



Et **FLEKSIBELT** NPWT SYSTEM

Maksimer helingen i svært helende sår

Avelle™NPWT System kombinerer
AQUACEL® bandageteknologi med
NPWT's helende kraft i op til 30 dage.





Byrden af vanskeligt helende sår

Mange patienter har sår med komplikationer, komplikationer på grund af forsinkelser i indlæggelser og adgang til specialistbehandling.

Vanskeligt helende sår er odelæggende for patienterne, og kan potentielt forårsage langvarig morbiditet og forringet livskvalitet og medfører en enorm sundhedsøkonomisk byrde for sundhedsvæsenet.¹

De økonomiske konsekvenser fortsætter med at stige

30%

AF SÅR
HELER IKKE
EFTER 1 ÅR²

ØGET
BEHANDLINGS-
OMKOSTNINGER MED
OP TIL

48%³

KUN **6%**

AF PATIENT
OMKOSTNINGER
RELATERER
TIL FORBINDINGER³

OP TIL
£7,886

I UDGIFTER PER
PATIENT VED
HÅNDBLING AF
UHELET SÅR³

Patienter med sværhelende sår kan opleve forandringer⁷



Smerte



Emotionel og
fysisk lidelse



Nedsat mobilitet



Social isolation



Svært ved at overholde
behandlingsplanen

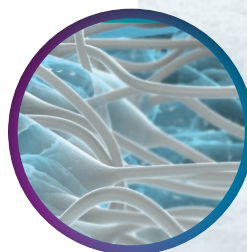
NPWT
POWERED BY

AQUACEL®



En responsiv sårgrænseflade udviklet til NPWT

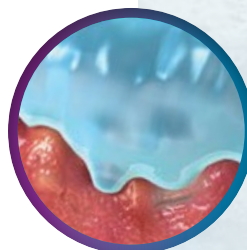
Convatec har hjulpet millioner af klinikere verden over med at forbedre patientresultaterne, så patienterne kan komme videre med deres liv, gennem AQUACEL bandager® drevet af hydrofiberteknologi®. Avelle™NPWT system kombinere de to gennemprøvede sårbehandlinger, AQUACEL® og NPWT, i ét system. Avelle™arbejder synergistisk for at give dine patienter de dokumenterede fordele ved NPWT sammen med et optimalt fugtig sårhelingsmiljø leveret af Hydrofiber® Teknologi.



Reagerer

HURTIG GELEDANNEDE VÆSKEHÅNDTERING

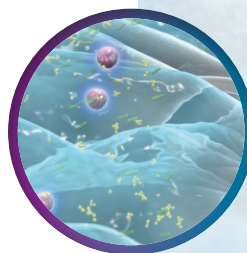
- Hurtig geldannelse. Hurtig væskeoptagelse¹²
- Minimerer lateral spredning til peri såret område.



Mikrokonturer

I TÆT KONTAKT, HURTIG OG HØJ ABSORPTION

- Udvider sig og fylder hulrum^{12, 14}
- Fjerner overskydende væske^{12, 13}
- Former sig på mikroplan til sårbunden¹⁴
- Minimere deadspace mellem bandagen og såroverfladen¹⁴



Låser

RETENTIV GEL TIL BAKTERIEL BINDING

- Bakterier er fanget i gelen & fuldt immobiliseret^{12, 15, 16}
- Bakterier adskilles fra såroverfladen og fastholdes i bandagen^{12, 15, 16}

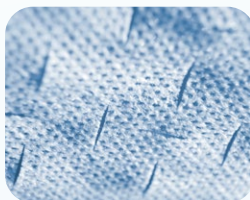
Den interaktive Avelle™ bandage

Hydrofiber® teknologiens grænseflade og de indre lag i Avelle™ NPWT forbindingen er konstrueret i et åbnet design, der tillader transmission af undertryk til såret.

Bakteriel sekvestrering lettes af Hydrofiber® teknologi

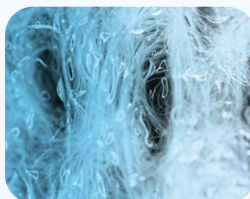
Hydrofiber® teknologi 8 lag

Gelerer ved kontakt med sårveske og indkapsler bakterier i lagene ^{17, 18}. Fenestrationer i Hydrofiber® Teknologi lagene er designet til at fremme vertikal væskebevægelse gennem bandagen.



