i WetSens Monitor app

OK



Clipsen er aktiv.
Bleen skal ikke skiftes endnu

LÆKAGE NÆRT FORESTÅENDE



Bleen skal skiftes inden for 30 minutter, da lækage kan være nært forestående

BLESKIFT NØDVENDIGT



Bleen skal skiftes inden for 90 minutter, da den er fuldt udnyttet

TIDSINDIKATOR



Tidsindikator for brug af bleen.
En fuld cirkel svarer til brug af bleen i 8 timer



I tilfælde af notifikation aktiveres et ur (viser timer og minutter)

PLEJECENTER BANGS HAVE I STRUER KOMMUNE

FANG MØNSTERET MED DEN DIGITALE

Hos Bangs Have i Struer Kommune er man på forkant med bleskift og uheld. Det betyder færre forstyrrelser og en mere værdig pleje til beboere med inkontinens.

"Med ABENA Novas digitale tracking af brugerens vandladning har vi fået et overblik over den enkeltes naturlige mønster, der gør det lettere at planlægge bleskift og undgå uheld," fortæller funktionsleder på Bangs Have plejecenter, Karen Høyer.

Sygeplejerske, Taaila Skovsted, fortæller om de mærkbare forandringer på gulvet.

Mere livskvalitet

"Det er altid en udfordring at være på arbejde med bleskift og uheld. Det betyder færre forstyrrelser og en mere værdig pleje til beboere med inkontinens. ABENA Nova-bleen fortæller selv, når det er tid til et skift. Det giver os mulighed for at være om den enkeltes hverdag og døgnrytme, så bleskift kan ske på det rette tidspunkt. Det giver mere livskvalitet og glæde til beboere," fortæller Taaila Skovsted.

Mere viden – bedre pleje

Der var særligt én beboer, hvor personalet havde haft svært ved at udregne mønsteret for vandladninger om natten. Derfor startede de fleste morgener i en våd seng til stor frustration for beboeren. "For hende blev ABENA Nova en helt ny start på dagen," konkluderer Taaila Skovsted, "pludselig havde vi et redskab, der tydeligt kunne vise, præcist hvornår og hvor mange gange gennem natten, hun havde brug for skift, og hvornår vi kunne lade hende sove igennem."

Karen Høyer og Taaila Skovsted er enige om, at den digitale data har medført et større overblik, bedre planlægningsmuligheder og en mere værdig inkontinenspleje på Bangs Have. De har anvendt ABENA Nova i tre måneder og håber nu, at det kan blive deres permanente løsning i inkontinensplejen.

3 GODE RÅD FRA KAREN HØYER OG TAILIA SKOVSTED, BANGS HAVE:

- 1 Vær ikke bange for det digitale aspekt. Selvfølgelig skal man vænne sig til det nye, men systemet er designet til vores hverdag. Appen er intuitiv, og du får al den information, du behøver, ét sted. Alle kan lære det.
- 2 Brug ABENA som sparringspartner. Som leder og tovholder giver det en stor ro og tryghed at vide, du altid har en livline at ringe til, hvis der opstår tvivl. ABENA yder en utroligt effektiv og hjælpsom support.
- 3 Vælg en tovholder og igangsæt gerne en indkøringsperiode, hvor bleen anvendes med udvalgte beboere. Det skaber mere ro til den første læringsfase.

PLEJECENTER SOLVANG I VESTHIMMERLANDS KOMMUNE

GØR INKONTINENSPLEJEN LETTERE

På Plejecenter Solvang i Vesthimmerlands Kommune er bleskift og arbejdsgangen blevet en hel del lettere med ABENA Nova. Den intelligente ble har betydet færre loft, færre bletjek og færre bleer.

Social- og sundhedsassistent, Carina Hille, der er ABENA Nova-tovholder, fortæller om bleens påvirkning på dagligdagen i inkontinensplejen hos Plejecenter Solvang:

Forbedret arbejdsmiljø
"Det er vigtigt for os at bruge ABENA Nova særligt til vores medarbejdere. Det betyder, at de ikke behøver stå på personligt arbejde, der ikke kan løfte sig selv. Med ABENA Nova har vi fået en bedre arbejdsmiljø, fordi det giver dem mere energi. Med ABENA Nova har vi fået en bedre arbejdsmiljø, fordi det giver dem mere energi. Med ABENA Nova har vi fået en bedre arbejdsmiljø, fordi det giver dem mere energi."

Tilsammen har redueringen af bletjek og -skift sparet personalet tid og kræfter, uden at gå på kompromis med plejen – tværtimod.

