

Wegwijzer

1.



**Over deze
wegwijzer**

2.



**Belang van
infectiepreventie**

3.



Basishygiëne

4.



**Samenwerken aan
infectiepreventie**

5.



**Verhalen uit de
praktijk**

6.



**Richtlijnen en
protocollen**

7.



**Andere
onderwerpen en
overzichten**



1. Over deze wegwijzer

De gezondheid van bewoners in verpleeghuizen is kwetsbaar. Daarom is het heel belangrijk dat infecties worden voorkomen. Of dat infecties zoveel mogelijk onder controle zijn. Schoon en veilig werken zijn hierbij onmisbaar. Zo voorkom je namelijk infecties en besmettingen. Maar hoe pak je dat aan op een manier dat iedereen goed meewerkt en dat ook blijft doen? Want schoon en veilig werken moet je samen doen.

In de sector bestaat al veel kennis over hygiëne en infectiepreventie. Deze wegwijzer zet de belangrijkste aandachtspunten én hulpmiddelen voor zorgverleners op een rij. De wegwijzer is interessant voor iedereen die actief werk wil maken van infectiepreventie: verzorgenden, kwaliteitsverpleegkundigen, specialisten ouderengeneeskunde en deskundigen infectiepreventie.

Wil je aan de slag met de basishygiëne? Ga dan naar **hoofdstuk 3**. Of blader door naar **hoofdstuk 4**. Daar vind je hulpmiddelen om de samenwerking rond dit thema te verbeteren. Benieuwd naar verhalen uit de praktijk? Ga dan snel naar **hoofdstuk 5**. Dit en nog meer vind je in deze wegwijzer.

Tegelijkertijd realiseren we ons dat niet alle kennis en hulpmiddelen aan bod komen. We proberen de wegwijzer een paar keer per jaar een update te geven. Met nieuwe kennis, inzichten, hulpmiddelen en goede voorbeelden. Heb je zelf goede voorbeelden of suggesties? Deel ze dan met ons via het contactformulier.

Veel leerplezier!

Dit document is tot stand gekomen door het project Samen werken aan infectiepreventie. Een samenwerking tussen V&VN, ActiZ, VerenSo, Waardigheid en trots op locatie, Vilans en het ministerie van Volksgezondheid, Welzijn en Sport.

Juni 2022





2. Belang van infectiepreventie

▶ WAAROM HYGIËNISCH WERKEN?

Juist bij het werken met kwetsbare mensen is hygiëne extra belangrijk. Lees waarom dit zo is.

VOOR: verzorgenden en verpleegkundigen

▶ ANIMATIE - RESISTENTE BACTERIËN

Bekijk in deze animatie wat resistente bacteriën zijn. En hoe je verspreiding voorkomt.

VOOR: verzorgenden en verpleegkundigen

TIJD: 2,5 minuut

▶ FILMPJE - VERSPREIDING VAN BACTERIËN

Meestal zie je ze niet: deze video brengt in beeld hoe snel bacteriën zich verspreiden in het verpleeghuis.

VOOR: verzorgenden en verpleegkundigen

TIJD: 2,5 minuut

▶ CIJFERREEKS

Met de cijfers 1 tot en met 10 krijg je inzicht in hoe je team hygiënisch werken beoordeelt en ervaart.

VOOR: kwaliteitsmedewerkers en leidinggevenden

TIJD: 30-60 minuten

▶ QUIZ - INFECTIEPREVENTIE

Wat weet jij over infectiepreventie? Test je kennis met deze quiz.

VOOR: verzorgenden en verpleegkundigen

▶ VIJF VRAGEN OVER ANTIBIOTICARESISTENTIE

Met deze korte presentatie vergroot je het bewustzijn over antibioticaresistentie.

VOOR: teamleiders, verzorgenden en verpleegkundigen

TIJD: 15-30 minuten

▶ VERGROOT MOTIVATIE VOOR HYGIËNISCH WERKEN

Hoe motiveer je teamleden het beste over infectiepreventie? Als ze weten waarom. Deze tool brengt de redenen in beeld.

VOOR: teamleiders, verzorgenden en verpleegkundigen

TIJD: 30 minuten

▶ PODCASTS - BESMETTELIJK

Hoor het van een ander: zorgprofessionals en ervaringsdeskundigen vertellen over het belang van infectiepreventie.

