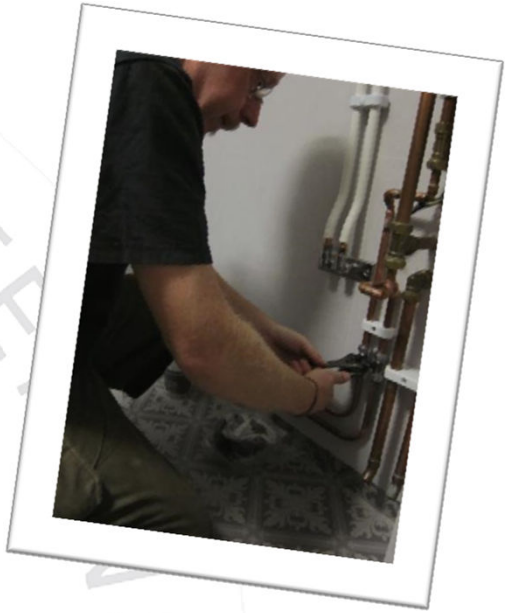


Christer Nordemo
Säker Vatten

Christer Nordemo
Lundkulla Produktion AB
info@lundkulla.se
+46 70 655 07 68

Lundkulla Produktion
ADELSÖ N59°21.7' E17°30.4'

MONTERINGSANVISNING

Asennusohjeet | Installasjonsinstruksjoner | Installationsvejledning | Leiðbeiningar um uppsetningu

Dokumentet som ger VVS-montören möjlighet att göra rätt!

Monteringsanvisning

Varför har man en monteringsanvisning?

- Säker Vatten ställer krav på det
- Produktchefen har sagt att det ska finnas
- Vi har alltid haft det
- Vi vill att vår kvalitetsprodukt ska monteras på det sätt som vi tänkt

Monteringsanvisning

- Ger möjlighet att utföra ett fackmässigt jobb
- Ofta enda tekniska dokument
- Följer ofta produktens hela livslängd
- Vägledning vid underhåll och reparation
- Krävs av försäkringsbolagen
- Gör installationen besiktningsbar
- Skiljelinje vid garanti- och försäkringsärenden

Monteringsanvisning

- Viktigt att montören läser anvisningen!

