



BIOTECHNOLOGY

# niit

produktguide



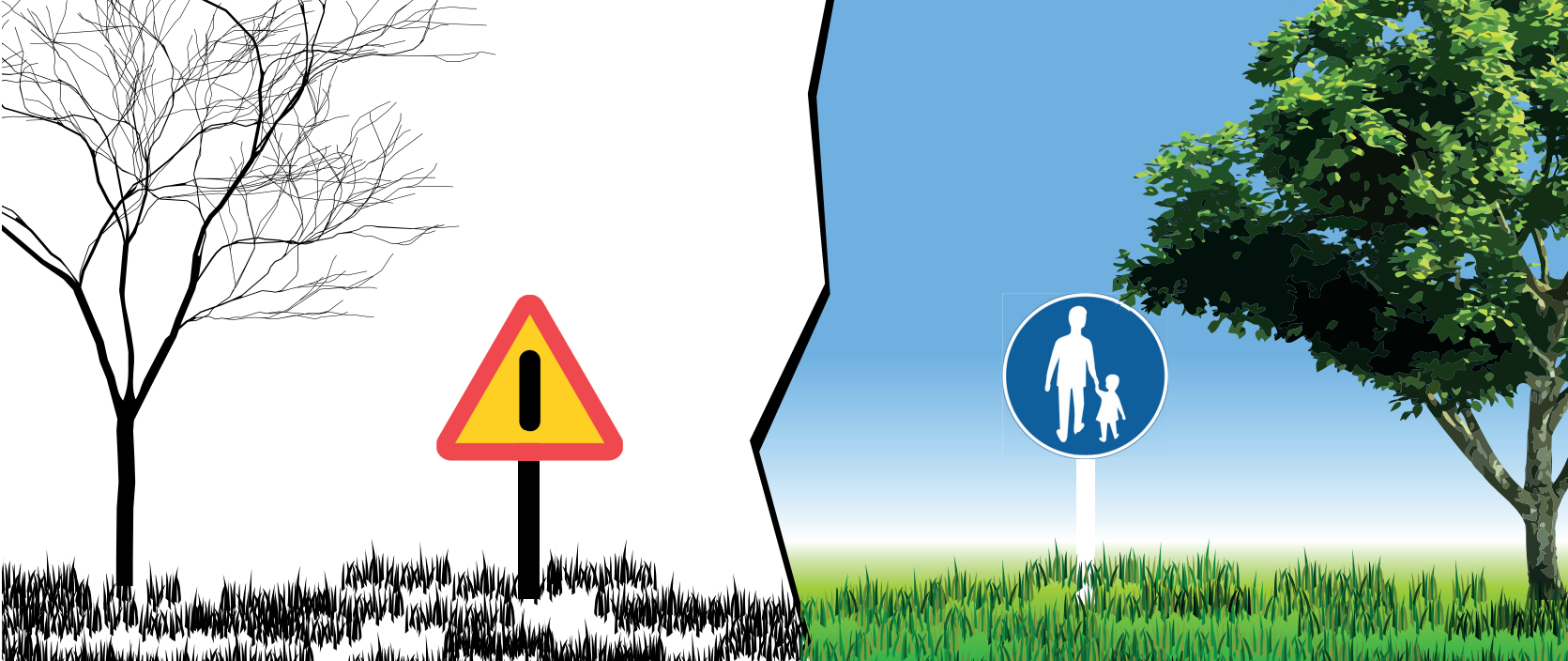
InnuScience



Framtida generationer vill att du byter ut dina kemiska tvättmedel till bioteknologiska alternativ.

InnuScience tvättmedel är effektivare, vi tvättar rent på riktigt.  
Ditt städmaterial kommer att hålla längre och städa bättre.  
Du minimerar dessutom din miljöpåverkan och ger dig själv ökad lönsamhet.





# Smutsar du ner när du tvättar?

Det kommer hela tiden nya larmrapporter om kemikaliers negativa miljöpåverkan. Vi människor drabbas också, vi ser hur problemen med astma och allergier ökar speciellt bland barn. Ju mer kunskap vi får om kemikalier och deras påverkan desto tydligare blir det att kemikaliesamhället vi skapat inte är hållbart.