VOOR: teamleiders, verzorgenden en verpleegkundigen

TIJD: 20 min per podcast

▶ SERIOUS GAME - INFECTIONARY

Vergroot op een speelse manier de kennis van zorgmedewerkers over hygiëne en infectiepreventie.

VOOR: verzorgenden en verpleegkundigen

▶ ARGUMENTENKAART

Maatregelen voor infectiepreventie hebben voors en tegens. Vraag met deze argumenten aandacht voor infectiepreventie en zorg voor bewustwording.

VOOR: medewerkers verpleeghuiszorg

▶ SPEL - DE STRIJD TEGEN DE BACTERIE

Ga met je team op een luchtige manier de strijd aan tegen de bacterie. Het spel is te vergelijken met een escaperoom.

VOOR: team

TIJD: 1 uur en 15 minuten

▶ SAMEN BETROKKEN TEGEN ANTIBIOTICARESISTENTIE

Waarom vindt iedereen het belangrijk om met hygiënisch werken aan de slag te gaan? Met dit hulpmiddel kom je erachter.

VOOR: teamleiders, verzorgenden en verpleegkundigen

TIJD: 15 minuten

▶ ONLINE LESPAKKET UITBRAKEN

Vergroot kennis en bewustzijn over uitbraken met dit praktische online lespakket. Met filmpjes, posters en instructiekaarten.

VOOR: zorgprofessionals

TIJD: 15 minuten



▶ **TEST JE KENNIS OVER
ANTIBIOTICARESISTENTIE**

Negen kennisvragen over ABR met antwoorden en doorverwijzingen.

VOOR: medewerkers in zorginstellingen

TIJD: 5 minuten



3. Basishygiëne

▶ HYGIËNE WAT EN HOE

Wat is hygiëne? Wat voor maatregelen kun je nemen voor goede hygiëne? Hoe voer je deze maatregelen uit? Bekijk kennis over hygiëne overzichtelijk bij elkaar.

VOOR: medewerkers vvt

TIJD: 5 minuten per onderdeel

3A BASISHYGIËNE - HANDHYGIËNE

▶ HANDHYGIËNE

Hoe was je goed je handen? Hoe desinfecteer je je handen op de juiste manier? En wanneer doe je dat? Lees er alles over op deze themapagina.

VOOR: verzorgenden en verpleegkundigen

▶ HANDSCHOENEN EN ANDERE PERSOONLIJKE BESCHERMINGSMIDDELEN

Met beschermingsmiddelen bescherm je jezelf en je cliënt. Bij goed gebruik verklein je de kans op het overdragen van micro-organismen. Hoe gebruik je handschoenen, een schort en andere middelen op de juiste manier? Bekijk de regels en tips.

VOOR: verzorgenden en verpleegkundigen

▶ FILMPJE - HANDEN WASSEN

Hoe was je je handen echt goed? Bekijk in deze video de belangrijkste tips.

VOOR: verzorgenden en verpleegkundigen

TIJD: 2 minuten

▶ FILMPJE - HANDEN DESINFECTEREN

Hoe desinfecteer je je handen? Bekijk in deze video de belangrijkste tips.

VOOR: verzorgenden en verpleegkundigen

TIJD: 1,5 minuut

▶ FILMPJE - HANDSCHOENEN

Hoe trek je je handschoenen uit op de juiste manier? Je ziet het in deze video.

VOOR: verzorgenden en verpleegkundigen

TIJD: 1,5 minuut

▶ LESPAKKET - HANDHYGIËNE

Met het lespakket 'Handsome' ga je actief aan de slag met handhygiëne. Het is speciaal gericht op de verpleeghuiszorg.

VOOR: verzorgenden en verpleegkundigen

TIJD: 20-30 minuten per opdracht

▶ WEEK VAN DE HANDHYGIËNE

Laat je begin mei verrassen tijdens deze leuke, inspirerende en leerzame week die geheel in het teken staat van handhygiëne.

VOOR: verpleegkundigen en verzorgenden in de vvt

TIJD: 5 dagen

▶ HAND WASH DANCE

Bekijk dit leuke filmpje en je wordt vanzelf vrolijk als je je handen wast.