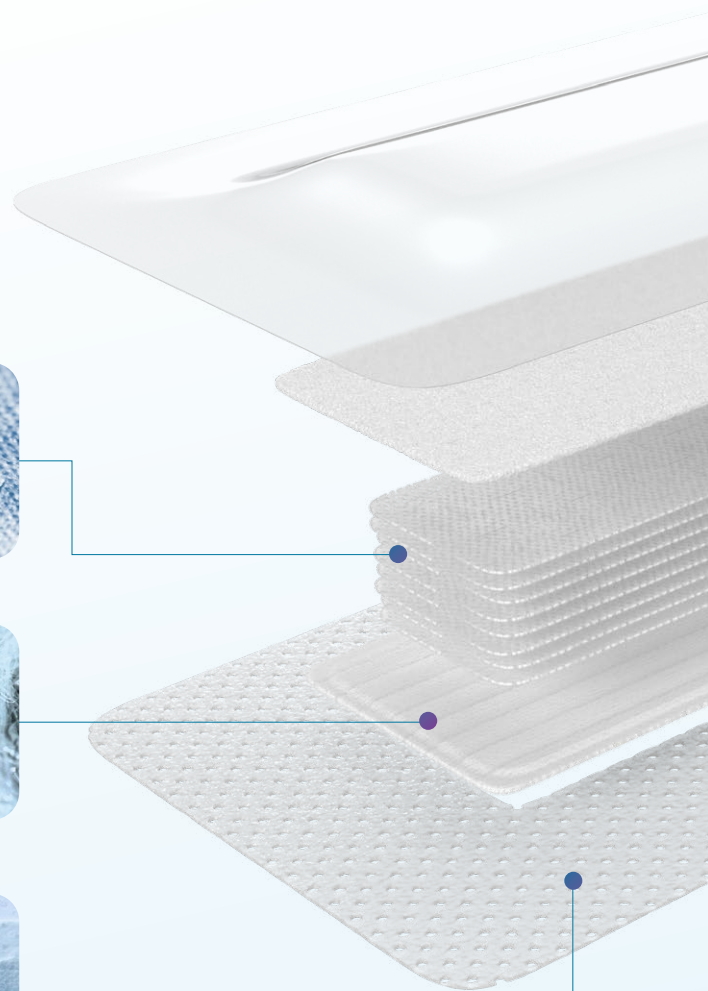
Et sårkontaktlag af Hydrofiber® Teknologi