Byt till tvätt och rengöring med bioteknik.



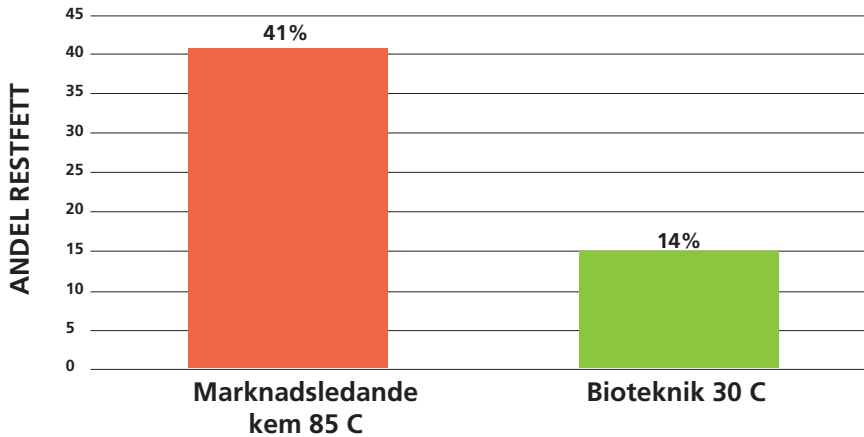
# Vad är bioteknik och varför det är så häftigt?

Allt började för ca 4,5 miljarder år sedan...

...då föddes Jorden och för 3,8 miljarder år sedan utvecklades det första livet på planeten: mikroorganismer. Allt liv som finns här på Jorden idag har sitt ursprung ur just mikroorganismer. Det är också mikroorganismerna som står för all egentlig rengöring- biologisk nedbrytning. Mikroorganismerna gör detta genom att producera enzymer och andra ämnen som bryter ner organiskt material. Det är dessa ämnen vi använder i våra tvättmedel.

## Swereatest 5120562

- Restfett efter tvätt



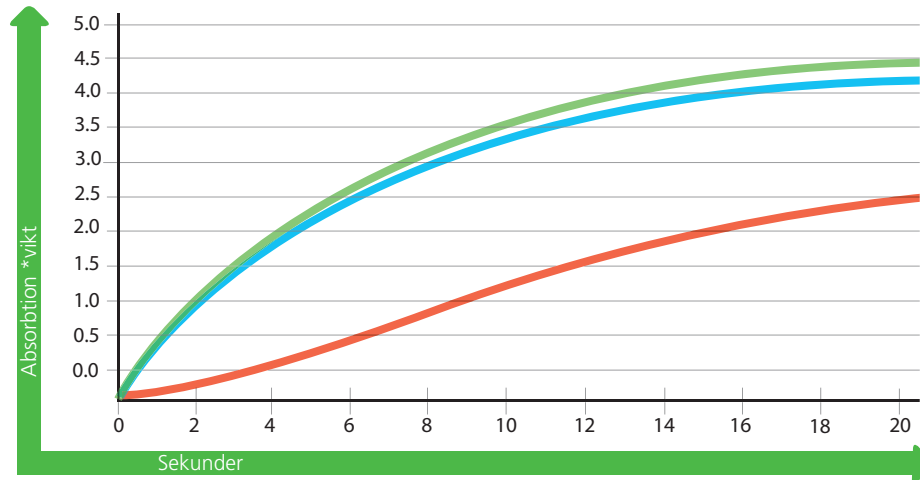
## Renare städmaterial

Städmaterial ska vara fritt från smuts för att effektivt kunna suga upp smuts när du städar. Dagens kemiska tvättmedel och mikrofiber är inte någon bra kombination. Kemin emulgerar bort fett och smuts ur tvättgodset/mikrofibern men p.g.a hög temperatur öppnar sig mikrofibern och suger in det smutsiga vattnet igen i fibern.

Med InnuScience bioteknologiska tvätt så hydrolyseras fett (klippas sönder) och återsmutsning förhindras.