VOOR: verpleegkundigen en verzorgenden in de vvt

TIJD: 1 minuut

▶ HANDHYGIËNE KLAPPERTJE

Bekijk deze filmpjes, maak zelf een klappertje en ga het gesprek aan over handhygiëne.

VOOR: verpleegkundigen en verzorgenden in de vvt

TIJD: 5 minuten

▶ E-LEARNING HANDHYGIËNE

20 vragen die je leren wanneer je handhygiëne moet uitvoeren. Begin direct met de eerste vraag en test jezelf. Voor: verpleegkundigen en verzorgenden in de vvt

TIJD: 30 minuten

▶ ONLINE LESPAKKET BASISHYGIËNE

Onder handbereik: online lespakket met filmpjes, posters en instructiekaarten over basishygiëne.

VOOR: zorgprofessionals

TIJD: 30 minuten



▶ **E-LEARNING HANDHYGIËNE IN HET VERPLEEGHUIS**

Wanneer moet je handhygiëne uitvoeren? En wanneer gebruik je handschoenen? Leer waar en wanneer het jou uitkomt

VOOR: zorgverleners in verpleeghuizen
TIJD: 30 minuten

▶ **FEITEN EN FABELS OVER HANDHYGIËNE**

Wat is waar en wat is niet waar als het gaat over handhygiëne? Enkele fabels en feiten op een rijtje.

VOOR: medewerkers in zorginstellingen
TIJD: 2 minuten

▶ **GOED GEBRUIK HANDSCHOENEN**

Toolkit over handschoenen gebruiken: posters, regionaal beleid, spel en pictogrammen.

3B BASISHYGIËNE – HYGIËNISCH HANDELEN

▶ **FILMPJE - SMARTPHONE SCHOONMAKEN**

Hoe maak je smartphones en tablets goed schoon? En wanneer moet je dat doen? Je ziet het in deze video.

VOOR: verzorgenden en verpleegkundigen
TIJD: 1,5 minuut

▶ **PERSOONLIJKE HYGIËNE**

Natuurlijk zie je er op je werk in de zorg schoon, netjes en goed verzorgd uit. Maar ken je eigenlijk de regels? Op deze pagina staan ze overzichtelijk bij elkaar.

VOOR: verzorgenden en verpleegkundigen

▶ **POSTER - PERSOONLIJKE HYGIËNE IN BEELD**

Praten jullie in je team wel eens over persoonlijke hygiëne? Start het gesprek met deze poster.

VOOR: teamleiders, verzorgenden en verpleegkundigen
TIJD: 5-15 minuten

▶ **ONLINE LESPAKKET BASISHYGIËNE**

Onder handbereik: online lespakket met filmpjes, posters en instructiekaarten over basishygiëne.

VOOR: zorgprofessionals
TIJD: 30 minuten

3C BASISHYGIËNE – WERKOMGEVING

▶ **HYGIËNISCH WERKEN**

Wat weten jij en je team over het belang van hygiënisch werken? Fris je kennis op met deze informatie.

VOOR: verzorgenden en verpleegkundigen

▶ **HYGIËNEKAART**

In zes plaatjes met uitleg zien cliënten en bezoekers hoe zij mee kunnen helpen aan een schone zorgomgeving.

VOOR: cliënten en bezoekers

▶ **WERKOMGEVING IN BEELD**

Hoe staat het met de hygiëne in jouw werkomgeving? Maak foto's van de dingen die je opvallen.

VOOR: teamleiders, verzorgenden en verpleegkundigen
TIJD: 5-15 minuten

▶ **STELLINGEN - HYGIËNISCHE WERKOMGEVING**

Hoe werken jullie aan een hygiënische werkomgeving? Gebruik stellingen om dit onder de loep te nemen.

VOOR: teamleiders, verzorgenden, verpleegkundigen
TIJD: 60 minuten

▶ **ONLINE LESPAKKET BASISHYGIËNE**

Onder handbereik: online lespakket met filmpjes, posters en instructiekaarten over basishygiëne.

VOOR: zorgprofessionals
TIJD: 30 minuten

▶ **ONLINE LESPAKKET UITBRAKEN**

Vergroot kennis en bewustzijn over uitbraken met dit praktische online lespakket. Met filmpjes, posters en instructiekaarten.

VOOR: zorgprofessionals
TIJD: 15 minuten



4. Samenwerken aan infectiepreventie

4A

HOE STAAT HYGIËNE ERVOOR IN JOUW ORGANISATIE?