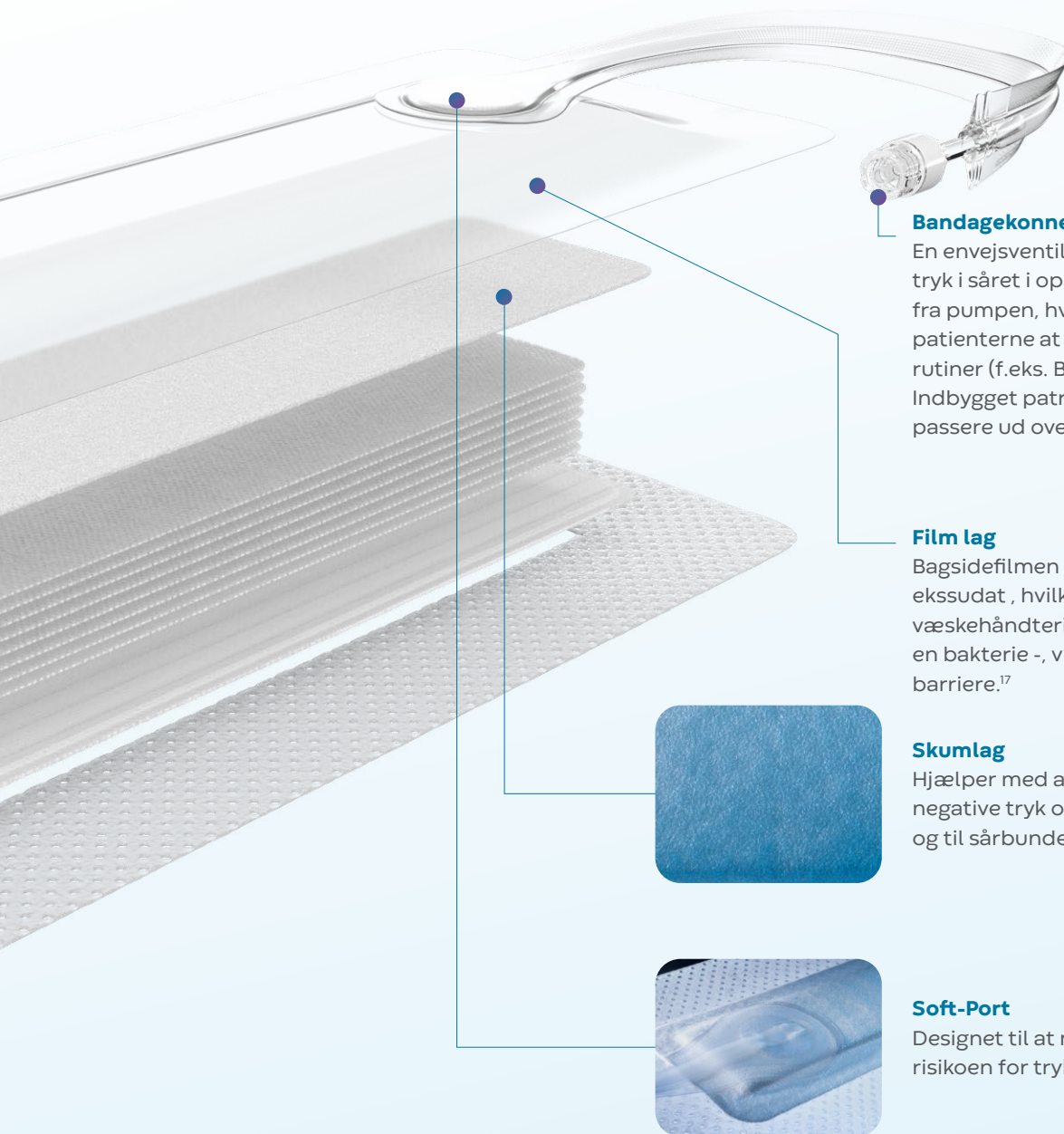
Det lette, åbne Hydrofiber® sårkontaktlag gelerer ved kontakt med sårveske¹⁷ og giver en åben vej for transmission af undertryk til såroverfladen.



Perforeret silikoneklæber

Specielt designet til at give en sikker vedhæftning og forseglingen. Skånsom mod huden ved fjernelse.





Bandagekonnektor med integreret patron

En envejsventil opretholder det negative tryk i såret i op til en time efter frakobling fra pumpen, hvilket gør det muligt for patienterne at fortsætte med deres daglige rutiner (f.eks. Brusebad) med ro i sindet. Indbygget patron forhindrer ekssudat i at passere ud over bandagen.

Film lag

Bagsidefilmen tillader fordampning af ekssudat, hvilket letter den generelle væskehåndtering og samtidig giver en bakterie-, virus og brusebadsikker barriere.¹⁷

Skumlag

Hjælper med at fordele det negative tryk over bandagen og til sårbunden

Soft-Port

Designet til at minimere risikoen for trykskader.



The Avelle™ NPWT pumpen

Avelle™ NPWT pumpen er lille, let og til engangsbrug. Den leverer 80 mmHg til såret med ét tryk på en knap. Med en levetid på op til 30 dage* giver Avelle™ NPWT pumpen fleksibilitet til kort eller længere behandling over 7 dage og på tværs af forskellige behandlingskrav, der passer til din patients behov.

Op til
30 DAGES
Levetid*

Ergonomisk
— & —
Let

80mmHg†
Kontinuerlig
Terapi

Simple
indikatorlys og
ingen akustiske
alarmer

Patientfordele ved Avelle™ NPWT-systemet



Patienten kan afbryde pumpen og brusebade med bandagen på, mens NPWT opretholdes i op til 1 time*



Patienter kan forblive aktive, mens de bruger Avelle™ NPWT systemet, for at fremme genoptræning og rehabilitering.