## Genomsnittlig absorptionsförmåga

– efter nedsmutsning och efterföljande tvätt (ISO 9073-12)



Diagrammet visar absorptionsförmågan för olika moppar

- Ny otvättad mopp
- Mopp tvättad med Nu-Niit
- Mopp tvättad med kem

## Outstanding absorption

En mycket viktig faktor för att vi ska få ett bra resultat när vi moppar är att vi använder textilier som klarar av att snabbt suga upp och bära med sig smuts, absorption. När vi tvättar moppar och dukar i Nu-Cycle Niit behåller de samma absorptionsförmåga efter tvätt som när de var nya! Medan kemiska tvättmedel och hög temperatur försämrar absorptionsförmågan drastiskt. Med Nu-Cycle Niit ger du dig själv och dina medarbetare bästa möjliga förutsättning att skapa ett bra städresultat.



## Längre hållbarhet

Våra bioteknologiska tvättmedel är pH-neutrala och tvättprocessen sker i låg temperatur. Konventionella kemiska tvättmedel är alkaliska och tvättprocessen sker i en relativt hög temperatur. Biotekniken är skonsam mot mikrofibern, fibern kommer hålla mycket längre, vilket innebär rejäla besparingar.

## Kortare tvättprogram

Vi ger dig också kortare tvättid. Med våra nya effektiva tvättprogram kan du korta tvättiden avsevärt, upp till 30%.

## Lägre energiförbrukning – minskade koldioxidutsläpp

Tvätt i låg temperatur innebär att det går åt mindre energi. Sänker du tvättemperaturen från 90 grader till 30 grader sänker du energiförbrukningen med hela 70%. Besparingen kan vi enkelt hjälpa dig att räkna om både till koldioxid och pengar.



# Miljöfakta om mopptvätt

- I Sverige körs cirka 30.000 tvättmaskiner varje arbetsdag för att tvätta professionella dukar och moppar. I genomsnitt producerar de 120.000 tvättar per dag som årligen förbrukar el i storleksordningen 14.000 hushåll.
- Det är mer än 1,8 miljoner moppar och 0,6 miljoner dukar varje arbetsdag som tvättas i den professionella städverksamheten. Med en genomsnittlig längd på 300 cykler av användning, kasserar städbranschen 220 ton per år av icke-förnybara textiltibrer.
- Tillsammans med tvättprocessen ger det upphov till 29.000 ton CO<sub>2</sub>, vilket motsvarar utsläppen från 17.000 bilar bara i Sverige.





# Tvätta med Innu-Science

Nu-niit är speciellt framtagen för tvätt av städmaterial såsom moppar och dukar. Med InnuScience tvättmedel får du full tvätteffekt redan vid 30 C. Den låga temperaturen och att produkten är pH-neutral gör också att ditt städmaterial får rejält ökad livslängd. Nya effektiva tvättprogram gör att du spar både tid, miljö och pengar.



## Nu-Cycle Niit

Tvättmedel som tvättar rent redan vid 30 grader. Sparar energi och material. pH-neutralt.

Art nr: 140-01-2-1001 Frp: 12x1 liter  
Art nr: 140-01-2-1005 Frp: 2x5 liter  
Art nr: 140-01-2-1010 Frp: 1x10 liter



## Nu-Cycle Niit pro

Oparfumerat tvättmedel som tvättar rent redan vid 30 grader. Sparar energi och material. pH-neutralt färg- och parfymfri. Svanenmärkt.

Art nr: 140-02-1001 Frp: 12x1 liter  
Art nr: 140-02-1005 Frp: 2x5 liter  
Art nr: 140-02-1010 Frp: 1x10 liter



## Nu-Niit Restorer

Tvättmaskinsrengöring  
Förhindrar uppbyggnad av oönskade bakterier och kalkavlagringar i tvättmaskiner.

Art nr: 016-12-1005 Frp: 2x5 liter



## Nu-Niit Stain Remover

Bioteknologisk fläckborttagare för alla material som tål vatten.

Art nr: 140-03-1005 Frp: 2x5 liter



## Doseringsboll

Tvättboll för Nu-niit tvättmedel till tvättmaskin Konsumentmodell.

Art nr: P 100 0140 Frp: 1x1 st



## Tvättmedeldosering

Dosering tvättmaskin, enpumps automatdosering för professionella tvättmaskiner.