▶ GEELTJESMETING

Hoe gaat het met het hygiënisch werken op jouw afdeling? Wat gaat goed, wat kan er beter? Deze tool geeft je daar inzicht in.

VOOR: verpleegkundigen, verzorgenden, teamleiders en kwaliteitsmedewerkers

TIJD: korte momenten tijdens het werk, 1 week lang

▶ HIPPE HYGIËNE-ONDERWERPEN

Welke onderwerpen leven er bij medewerkers over hygiënisch werken? Kom achter gedeelde verbeterpunten en ontdek waar je verschillend over denkt.

VOOR: verzorgenden, verpleegkundigen en hygiëneambassadeurs

TIJD: 60 minuten

▶ INFECTIEPREVENTIE-APP VOOR AUDITS

Verzamel eenvoudig auditgegevens over infectiepreventie in deze app.

VOOR: kwaliteitsmedewerkers

4B

SAMENWERKING VERBETEREN

▶ LEEROMGEVING - HYGIËNISCH WERKEN

Leer samen met je team hoe je verantwoord hygiënisch kunt werken. Gewoon onder werktijd.

VOOR: teamleiders, aandachtsvelders, kwaliteitsmedewerkers

TIJD: 25 minuten per opdracht

▶ WAT IS HET BELANGRIJKST? TOP 3 HYGIËNISCH WERKEN

Samen met je team maak je een top 3 van onderwerpen rondom hygiënisch werken. Zo krijg je inzicht in wat er echt belangrijk is.

VOOR: zorgcoördinatoren, verpleegkundigen, aandachtsvelders, verzorgenden en kwaliteitsfunctionarissen

TIJD: 50 minuten

▶ VERBETERBORD HYGIËNISCH WERKEN

Maak verbeteren van de hygiëne onderdeel van de dagelijkse werkwijze. Met dit verbeterbord delen je teamleden gemakkelijk ideeën en acties met elkaar.

VOOR: verpleegkundigen, verzorgenden en teamleiders

TIJD: 15 minuten per week

▶ HYGIËNISCH WERKEN DOOR METHODISCH TE WERKEN

Ga samen aan de slag met hygiënisch werken. Doe dat volgens het proces van ervaringen, inzichten, kansen en oplossingen.

VOOR: kwaliteitsmedewerkers en leidinggevenden

TIJD: 15 minuten

▶ WORKSHOP - VERANDERBEREIDHEID IN GANG

Leer begrijpen hoe weerstand ontstaat bij veranderingen. Hoe zorg je voor veranderbereidheid bij je teamleden? Je komt het te weten tijdens deze workshop.

VOOR: kwaliteitsmedewerkers en leidinggevenden

TIJD: 2 uur

▶ INZICHT IN DE ORGANISATIE

Wil je met hygiënisch werken aan de slag? Krijg eerst inzicht in het grotere geheel en de veranderingen in je organisatie.

VOOR: verzorgenden, verpleegkundigen, hygiëneambassadeurs en teamleiders

TIJD: 60 minuten

▶ BORDSPEL RESISTENTIE

In dit spel gaat een team van zorgprofessionals de strijd aan met bijzonder resistente micro-organismen.

VOOR: zorgprofessionals in vvt en ghz

TIJD: 30 minuten



▶ SCENARIOSPEL SO BRMO

In dit spel komen de spelers voor een ongewoon aantal besmettingen met bijzonder resistentie micro-organismen in een verpleeghuis te staan.

VOOR: specialisten ouderengeneeskunde en leden infectiepreventiecommissie

TIJD: 60 minuten

4C FEEDBACK EN EVALUATIE

▶ LEEROMGEVING HYGIENISCH WERKEN

Leer samen met je team hoe je verantwoord hygiënisch kunt werken. Gewoon onder werktijd.

VOOR: teamleiders, aandachtsvelders, kwaliteitsmedewerkers

TIJD: 25 minuten per opdracht

▶ APP - FOTO'S MAKEN

Hygiënisch werken: wat gaat goed en wat niet? Breng het in beeld met deze speciale app.

VOOR: verpleegkundigen, verzorgenden en medewerkers huishoudelijke dienst

TIJD: paar minuten voor invoeren van een situatie

▶ FEEDBACKTOOL

Leer feedback te geven en te ontvangen bij hygiënisch werken. Je oefent met verschillende manieren.