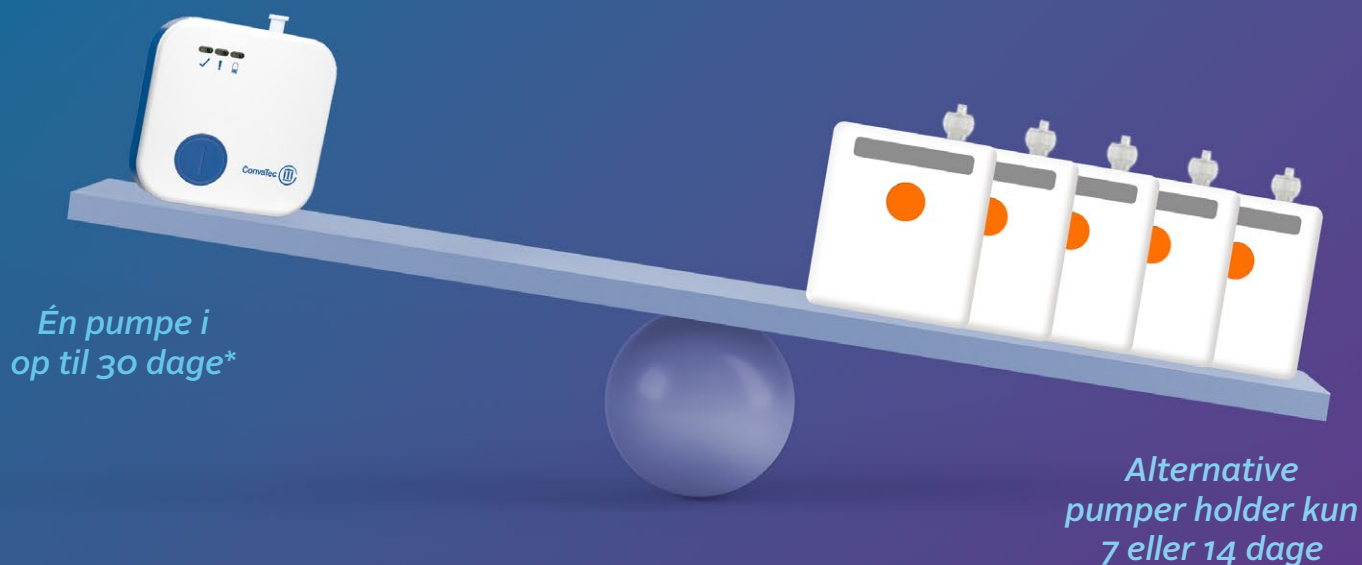
Sårvæsker håndteres af Avelle™ NPWT bandagen og forhindrer eksudat i at tilsmudse tøj.

*80 mmHg (±20 mmHg)

†Batteriskift kan være påkrævet i pumpens levetid

*Som demonstreret in-vitro

Omkostningseffektiv² ved vanskeligt helende sår



Ikke alle NPWT systemer er lige gode. Hvis du har flere patienter, der kræver længerevarende NPWT, kan 7 og 14 dages pumper være begrænsende og dyre. Avelle™ kan hjælpe dig med at reducere kompleksiteten ved produktlinjer og pakkekonfigurationer, så du kan styre dit budget og lager mere effektivt.

Minimér antallet af
PUMPE
udskiftninger



Separate
bandagepakker for
**FLEKSIBEL VALG AF
BANDAGESTØRRELSE**



Begræns
udgifter til
BEHANDLING



Effektiv
LAGER
Styrning



Reduceret plastik-
SPILD
& miljøpåvirkning



Optimering af sårlejet - væskehåndtering

Effektiv væskehåndtering til 7 dages brugstid

Avelle™ NPWT bandagen er designet til at håndtere lave til moderate ekssudatniveauer i op til 7 dage. Ekssudat fjernes fra såret og håndteres af bandagen via absorption og transpiration gennem de absorberende Hydrofiber® Teknologi-lag og det åndbare baglag.