Art nr: T 100 0005



# Städa med Innu-Science moppar

Innu-Science har utvecklat moppar speciellt anpassade till tvätt och städ med bioteknik. Mopparna är 100% syntetfiber för att säkerställa bästa hygien. Materialsammansättningen ger också en unik kombination av ergonomi och funktion. Moppen glider bra utan att du behöver göra avkall på rengörings-effektiviteten. De är också flexibla att användas torra, fuktiga eller impregnerade med våra bioteknologiska rengöringsmedel och kan alltid tvättas tillsammans för bästa maskinutnyttjande.

Konsekvent användning av syntetfiber medför att mopparna blir betydligt enklare att tvätta rena. De kan inte surna och bidra till dålig lukt vilket tyvärr inte är ovanligt. Mopparna kan centrifugeras i det närmaste torr och kräver mycket kort torktid vid ev torktumling. Bra för både miljö och ekonomi. Att det enbart är syntetfiber underlättar också materialåtervinningen.

Självklart är mopparna tillverkade i Europa. När du tvättar välj bara Mopp-nu 30 C eller hygienprogram 70 C för termisk desinfektion beroende på användningsområde.



### Nu-Multi

Används som tormopp eller impregnerad för trapp- och entrestädning. Mycket effektiv även som tormopp. Låg friktion såväl torr som fuktig. Både oberoende laboratorium och fälttester redovisar samstämmigt mycket bra rengöringseffektivitet.

Svanenmärkt

Art nr: M100125 Nu-multi 25 cm

Art nr: M 100140 Nu-multi 40 cm

Art nr: M 100160 Nu-multi 60 cm



### Nu-Damp

Används som fuktmopp på alla typer av golv eller impregnerad för hygienutrymmen. Både oberoende laboratorium och fälttester redovisar samstämmigt om mycket bra rengöringseffektivitet.

Svanenmärkt

Art nr: M 100225 Nu-damp 25 cm

Art nr: M 100240 Nu-damp 40 cm

Art nr: M 100260 Nu-damp 60 cm

# FAQ – mikroorganismer och bioteknik

## Vad är mikroorganismer?

Mikroorganismer var det första levande livet på jorden. De utgör kärnan i naturens eget renhållningssystem. Var och en av oss bär runt på 10.000 arter av mikrober och bakterier. De är en viktig del i kroppens immunförsvar och vi skulle inte överleva utan dem.

## Vad är bioteknik?

Bioteknik är användandet av mikroorganismer för att skapa något som vi människor kan ha nytta av. Bioteknologiska processer har använts i tusentals år t.ex. för att baka bröd framställa öl eller vin. Nu-förtiden används det också för att ta fram mediciner, biogas m.m. Innu-Science använder bioteknik till professionell rengöring.

## Vad ska man tänka på när man börjar tvätta med Nu-Cycle Niit?

Använder du hushållsmaskin och doserar manuellt var noga med doseringen!

Ändra tvättprogram så du tvättar i 40 C resp 70 C för hygien tvätt och termisk desinfektion.

Var beredd att det kan skumma initialt när gammal smuts och kemikalier löses upp. Även luddlådan kan snabbt bli full.

## Tvättar pH-neutralt tvättmedel i låg temperatur verkligen rent?

JÄ! Bioteknik fungerar på helt annat sätt än kemi där man använder pH-värdet och temperaturen i rengöringen. Biotekniken hydrolyserar, klipper sönder smutsen och det blir riktigt rent!

# Innu-Science

INNU är indianernas ord för människan, i harmoni med naturen.

SCIENCE står för vetenskapen, i harmoni med människan.

Innu-Sciences vision är att göra biotekniken tillgänglig och en del i vardagen för alla som arbetar med professionell rengöring. I Sverige har InnuScience funnits sedan 2009. Huvudkontoret och våra laboratorier ligger i Kanada och ända sedan starten 1992 har omfattande resurser lagts på forskning. Resultatet är att man nu kan erbjuda effektiva, miljöanpassade bioteknologiska tvätt- och rengöringsprodukter.

Effektiva med naturens egna lösningar