VOOR: verzorgenden, verpleegkundigen, teamleiders en facilitair medewerkers

TIJD: 60-90 minuten

▶ FEEDBACK GEVEN

Voor het geven van feedback bestaan allerlei modellen en oefeningen. Gebruik de manier die bij je past.

VOOR: iedereen

TIJD: 25 minuten

▶ EVALUEREN HOE HET GAAT

Wat zijn ervaringen en veranderingen tot nu toe? Kom erachter door met verschillende mensen om tafel te zitten en een goed evaluatiegesprek te voeren.

VOOR: kwaliteitsmedewerkers en teammanagers

TIJD: 60-90 minuten

▶ INTERVISIE

Ga met elkaar in gesprek over ervaringen in hygiënisch werken. Deze intervisiemethode helpt je om beter verhalen te delen, goed naar elkaar te luisteren en met elkaar tot oplossingen te komen.

VOOR: kwaliteitsmedewerkers en teammanagers

TIJD: 60-90 minuten

▶ GEDRAGSBRILLEN

Wil je met je collega's werken aan gedragsverandering, op een interactieve manier? Ga dan aan de slag met de 5 gedragsbrillen.

VOOR: zorgteam

TIJD: 1 uur voorbereiding, 1,5 tot 2 uur voor zorgteam

▶ FILMPJE GEDRAGSBRILLEN

Bekijk in deze video hoe gedragsbrillen je helpen hygiënischer te werken.

VOOR: verpleegkundigen en verzorgenden in de vvt

TIJD: 2 minuten

4D BLIJVENDE AANDACHT

▶ FILMPJE OVER POSTER INFECTIEPREVENTIE

Bekijk in een video waarom deze poster infectiepreventie zo leuk en handig is.

VOOR: verpleegkundigen en verzorgenden in de vvt

TIJD: 2 minuten

▶ POSTER INFECTIEPREVENTIE

Download deze grappige poster infectiepreventie, print hem en hang hem op.

VOOR: verpleegkundigen en verzorgenden in de vvt

TIJD: 1 minuut

▶ POSTERS INFECTIEPREVENTIE EN ANTIBIOTICARESISTENTIE

Print deze grappige cartoons over infectiepreventie en ABR en hang ze op.

VOOR: medewerkers in zorginstellingen

TIJD: 5 minuten



5. Verhalen uit de praktijk

▶ **KLEDINGDILEMMA'S UIT DE PRAKTIJK**

5 lastige situaties over kleding bij hygiënisch werken.

VOOR: verzorgenden en verpleegkundigen

TIJD: 20 minuten

▶ **PRAKTIJKVOORBEELDEN VERPLEEGHUIZEN**

Hoe is verbetering van basishygiëne en infectiepreventie in de praktijk georganiseerd? Lees het in deze praktijkverhalen.

VOOR: teamleiders, verzorgenden en verpleegkundigen

TIJD: 5 minuten per praktijkverhaal

▶ **HYGIËNE VERSUS HUISELIJKHEID**

Wat verstaan bewoners onder hygiëne? En mag hygiëne de huiselijkheid beïnvloeden?

VOOR: verzorgenden en verpleegkundigen

TIJD: 5 minuten





6. Richtlijnen en protocollen

▶ HYGIËNERICHTLIJN VOOR VERPLEEGHUIZEN

De complete richtlijn over hygiëne voor verpleeghuizen, woonzorgcentra en kleinschalig wonen.

VOOR: medewerkers verpleeghuizen, woonzorgcentra en kleinschalig wonen

TIJD: 30 minuten

▶ HYGIËNEADVIEZEN THUISZORG

Vijf adviezen over hygiëne om thuiszorgmedewerkers te ondersteunen bij de juiste hygiënische werkwijze.

VOOR: medewerkers thuiszorg

TIJD: 30 minuten

▶ ZAKKAARTJES EN E-LEARNING OVER URINEWEGINFECTIES EN LAGE LUCHTWEGINFECTIES

Een e-learning over de richtlijnen urineweginfecties en lage luchtweginfecties. En handige kaartjes met aandachtspunten voor verpleegkundigen en verzorgenden.

