



# MANUAL FÖR N3ZONES

Den här manualen beskriver hur N3zones systemet underhålls.  
Manualen levereras till den som har ansvaret för städningen.

**N3zones AB**

Telefon: 08 400 226 40 / E-post: [kundservice@n3zonesgroup.se](mailto:kundservice@n3zonesgroup.se)



# INNEHÅLLSFÖRTECKNING

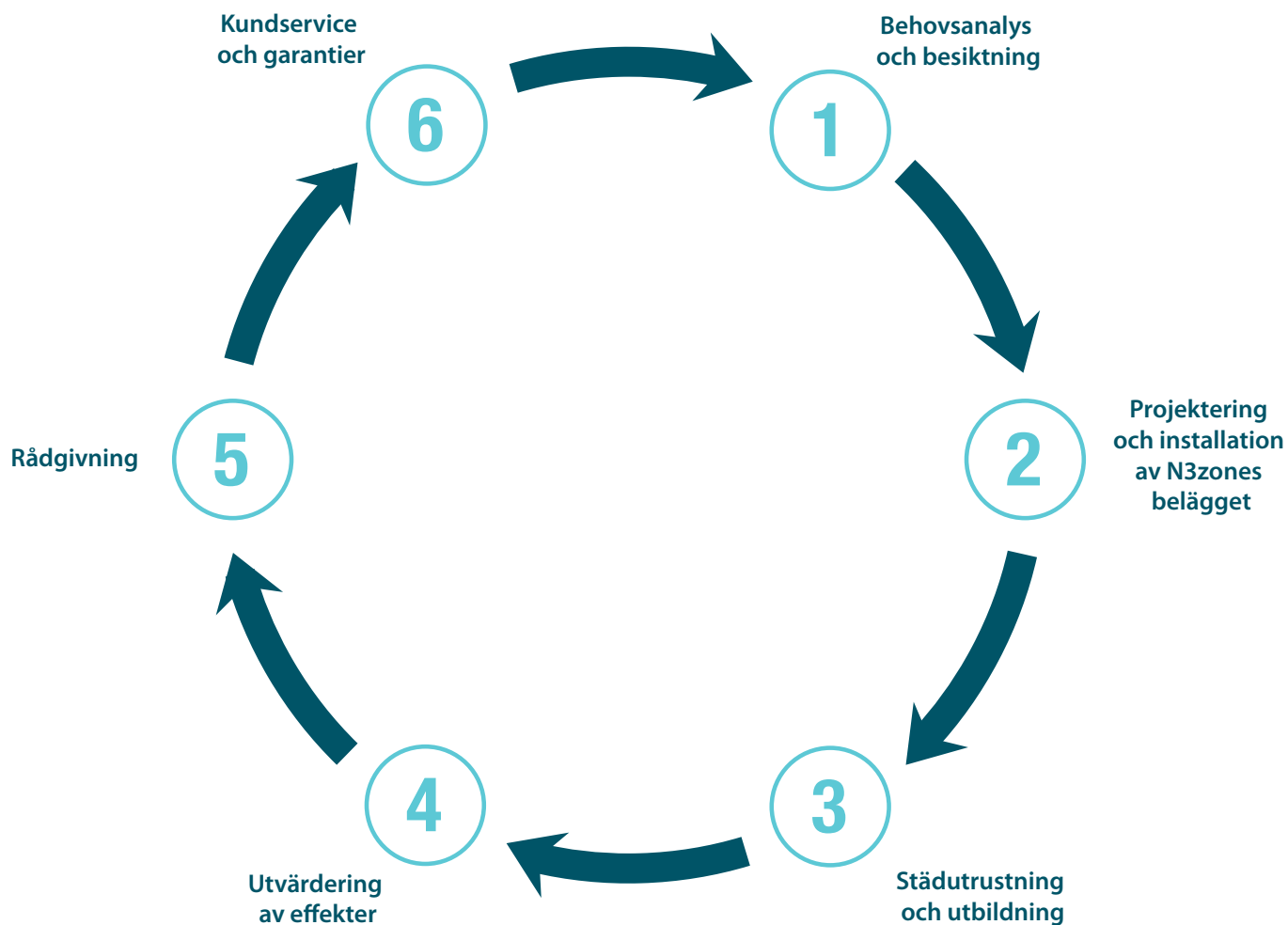
|                                                      |              |
|------------------------------------------------------|--------------|
| <b>VAD ÄR N3ZONES? .....</b>                         | <b>3</b>     |
| N3zones systemet .....                               | 3            |
| <b>RENGÖRING AV N3ZONES .....</b>                    | <b>4</b>     |
| Daglig rengöring - borstvalsdammsugaren N3 EVO ..... | 4            |
| Extraordinära förhållanden .....                     | 4            |
| <b>DAGLIG RENGÖRING - N3 EVO .....</b>               | <b>5-15</b>  |
| Bruk av N3 EVO .....                                 | 6-7          |
| Inställning av borstens höjd .....                   | 8            |
| Vad betyder varningslampan på foten .....            | 9            |
| Byte av borstlist .....                              | 10           |
| Varningslampan lyser .....                           | 11           |
| Felsökning av foten .....                            | 12           |
| Felsökning av slang och rör .....                    | 13           |
| Byte av påse .....                                   | 14           |
| Byte av HEPA-filter .....                            | 15           |
| Byte av mikrofilter .....                            | 15           |
| <b>ANDRA FRÅGOR .....</b>                            | <b>16-17</b> |
| Fläckborttagning .....                               | 16           |
| Djuprengöring .....                                  | 17           |
| Vattendammsugare .....                               | 17           |
| Ansvar .....                                         | 17           |
| <b>FRÅGOR OCH SVAR .....</b>                         | <b>18-19</b> |
| <b>NYTTIGA BILAGOR .....</b>                         | <b>20-21</b> |