Monteringsanvisning

- Design
- Kvalitet
- Funktion
- Marknadsföring

Monteringsanvisning

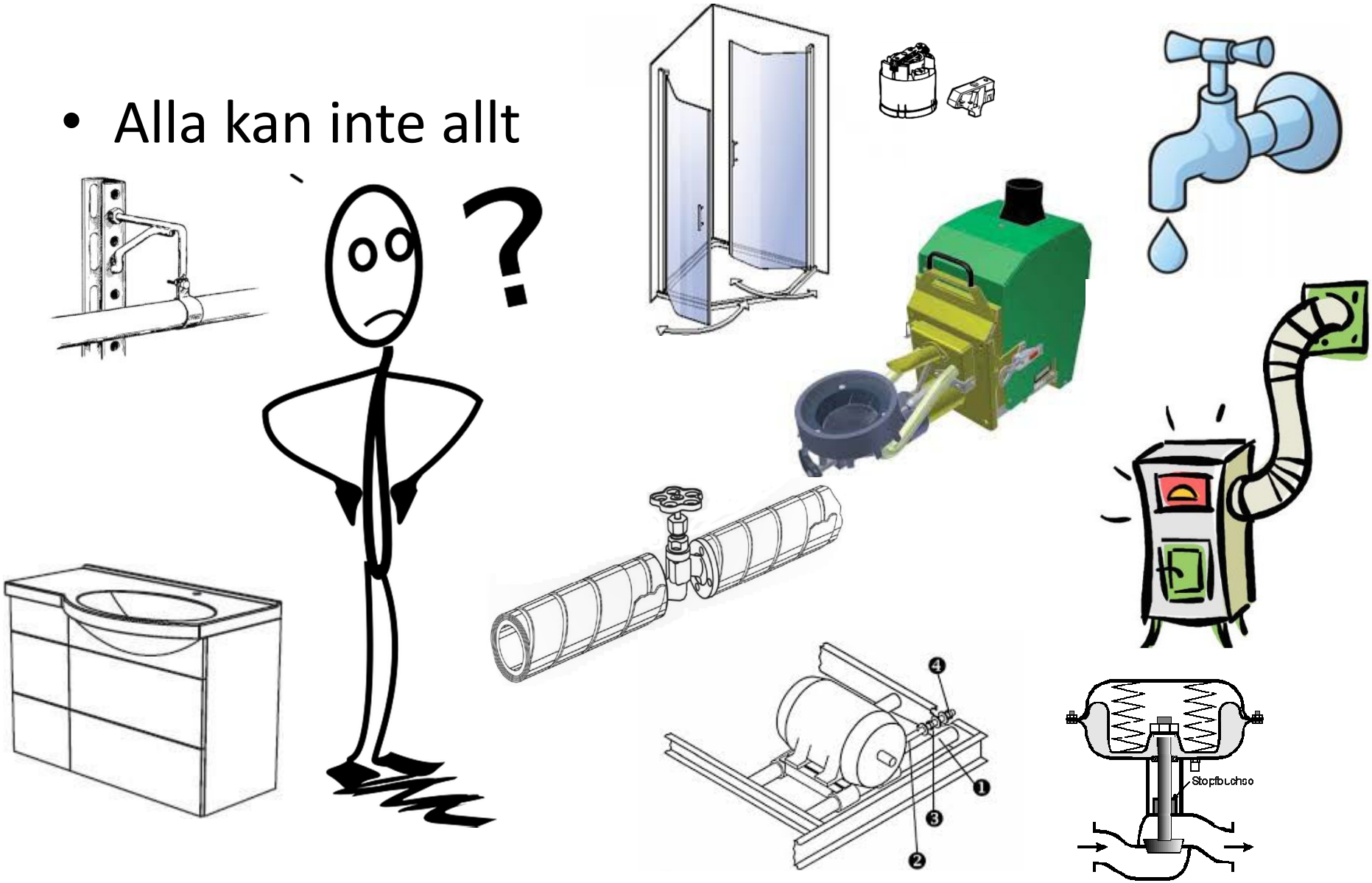
- Svår arbetssituation för VVS-montören

Monteringsanvisning

- Svår arbetssituation för VVS-montören

Monteringsanvisning

- Alla kan inte allt



Fackmässigt utförande

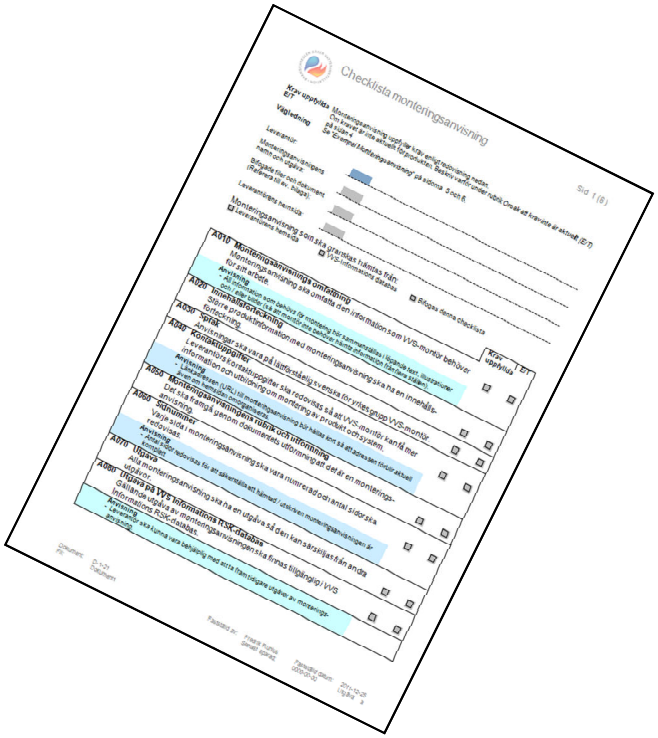
Monteringsanvisning

Byggregler

Branschregler

Säker Vattenmärkta anvisningar

- Dialog med leverantörer av VVS-material
- Leverantörerna äger stor kunskap
- Checklista framtagen med leverantörerna