VOOR: verpleegkundigen, verzorgenden en SO

▶ FILMPJE - URINEWEGINFECTIES BIJ KWETSBARE OUDEREN

Weet jij wanneer je moet denken aan een UWI? Dit filmpje geeft op een heldere manier uitleg over urineweginfecties bij kwetsbare ouderen.

VOOR: verpleegkundigen en verzorgenden in de vvt

TIJD: 5 minuten

▶ ZAKKAART URINEWEGINFECTIES BIJ KWETSBARE OUDEREN

Een zakkaartje met een beslisthulp voor empirisch antibioticagebruik. Het komt van pas bij vermoeden van urineweginfecties bij kwetsbare ouderen.

VOOR: artsen

TIJD: 2 minuten

▶ PUBLIEK ZIPNET

Website met voorbeelden van protocollen, checklisten en beleidsdocumenten. En je vindt er praktische informatie over hygiënemaatregelen bij cliënten met een infectie of multiresistente bacteriën.

VOOR: zorgprofessionals, SO, deskundigen infectiepreventie

▶ RICHTLIJNEN SRI

Vindplaats van alle gepubliceerde richtlijnen over infectiepreventie.

VOOR: medewerkers verpleeg-, woon- en thuiszorg

▶ V&VN-RICHTLIJN SIGNALERING EN PREVENTIE INFECTIES

De richtlijn, een samenvatting van de richtlijn, een hygiënekaart en een implementatiegids.

VOOR: verpleegkundigen, verzorgenden en verpleegkundig specialisten

▶ TOETSINGSKADER INFECTIEPREVENTIE EN ANTIBIOTICABELEID IN DE VERPLEEGHUISZORG

In deze publicatie lees je wat het IGJ toetst in het toezicht op infectiepreventie en antibioticabeleid in de verpleeghuiszorg.

VOOR: kwaliteitsmedewerkers

TIJD: 20 minuten





7. Andere onderwerpen en overzichten

▶ **FACTSHEET ABR INITATIEVEN**

Factsheet met een overzicht van bestaande initiatieven.

TIJD: 2 minuten

▶ **INFOGRAPHIC ANTIBIOTICARESISTENTIE EN INFECTIEPREVENTIE IN DE OUDERENZORG**

Infographic over antibioticaresistentie en infectiepreventie. Met links naar hulpmiddelen en informatie.

VOOR: specialisten ouderengeneeskunde

TIJD: 20 minuten

▶ **INFECTIEPREVENTIE WEGWIJZER**

In deze wegwijzer over infectiepreventie vinden zorgorganisaties tips, tools en trainingen. De informatie helpt bij de uitvoering en borging van het infectiepreventiebeleid.

VOOR: verzorgenden en verpleegkundigen

TIJD: 15 minuten

▶ **HYGIËNE OVERZICHT**

Alle info over hygiëne. Je vindt op deze pagina tools en instrumenten overzichtelijk bij elkaar.

VOOR: verzorgenden en verpleegkundigen

▶ **CORONAWEGWIJZER**

De CoronaWegwijzer is overzichtelijk ingedeeld in 15 onderwerpen. Per onderdeel vind je actiepunten voor organisaties en links naar richtlijnen, draaiboeken, tools en praktijkvoorbeelden.

VOOR: zorgmedewerkers verpleeghuizen

TIJD: varieert per onderdeel

▶ **CHECKLIST INFECTIEPREVENTIE VOOR ACTIZ-LEDEN**

Hoe staat infectiepreventie ervoor in jouw organisatie? Gebruik deze checklist om dat in beeld te krijgen.

VOOR: bestuurders verpleeghuizen

▶ **HYGIËNISCH WERKEN CHECKLIST**

Uitgebreide checklist over hygiënisch werken voor verpleeghuizen, woonzorgcentra en kleinschalig wonen.

VOOR: kwaliteitsmedewerkers

▶ **BRMO-TABEL ISOLATIEMAATREGELEN**

In deze tabel zie je overzichtelijk welke aanvullende isolatie-maatregelen vereist zijn bij BRMO-besmetting.

VOOR: kwaliteitsmedewerkers

▶ **KAARTJE STIP**

Welke aanvullende infectiepreventiemaatregelen moet je nemen bij cliënten met een incidentele BRMO? Je ziet het op dit kaartje.

VOOR: kwaliteitsmedewerkers