# VAD ÄR N3ZONES?

## N3ZONES SYSTEMET

Vår vision är att göra vardagen bättre för de som vistas i fastigheter. Det görs genom vårt uppdrag som bygger på att vara bäst på att stoppa smuts och fukt från att komma in i fastigheten.

För att lösa uppdraget har vi utvecklat N3zones-systemet. Den här manualen beskriver hur man underhåller systemet.



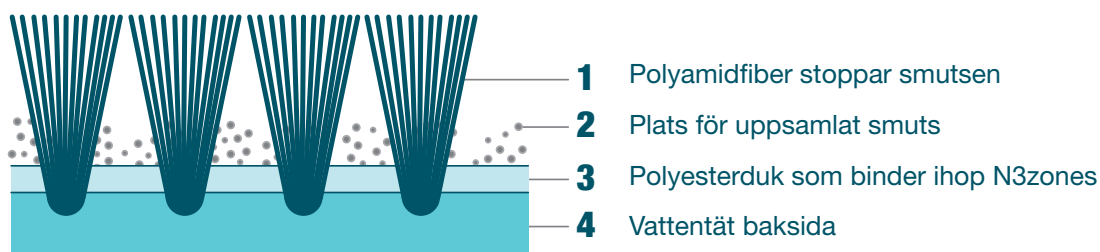
# RENGÖRING AV N3ZONES

## DAGLIG RENGÖRING – BORSTVALSDAMMSUGAREN N3 EVO

Det är mycket viktigt med daglig rengöring i system som stoppar så stora mängder smuts och fukt som N3zones gör.

Till systemet medföljer en specialanpassad borstvalsdammsugare, påsar, filter och borstlister. En borstvalsdammsugare är en kraftfull dammsugare med en roterande borste i munstycket. Det dagliga underhållet består av att dammsuga N3zones-belägget med borstvalsdammsugaren.

[Se video om hur man använder borstvalsdammsugaren under Smartinstruktioner](#)



## EXTRAORDINÄRA FÖRHÅLLANDEN

Normalt sett är det tillräckligt med daglig rengöring, men under extraordinära förhållanden så som extrema mängder regn, snö och smuts eller vid fläckar som inte är vattenlösliga, kan det innebära att extra arbete behövs för att rengöringen skall vara tillfredställande.

## GENERELLT OM RENGÖRING AV N3ZONES

- När du lägger tillräckligt mycket tid på att hålla N3zones ren dagligen går det snabbare att hålla resten av lokalerna rena.
- Tänk på att det mesta av smutsen ligger på botten av N3zones.
- När N3zones är ordentligt rengjord stoppar den mer smuts
- Var noga med att vårda borstvalsdammsugaren för bästa funktion.
- Kom ihåg att byta filter och borste efter var 20:e byte av påse.
- Kontrollera att borsten är korrekt inställd och på rätt djup. Borsten kan behövas bytas ut tidigare än var 20:e påse.