In vitro væskehåndteringsresultater viser Avelle™ NPWT bandagens evne til at absorbere og fordampe væske for at skabe et fugtigt sårhelingsmiljø og kan håndtere op til 300 ml ekssudat om ugen.^{19, ‡}

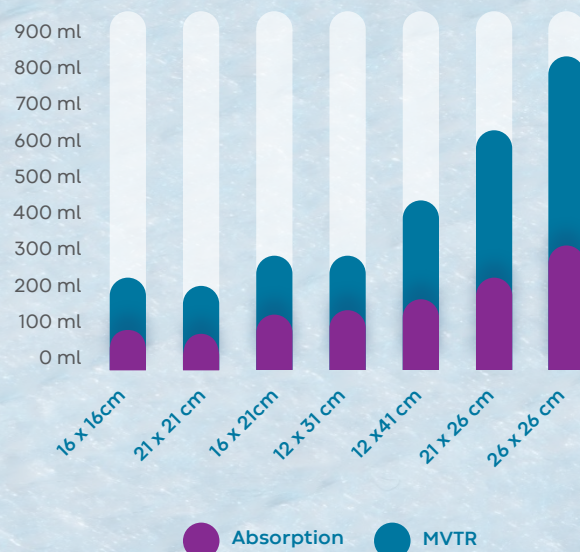
Minimeret lateral spredning

Lateral spredning af ekssudat kan forårsage maceration og excoriation i det omkringliggende peri sårområde. Når ekssudat absorberes i Avelle™ NPWT bandagen, gelerer Hydrofiber® sårkontaktlaget hurtigt og minimerer lateral spredning for at beskytte huden omkring såret mod maceration.

Faciliterer autolytisk debridering²⁰⁻²²

Avelle™ NPWT bandagen fremmer effektivt sårets udvikling gennem autolyse, samtidig med at den leverer terapeutisk undertryk for at fremme sårheling.²²

Avelle™ NPWT bandager Total væskehåndtering¹⁹



Avelle™ NPWT bandagen fastholder ekssudatet i bandagen og forhindrer maceration af såret.

[‡]Baseret på to bandageskift over en 7 dages periode

Fire-trins plejeprotokol, der understøtter helingen af sår, der har svært ved at hele^{4,5}



Wound Hygiene er et regime i fire trin, der er designet til at rense og dekontaminere et sår og overvinde de barrierer for heling, der ofte forårsages af tilstedeværelsen af biofilm. Wound Hygiene bør påbegyndes ved første henvisning, udføres rutinemæssigt ved hvert bandageskift og fortsættes, indtil såret er helet.^{4,5}



Rens

Rens sår og omgivende hud for at fjerne avitalt væv, snavs og biofilm



Debrider

Fjern nekrotisk væv, slough, snavs og biofilm ved hvert bandageskift.



Optimer

Fjern nekrotiske, skorpeagtige og/eller biofilmbelæggende celler.

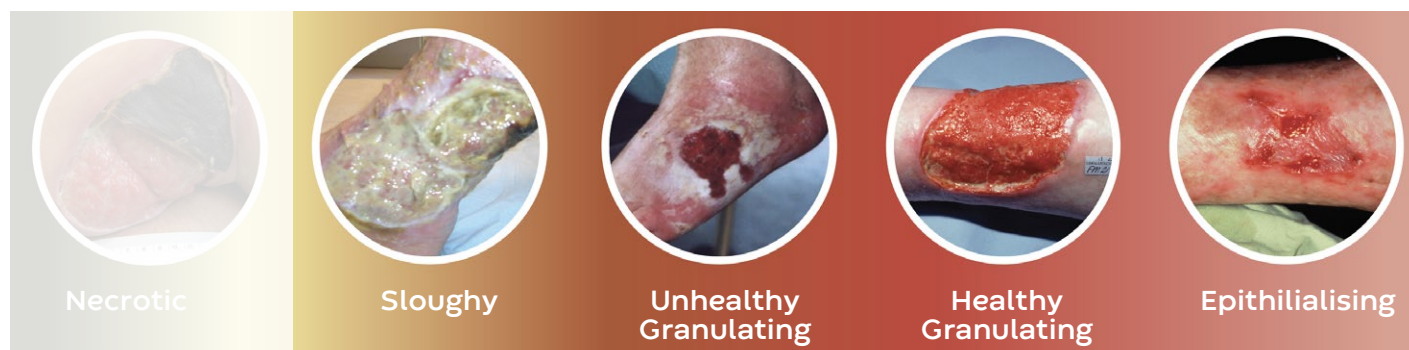


Bandager

Vælg en passende avanceret sårbandage eller NPWT-system

Avelle™ som et led i Wound Hygiene

Når biofilm er blevet behandlet, kan Avelle™ NPWT systemet overvejes på tværs af en bred vifte af sår og vævstyper.