Et godt flow

Rytmen i personalegruppen blev også meget bedre med ABENA Nova. Nu kunne man let få overblik over, hvornår ens beboer sidst var blevet skiftet, hvor mange gange i løbet af dagen, og hvor lidt eller meget vandladning, de havde. Det gav et godt flow, fordi vi alle sammen var opdaterede," forklarer Carina Hille.

3 GODE RÅD FRA CARINA HILLE, SOLVANG

- 1 Udvalg en tovholder, der står for kontakten til ABENA Nova og som får tid og ressourcer til at specialisere sig i bleen. Det giver tryghed til hele personalegruppen, at der er en at gå til.
- 2 Brug datatrækket til at lære beboerne og deres rytme at kende. Her kan man give mere livskvalitet og mulighed for at planlægge rundt om deres behov.

PLEJEHJEMMET LERGÅRDEN I AABENRAA KOMMUNE

GIV MERE OVERSKUD OG VÆRDIGHED

Plejehjemmet Lergården i Aabenraa Kommune har i dag skiftet de normale bleer ud med ABENA Nova til beboere med inkontinens. Social- og sundhedsassistent, Sanne Bundgaard, sætter ord på deres erfaringer.

"Vi oplevede hurtigt, at bleen gjorde livet lettere for vores beboere på flere forskellige punkter," fortæller Sanne Bundgaard, "Det handler ikke bare om at spare tid på bleskift, men alt det, der følger med."

Mere tryghed og værdighed

"En af vores beboere med inkontinens trak sig socialt, fordi hun var bange for at gå i bad foran andre. Efter hun havde prøvet ABENA Nova, blev hun mere tryk og tryk. Det betyder, at hun nu kan gå i bad igen. Det giver besked, inden uheldet er ude. Skiftet til ABENA Nova gav hende lysten til at være social igen, og det er jo en kæmpe succes," understreger Sanne Bundgaard.

Mere sundhed og trivsel

"I vores gamle system med faste bleskift var det uundgåeligt, at beboere af og til sad med en våd ble i længere tid. Det gav tilbagevendende urinvejsinfektioner, der både påvirker humøret, giver mange gener og kræver medicinering og øget tilsyn," fortæller Sanne Bundgaard. "Med overgangen til ABENA Nova, har vi oplevet et stort fald i urinvejsinfektioner, fordi vi med app'en kan være på forkant med beboernes behov."

Mere søvn og overskud

"Bleskift og bletjek forstyrrer beboerens hverdag og nattesøvn. Især hvis bleen har lækkeret, og tøj og sengetøj skal skiftes og beboeren skal i bad," fortæller Sanne Bundgaard. "Med ABENA Nova undgår vi daglige lækager, og bleen er kun i fokus, når det er nødvendigt. Det giver beboeren en friere hverdag og en bedre søvn, der skaber overskud også i kontakten med personalet."

3 GODE RÅD FRA SANNE BUNDGAARD, LERGÅRDEN:

- 1 Kør en opstartsfase, hvor bleen anvendes med færre beboere og deres plejere. Det giver muligheden for at udnytte de første erfaringer til at skabe en mere sikker implementering i stor skala.
- 2 Brug ABENA som sparringspartner fra starten. Deres undervisningskursus for personale gav os en tryk fælles opstart. Vi bruger stadig ABENA som teknisk support og til mange faglige spørgsmål i hverdagen omkring bleen. Det skaber et stærkt sikkerhedsnet og en ro, at man altid kan ringe.
- 3 Nye projekter kan være overvældende i en travl hverdag. Skab tryghed og motivation hos personalet ved at klæde dem ordentligt på og gå bekymringer i møde. Husk at give plads til de gode historier, når projektet ruller, så værdien bliver synlig for alle.

Casestories og meget mere på ABENAs hjemmeside: <https://www.abena.dk/nova>



ABENA[®]
Nova
with MediSens[®]

COMING
SOON:
**NEW
FEATURES!**

Abena Nova er **registreret** med



Because We Care

Se mere på www.abena.dk/nova

Er det der søges:

- Værdi for borgeren med respekt for den enkeltes situation?
- Reel værdiskabelse?
- En teknologi der har indflydelse på hvordan opgaven kan løses på en ny og bedre måde?
- At rutineopgaver og manuelle processer udgår, så ressourcer frigøres?
- Bedre tid og fokus til andre opgaver, der kræver et fagligt skøn?
- Så er ABENA Nova **svaret**

En **ny tilgang** til kontinensplejen **Tak** fordi I lyttede med!

Kontaktoplysninger:

Susanne B. Andersen
Projektleder ABENA A/S
Mail: sba@abena.dk
Mobil: 5158 1808

www.abena.dk/nova