N3zones täcker vanligtvis ca 3-7% av byggnadens totala golvyta. Genom att stoppa, kontrollera och dammsuga bort minst 90% av allt smuts som kommer in genom entrén, blir det betydligt enklare att städa resterande 93-97% av lokalerna, inomhusluften blir renare och ekonomin förbättras.

# DAGLIG RENGÖRING – N3 EVO

Borstvalsdammsugaren är klar att användas vid leveransen av N3zones. I samband med installationen får ansvarig städpersonal på plats en utbildning i handhavandet av N3zones. Det här dokumentet finns i efterhand som ett stöd.



N3 EVO

## BRUK AV N3 EVO

Borstvalsdammsugaren N3 EVO har en roterande borste i munstycket som gör den mycket effektiv vid rengöring av N3zones.



N3 EVO slås på och av med en knapp, använd gärna din fot.

När N3 EVO har placerats på N3zones slås den på och överdelen fälls ned. Ta tag i handtaget och påbörja dammsugningen. Det är viktigt att ta god tid på sig för dammsugning av N3zones, vi beräknar att det tar ca 15 sekunder per m<sup>2</sup>. Det är särskilt viktigt på ytor med mycket persontrafik. Notera att N3 EVO inte är avsedd för att dammsuga vatten. Dammsug därför alltid N3zones när den är torr.



Överdelen fälls ned genom att trycka på pedalen.

Påsen måste bytas ut när den halvfull för att upprätthålla en god sugeffekt.  
Den dagliga rengöringen är själva stommen i systemet och därmed mycket viktig.

Skötseln av borstvalsdammsugaren beskrivs med bild och text i den här i manualen. Frågor som inte tas upp här kan besvaras av vår kundtjänst på telefonnummer 08 400 226 40 eller via e-post på [kundservice@n3zonesgroup.se](mailto:kundservice@n3zonesgroup.se).

## INSTÄLLNING AV BORSTENS HÖJD



1

Borstens höjd justeras normalt till position 2. När borsten blir sliten justeras höjden till position 1. Detta indikeras av att varningslampan lyser rött

## VAD BETYDER VARNINGSLAMPAN PÅ FOTEN?



1

Om lampan blinkar rött betyder det att borsten är sliten. Justera då borsten till en lägre position. OBS! Position 1 är lägst.



2

När man har justerat borsten höjd till en lägre position kan man använda maskinen tills lampan lyser rött igen. Om lampan lyser rött och borsten har position 1 måste borsten bytas.

## BYTE AV BORSTLIST



1 Tryck ner knappen.



2 Ta av locket.



3 Dra ut borstlisten.



4 Sätt i den nya borstlisten med haken ut och sätt på locket.

## VARNINGSLAMPAN LYSER



1

När påse-symbolen blir orange betyder det att påsen är full eller att det är tätt i dammsugarens fot, slang eller rör. OBS! Kom ihåg att påsen skall bytas när den är halvfull.

## FELSÖKNING AV FOTEN



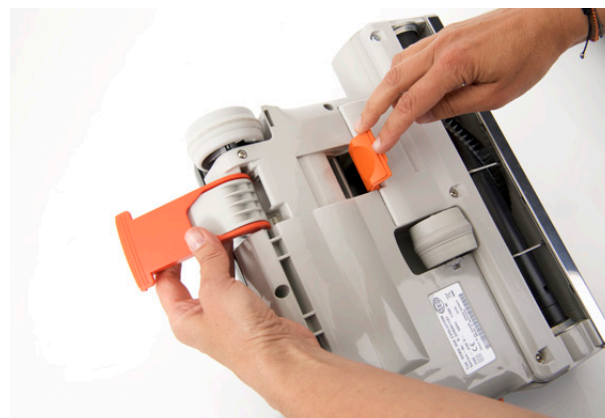
1 Tryck in låsknappen.



2 Lyft av överdelen från foten.



3 Vinkla röret för att se om något sitter fast. Avlägsna i så fall detta.



4 Öppna luckan under foten för att se om något sitter fast. Avlägsna i så fall detta.