Din guide til brugen af Avelle™ som en del af Wound Hygiene:

- ✓ Sandsynligheden for biofilm er lav.
- ✓ Ekssudatniveauet er lavt til moderat.
- ✓ Til overfladiske sår op til 0,5 cm kan Avelle™ bruges som primær bandage
- ✓ Til sår op til 2 cm Avelle™ kan kombineres med AQUACEL® Extra™ kavitetsbandage

Case Studies

Operationssår 29 DAGES BEHANDLING

Keith Hilston
Diabetes Lead Podiatrist,
The Royal Berkshire Hospital, UK

PATIENT

67 årig mand med type 2 diabetes og
perifer neuropati



Sår 2 uger efter
operationen



Post op dag 41
sår for Avelle™ NPWT



Avelle™ NPWT
bandage *in situ*



Post op dag 70
NPWT blev erstattet af
AQUACEL® Foam og derefter
Foam Lite™



Fuldt ophelet sår

SÅR

- Afhærdet operationssår efter tåamputation
- 4 dage efter operationen er såret delvist åbnet og derefter helt åbnet efter 2 uger.
- Flappen blev debrideret og efterlod et stort, kraftigt væskende, sloughy kavitetssår.
- Indledningsvis behandlet med AQUACEL® Extra™ og AQUACEL® Foam bandager, indtil eksudatniveauet blev reduceret til moderat.

BEHANDLING RESULTAT

- Avelle™ NPWT systemet blev anvendt med en 12 x 21 cm stor bandage, som blev skiftet to gange om ugen.
- Såret målte 2,2 cm x 1,3 cm ved indlæggelsen.
- Efter 29 dages behandling med Avelle™ målte såret 1,2 cm x 0,4 cm og fortsatte til fuld heling med AQUACEL® Foam og derefter Foam Lite™ ConvaTec bandager.

Traumesår 76-DAGES BEHANDLING

Annette Plowman, RGN and Ruth Wildman, RGN,
Integrated Surgery Outpatient Department,
Northampton General Hospital, UK

PATIENT

83-årig mand med hjerte-kar-sygdom,
tidligere cellulitis i underekstremiteterne
og bilaterale hofteproteser.



Sår ved første besøg



Dag 23



Dag 65



Avelle



Afslutning af Avelle beh



Sår helet Sår helet

SÅR

- Efter et fald i hjemmet pådrog patienten sig en stor traumatisk flænge i sit venstre knæ.
- Såret målte 6 cm x 16 cm og blev beskrevet som overfladisk.
- Sår bunden var dækket af en blanding af et tyndt og et tykt lag misfarvet slough og 30% blegt granulerende væv.

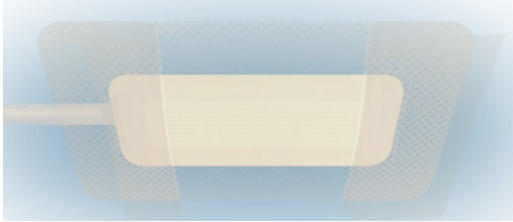
BEHANDLING & RESULTAT

- 76 dages NPWT blev leveret via 3 Avelle™-pumper.
- Brugen af Avelle™ NPWT-systemet opnåede 80% sårlukning i dette casestudie.
- Avelle™ NPWT-systemet med dets kombinerede undertryksterapi og Hydrofiber®-bandage fremmer effektivt forberedelsen af sår bunden gennem autolyse, samtidig med at den leverer terapeutisk undertryk for at fremme sårheling.

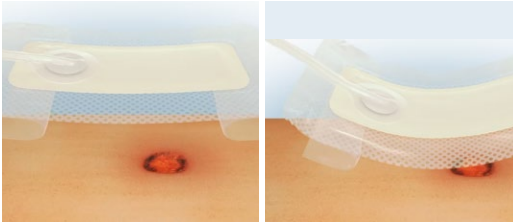


SE PATIENTENS
UDTALELSE

Applikationsguide Kun for sundhedsprofessionelle

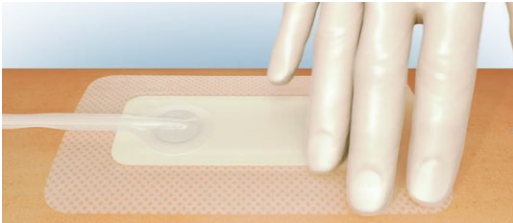


Fjern bandagen fra den sterile pakning.

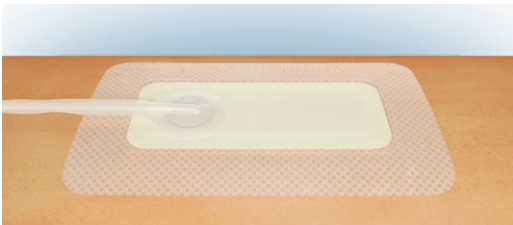


Fjern beskyttelsesfilmen.

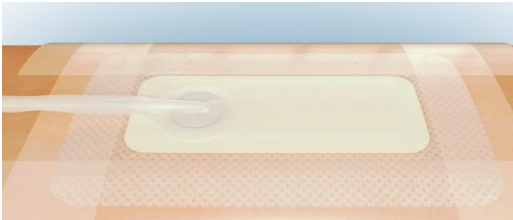
Anbring forbindingen med porten placeret væk fra såret på intakt hud. Sørg for at porten er placeret længst oppe fra såret, og at såret er centralt i forhold til den resterende tilgængelige pudeplads.



Glat klæbekanten ud, så den sidder fast og ikke kroller.



Undgå at folde bandagen, da det kan kompromittere forseglingen. Genplacer kanterne hvis det er nødvendigt.



Anbring fikseringsstrimler på alle 4 sider af bandagen med et overlap på 1 cm på alle sider. Convatec Hydrokolloide Sealing Strips kan også anvendes.



Når bandagen fæstner godt, kan pumpen tilsluttes og tændes. Den grønne indikatorlampe "✓" vil begynde at blinke for at bekræfte, at pumpen er arbejder.

Bandageskift

Bandagen skal skiftes, når det er klinisk indiceret f.eks. hvis der er tegn på lækage, væskeansamlinger omkring porten eller tab af vedhæftning.



Bandagen er placeret korrekt



Bandagen skal skiftes



Bandagen skal skiftes

Avelle™ NPWT System	Pudestørrelse	Maksimal incisionsstørrelse	Varenummer	Antal/æske
12 cm x 21 cm	4 cm x 13 cm	6 cm	421554	5
12 cm x 31 cm	4 cm x 23 cm	16 cm	421555	5
12 cm x 41 cm	4 cm x 33 cm	26 cm	422155	5
16 cm x 16 cm	8 cm x 8 cm		421552	5
16 cm x 21 cm	8 cm x 13 cm		421553	5
21 cm x 26 cm	13 cm x 18 cm		422156	5
26 cm x 26 cm	18 cm x 18 cm		422157	5
Avelle™ Pumper	N/A		422285	1
Avelle™ Pumpetaske	N/A		446650	1
ConvaTec™ Hydrocolloid Sealing Strips	5 cm x 20 cm		422308	10
Alle bandageæsker indeholder 6x selvklæbende filmfikseringsstrips				

AQUACEL® Extra™

Brug Avelle™ NPWT-systemet med AQUACEL® Extra

AQUACEL® Extra-forbindinger har alle de vigtige fordele, du forventer af Hydrofiber®-teknologien og kan nu kombineres med Avelle™ NPWT-systemet til patienter med dybere sår dybere sår på op til 2 cm.