5 Montera överdelen på foten igen så den klickas på plats.

## FELSÖKNING AV SLANG OCH RÖR



1 Tryck med tummen och pekfingret.



2 Lossa slangen.



3 Tryck in knappen och dra ut slangen ur röret för att se om något sitter fast i slangen eller röret. Avlägsna i så fall detta med exempelvis skäftet på en mopp.

## BYTE AV PÅSE



- 1 Tryck in knappen på toppen av maskinen för att ta bort luckan på baksidan.



- 2 Tryck det orangea spärrhandtaget mot höger för att vika ned påsen.



- 3 Tryck ihop kanterna och dra ut påsen.



- 4 Sätt på grönt lock när påsen före du kastar den.



- 5 Tryck ihop kanterna och sätt den nya påsen på plats. OBS! Säkerställ att den orangea spärrhandtaget klickar på plats och låser fast påsen.



- 6 Markera med ett kryss varje gång påsen byts. Kom ihåg att byta HEPA- och mikrofilter när alla 20 kryss är markerade.

## BYTE AV HEPA-FILTER



- 1** När 20 kryss er markert på sjekklisten og 20 poser er skiftet, skal både HEPA og MICRO filteret skiftes. Ta tak i håndtaket og trekk HEPA filteret rett ut.



- 2** Sätt det nya filtret på plats.

## BYTE AV MIKROFILTER



- 1** När 20 påsar är bytt skall mikrofiltret bytas ut.



- 2** Lyft på bygeln och dra filtret rakt ut.



- 3** Lyft på bygeln och sätt in nytt filter.

# ANDRA FRÅGOR

## FLÄCKBORTTAGNING

Fläckborttagning delas in i två olika typer av fläckar, vattenlösliga och oljeinnefattande. I de flesta fall handlar det om vattenlösliga fläckar, typ smuts från gatan, jord, sand eller spill från kaffe, vin, m.m. N3zones är mycket motståndskraftig mot att fläckar biter sig fast i fibrerna.

### Det är vanligtvis lätt att ta bort fläckar med hjälp av någon av följande metoder:

- Försök först med ljummet vatten och en trasa, svamp eller borste
- Om fläcken kvarstår, prova ett neutralt rengöringsmedel. Använd rengöringsmedel sparsamt. Det behövs endast en mycket liten mängd för att bryta ytspänningen på feta fläckar
- Tillför lite ljummet vatten för att sprida ut rengöringsmedlet. Om det behövs, torka av med hjälp av en trasa och låt det torka

### Kräkningar, urin, etc.

- Vi rekommenderar att först spraya området med BarrierTech Sanitizer för att förhindra spridning av eventuella bakterier eller virus.
- För att ta bort själva substansen rekommenderar vi Relekta absorberande pulver. Applicera och sedan pulver över fläcken. Se till att det är vatten även utanför fläcken. Strö sedan pulver över fläcken
- Låt det verka i en minut. Använd en skrapa för att avlägsna det kristalliserade pulvret.
- Blötlägg sedan med ljummet vatten där fläcken var, torka med en trasa.
- Upprepa behandlingen vid behov
- Spraya med BarrierTech Sanitizer som ger en långtidsverkande effekt.
- Låt torka

### Borttagning av tuggummi från N3zones

Vi rekommenderar RID-A-GUM. Ta först bort så mycket som möjligt av tuggummit med fingrarna. Skapa några revor eller hål i tuggummit innan du applicerar RID-A-GUM på tuggummit. Låt verka i 2-3 minuter. Använd sedan den medföljande borsten för att lätt skrapa bort tuggummit. Tuggummit löser oftast upp sig lätt eftersom polyamid inte absorberar smuts och föroreningar. Avsluta med att blöta upp det område där tuggummit suttit med varmt vatten för att avlägsna RID-A-GUM från mattan.

### OBS!

På den yta där fläckar har blivit rengjorda kan det bli väldigt rent (som nytt) i förhållande till resterande ytan av N3zones. Detta kan kortsiktigt resultera i en färgskillnad. Färgskillnaden försvinner efter några dagars användning.

RID-A-GUM och Relekta absorberande pulver beställs separat från vår kundservice.

## DJUPRENGÖRING

Om den dagliga rengöringen har missköts under en period, eller om den dagliga rengöringen inte är tillräcklig, kan det vara nödvändigt att djuprengöra N3zones. Det gäller speciellt på platser med hög persontrafik.

N3zones entrézonor är resistent mot de flesta textilrengöringskemikalier förutom klor. Vi rekommenderar en metod som använder förspray av miljövänliga kemikalier för att lösa upp smuts i N3zones, mekanisk behandling och med en grundlig eftersköljning. Vid användning av ett djuprengöringssystem som tillför mycket vatten är det viktigt att den utrustning som används har en god förmåga att suga upp det återstående vattnet, så att N3zones blir så torr som möjligt efter att arbetet är slutfört. Det för att N3zones ska kunna fortsätta stoppa mest möjliga mängd smuts och vatten.

## VATTENDAMMSUGARE

På platser där det uppstår mycket vatten och i sådana fall där det på utsidan inte dräneras tillräckligt, kan det vara nödvändigt att använda en vattendammsugare. Kontakta din N3zones representant för mer information.

## ANSVAR

Ansvar för städning och underhåll ligger på kunden. N3zones kan bistå kunden och det städföretag som de anlitar med utbildning och rådgivning.

# FRÅGOR OCH SVAR

## **MEN MATTAN MÅSTE BLI VÄLDIGT BLÖT? BARNEN KOMMER ATT FÅ BLÖTA FÖTTER...**

N3zones blir inte våt på samma sätt som en "vanlig" matta. Detta beror på att fibrerna i mattan är gjorda i polyamid. Polyamid är ett helt syntetiskt material och absorberar därför inte vatten på samma sätt som t.ex. bomull. Föreställ dig att du stoppar ner en nylontråd i ett glas vatten, när du drar upp tråden så följer det inte med något vatten! Därför sjunker det mesta av vattnet undan och hamnar på gummibelägget i botten av mattan. Det innebär att barn kan gå i strumplästen över en lätt fuktig matta utan att få sina fötter blöta. Barn är lätta och med deras tyngd kommer de inte ned i botten av N3zones där fukten samlas.

## **KAN MAN DAMMSUGA VÅTA OMRÅDEN MED BORSTVALSDAMMSUGAREN?**

Nej, borstvalsdammsugare tål inte vatten. Områden runt våta ytor kan dammsugas, och man får vänta tills de våta ytorna har torkat.

## **MEN VAR TAR VATTNET VÄGEN?**

Det mesta avdunstar under eftermiddagen, kvällen och natten. Om det finns värmegolv under N3zones är det bara bra då det påskyndar avdunstningen.

## **DE LÖSA MATTORNA SOM LÅG HÄR INNAN, ERSATTES REGELBUNDET MED NYTVÄTTADE MATTOR. DET MÅSTE VARA BÄTTRE FÖR MILJÖN I ALLMÄNHET?**

De lösa mattorna blir tvättade. Men innan de blir tvättade blir de liggande i flera dagar fulla med smuts. Det tar i bästa fall sju dagar och i värsta fall 30 dagar eller mer, innan de blir utbytta. N3zones blir däremot rengjord varje dag och i vissa fall flera gånger om dagen. Det används också stora mängder med tvättmedel, vatten och el för att tvätta de lösa mattorna. Transporter till och från tvätteriet orsakar stora föroreningar genom koldioxidutsläpp.

## **MEN VATTNET DÅ? BLIR DET LIGGANDES KVAR? MÅSTE VI SKAFFA EN VATTENDAMMSUGARE?**

Polyamidtråden absorberar inte vatten så som bomullstråd gör. N3zones är utformad på ett sådant sätt att den torkar fort i rumstemperatur.

## OCH OM DET UPPSTÅR FLÄCKAR PÅ MATTAN?

Då är det bara att rengöra N3zones enligt de instruktioner som finns här i manualen under kapitlet för fläckborttagning.

## MEN SAND OCH SALT?

Vatten dunstar snabbt och smutsen lägger sig i botten på N3zones. Det tar man bort med hjälp av den medföljande borstvalsdammsugare.