AQUACEL® Extra™	Varenummer	Antal/æske
5 cm x 5 cm	420671	10
10 cm x 10 cm	420672	10
15 x 15 cm	420673	5
4 x 10 cm	420820	10
4 cm x 20 cm	420821	10
4 cm x 30 cm	420822	10
AQUACEL® Bandager til sår med kaviteter		
1 cm x 45 cm	420127	5
2 cm x 45 cm	403770	5

ESENTA™

ESENTA™ BARRIEREFILM			
Størrelse/mængde	Produktbeskrivelse	Varenummer	Antal/pk*
3 ml serviet	ESENTA™ hudbeskyttelse 3 ml	423282	30
28 ml spray	ESENTA™ hudbeskyttelse 28 ml	423286	1
50 ml spray	ESENTA™ hudbeskyttelse 50 ml	423288	1

ESENTA™ KLÆBEFJERNER			
Størrelse/mængde	Produktbeskrivelse	Varenummer	Antal/pk*
3 ml Serviet	ESENTA™ klæbefjerner 3 ml	423281	30

Hvis du vil vide mere om Avelle™ NPWT-systemet, kan du besøge [Avelle-NPWT.com](https://www.avelle-npwt.com)

References

1. Murphy, C. Implementation of Wound Hygiene in clinical practice: early use of an antibiofilm strategy promotes positive patient outcomes. *Journal of Wound Care* Vol 31, No 1, Suppl 1, January 2022. 2. Järbrink et al. The humanistic and economic burden of chronic wounds: a protocol for a systematic review. *Systematic Reviews* (2017) 6:15. 3. Guest JF, Fuller GW, Vowden P. Cohort study evaluating the burden of wounds to the UK's National Health Service in 2017/2018: update from 2012/2013. *BMJ Open* 2020;10:e045253. doi:10.1136/bmjopen-2020-045253. 4. Waring MJ, Parsons D. Physicochemical characterisation of carboxymethylated spun cellulose fibers. *Biomaterials*. 2000;22:903-912. 5. Parsons D, Bowler PG, Myles V, Jones SA. Silver antimicrobial dressings in wound management: a comparison of antibacterial, physical and chemical characteristics. *WOUNDS*. 2005;17:222-232. 6. Jones SA, Bowler PG, Walker M. Antimicrobial activity of silver-containing dressings is influenced by dressing conformability with a wound surface. *WOUNDS*. 2005;17:263-270. 7. Walker M, Hobot JA, Newman GR, Bowler PG. Scanning electron microscopic examination of bacterial immobilisation in a carboxymethylcellulose (Aqualon) and alginate dressings. *Biomaterials*. 2003;24(5):883-890. 8. Newman GR, Walker M, Hobot J, Bowler P. Visualisation of bacterial sequestration and bactericidal activity within hydrating Hydrofiber® wound dressings. *Biomaterials*. 2006;27:1129-1139. 9. Assessment of the in-vitro properties Avelle™ Negative Pressure Wound Therapy Dressing. WHRI4520 MS128. Data on file. 2015. ConvaTec. 10. HFM-2015-017 Data on file. 2015. ConvaTec Inc. 11. Based on UK Drug Tariff May 2022 price comparison between Avelle™ NPWT System with PICO 7 on the basis of a 30-day treatment period requiring a total of two dressing changes per week. 12. The in-vitro physical performance characteristics of the Avelle™ Negative Pressure Wound Therapy System ConvaTec Inc. AP-019221-MM. 13. Case Study Compendium. The use of the Avelle™ Negative Pressure Wound Therapy System. ConvaTec Inc. AP-019893-MM. 14. Webber L, Cornish, Cummins A, Henshaw FR. Portable negative pressure wound therapy (NPWT) is an effective therapy for hard-to-heal wounds in the community: a case series. *Wound Practice and Research. Wounds Australia*. Vol 30, No 2. June 2022. 15. Case study: Non-healing Traumatic Wound. ConvaTec Inc. AP-032766-MRL-GB. 16. Murphy C, Atkin L, Swanson T, Tachi M, Tan YK, Vega de Ceniga M, Weir D, Wolcott R. International consensus document. Defying hard-to-heal wounds with an early antibiofilm intervention strategy. *Wound Hygiene. J Wound Care* 2020; 29(Suppl3b):S1-28

AP-55719-DNK-DAN-v1

©/TM Avelle, AQUACEL and Hydrofiber Technology are trademarks of ConvaTec Inc. All other trademarks are the property of their respective owners. ©2022 ConvaTec Inc.



SCAN HER FOR
MERE INFORMATION