## VAD ÄR EN BORSTVALSDAMMSUGARE?

En borstvalsdammsugare är en kraftfull dammsugare som vanligtvis har dubbla motorer. En separat motor driver borsten i munstycket. Borsten rengör N3zones på djupet och fångar upp stora mängder smuts. Det har gjorts många tester på effektivitet mellan konventionella dammsugare och borstvalsdammsugare. Alla testresultat visar att borstvalsdammsugare är upp till 70% mer effektiva än konventionella dammsugare. Borstvalsdammsugare är mer robusta och tål en betydligt större mängd smuts.

## KAN VI HA N3ZONES PÅ GOLV MED GOLVVÄRME?

Det går utmärkt att lägga N3zones på värmegolv. Värmen påskyndar avdunstning. N3zones tål att golvet värms upp till 30 grader Celsius. Vanliga värmegolv blir inte varmare än så.

## NYTTIGA BILAGOR

### BILAGA 1: N3ZONES INTERNKONTROLLSCHEMA

# N3ZONES IK

**Plats:** ..... **Ingång:** .....

När ni dammsugit n3zones®, märk med klockslag och signatur

| Månad | Vecka | Måndag |       | Tisdag |       | Onsdag |       | Torsdag |       | Fredag |       | Lördag |       | Söndag |       |
|-------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|---------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|
|       |       | Kl.    | Sign. | Kl.    | Sign. | Kl.    | Sign. | Kl.     | Sign. | Kl.    | Sign. | Kl.    | Sign. | Kl.    | Sign. |
|       | 1     |        |       |        |       |        |       |         |       |        |       |        |       |        |       |
|       | 2     |        |       |        |       |        |       |         |       |        |       |        |       |        |       |
|       | 3     |        |       |        |       |        |       |         |       |        |       |        |       |        |       |
|       | 4     |        |       |        |       |        |       |         |       |        |       |        |       |        |       |
|       | 5     |        |       |        |       |        |       |         |       |        |       |        |       |        |       |
|       | 6     |        |       |        |       |        |       |         |       |        |       |        |       |        |       |
|       | 7     |        |       |        |       |        |       |         |       |        |       |        |       |        |       |
|       | 8     |        |       |        |       |        |       |         |       |        |       |        |       |        |       |
|       | 9     |        |       |        |       |        |       |         |       |        |       |        |       |        |       |
|       | 10    |        |       |        |       |        |       |         |       |        |       |        |       |        |       |
|       | 11    |        |       |        |       |        |       |         |       |        |       |        |       |        |       |
|       | 12    |        |       |        |       |        |       |         |       |        |       |        |       |        |       |
|       | 13    |        |       |        |       |        |       |         |       |        |       |        |       |        |       |
|       | 14    |        |       |        |       |        |       |         |       |        |       |        |       |        |       |
|       | 15    |        |       |        |       |        |       |         |       |        |       |        |       |        |       |
|       | 16    |        |       |        |       |        |       |         |       |        |       |        |       |        |       |
|       | 17    |        |       |        |       |        |       |         |       |        |       |        |       |        |       |
|       | 18    |        |       |        |       |        |       |         |       |        |       |        |       |        |       |
|       | 19    |        |       |        |       |        |       |         |       |        |       |        |       |        |       |
|       | 20    |        |       |        |       |        |       |         |       |        |       |        |       |        |       |
|       | 21    |        |       |        |       |        |       |         |       |        |       |        |       |        |       |
|       | 22    |        |       |        |       |        |       |         |       |        |       |        |       |        |       |
|       | 23    |        |       |        |       |        |       |         |       |        |       |        |       |        |       |
|       | 24    |        |       |        |       |        |       |         |       |        |       |        |       |        |       |
|       | 25    |        |       |        |       |        |       |         |       |        |       |        |       |        |       |
|       | 26    |        |       |        |       |        |       |         |       |        |       |        |       |        |       |

Bäst på att stoppa smuts och fukt!

**n3zones®**



ISO 14001:2004 certifierad

E-POST  
WEBB

kundservice@n3zones.se  
www.n3zones.se

# SÄTT KRYSS

## NÄR DU BYTER PÅSEN

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

► Du har nu bytt påse nr. 20, det är dags att byta filter och sätta på ny etikett

**n3zones®**

[www.n3zones.se](http://www.n3zones.se)



N3zones AB

 **08 400 226 40**

[kundservice@n3zonesgroup.se](mailto:kundservice@n3zonesgroup.se)  
[www.n3zonesgroup.se](http://www.n3zonesgroup.se)