Checklista monteringsanvisning

Säker Vattenmärkta anvisningar

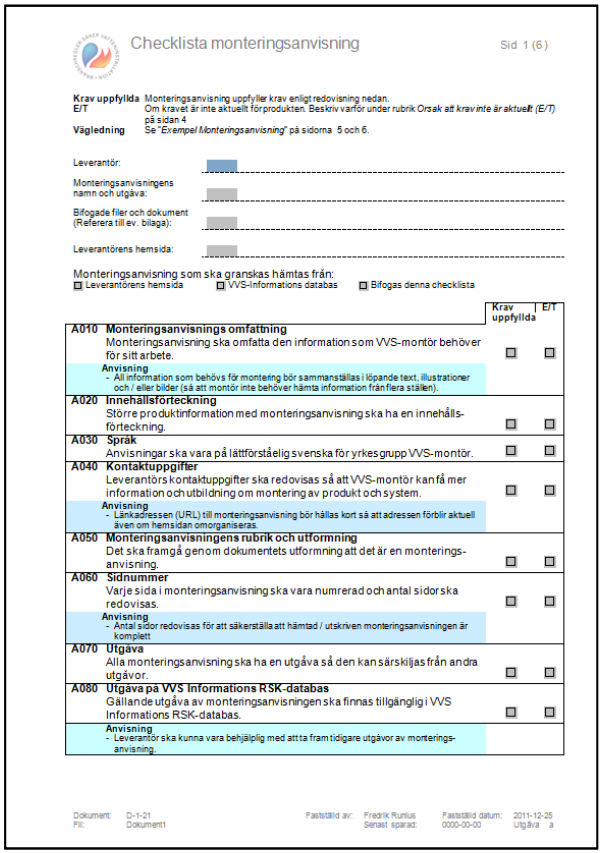
- Avtal med Säker Vatten
- Förenlig med branschreglerna
- Anpassad för montagearbete
- Godkänd monteringsanvisning
- Upplagd i nationella produktdatabasen (RSK)

"Denna produkt är anpassad till branschregler Säker Vatteninstallation. Leverantören garanterar produktens funktion om branschreglerna och monteringsanvisningen följs."

Säker Vattenmärkta anvisningar

- Anvisningen skickas in digitalt
- Checklista
- Lista med RSK-nummer

RSK-nummer	Filnamn Monteringsanvisning
8236236	t990353031.pdf
8236248	t990353031.pdf
8236255	t990353031.pdf
8372969	t990353031.pdf
8372970	t990353031.pdf
8372966	t990353031.pdf
8313312	t990353031.pdf
8313313	t990353031.pdf
8313320	t990353031.pdf



Checklista monteringsanvisning

Sid 1 (6)

Krav uppfyllda Monteringsanvisning uppfyller krav enligt redovisning nedan.
E/T Om kravet är inte aktuellt för produkten. Beskriv varför under rubrik *Orsak att krav inte är aktuellt (E/T)* på sidan 4
Vägledning Se "*Exempel Monteringsanvisning*" på sidorna 5 och 6.

Leverantör:

Monteringsanvisningens namn och utgåva:

Bifogade filer och dokument (Referera till ev. bilaga):

Leverantörens hemsida:

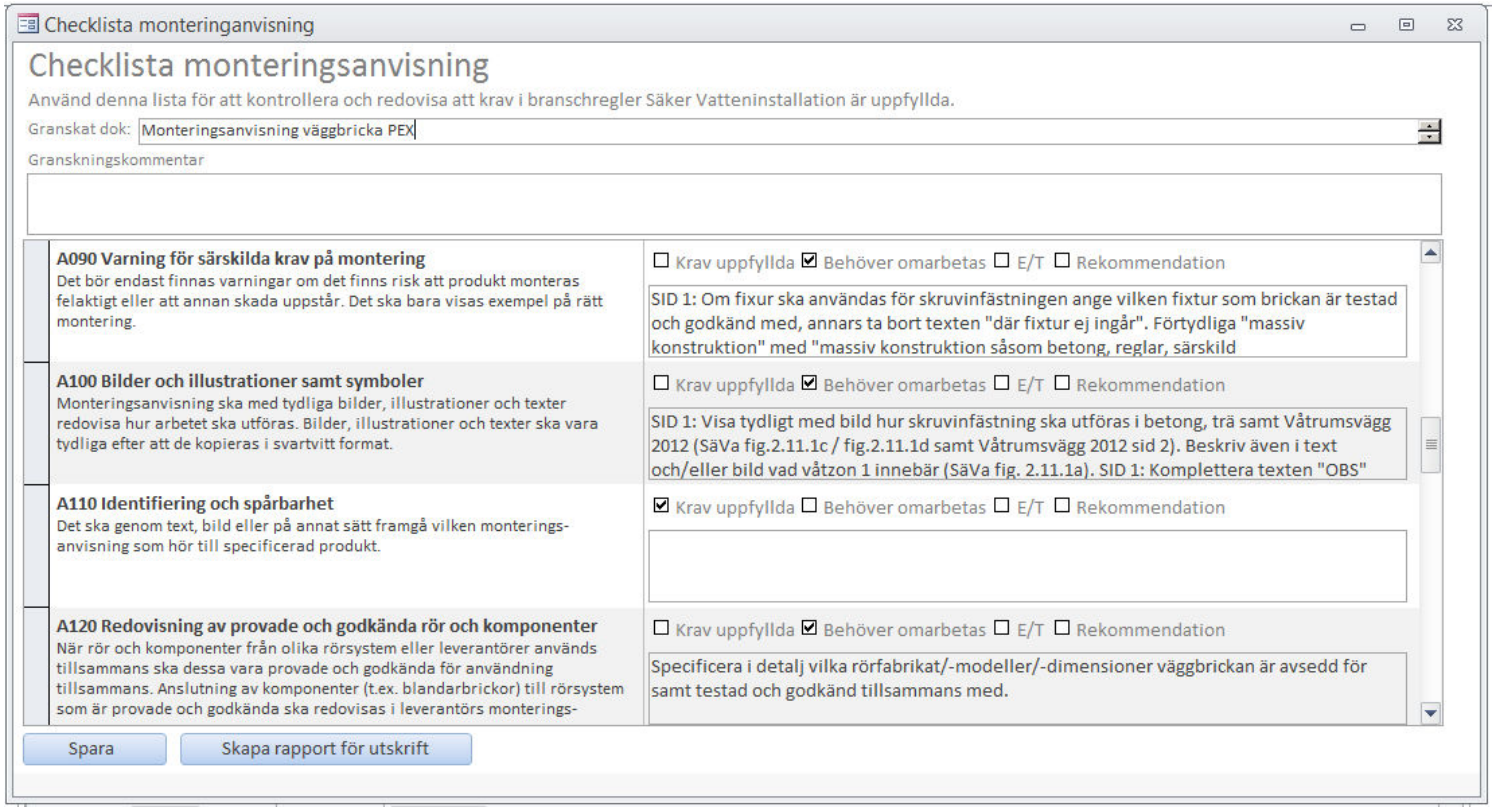
Monteringsanvisning som ska granskas hämtas från:
☐ Leverantörens hemsida ☐ VVS-Informations databas ☐ Bifogas denna checklista

		Krav uppfyllda	E/T
A010	**Monteringsanvisnings omfattning** Monteringsanvisning ska omfatta den information som VVS-montör behöver för sitt arbete.	☐	☐
	Anvisning - All information som behövs för montering bör sammanställas i löpande text, illustrationer och / eller bilder (så att montör inte behöver hämta information från flera ställen).		
A020	**Innehållsförteckning** Större produktinformation med monteringsanvisning ska ha en innehålls-förteckning.	☐	☐
A030	**Språk** Anvisningar ska vara på lättförståelig svenska för yrkesgrupp VVS-montör.	☐	☐
A040	**Kontaktuppgifter** Leverantörs kontaktuppgifter ska redovisas så att VVS-montör kan få mer information och utbildning om montering av produkt och system.	☐	☐
	Anvisning - Länkadressen (URL) till monteringsanvisning bör hållas kort så att adressen förblir aktuell även om hemsidan omorganiseras.		
A050	**Monteringsanvisningens rubrik och utformning** Det ska framgå genom dokumentets utformning att det är en monterings-anvisning.	☐	☐
A060	**Sidnummer** Varje sida i monteringsanvisning ska vara numrerad och antal sidor ska redovisas.	☐	☐
	Anvisning - Antal sidor redovisas för att säkerställa att hämtad / utskriven monteringsanvisningen är komplett		
A070	**Utgåva** Alla monteringsanvisning ska ha en utgåva så den kan särskiljas från andra utgåvor.	☐	☐
A080	**Utgåva på VVS Informations RSK-databas** Gällande utgåva av monteringsanvisningen ska finnas tillgänglig i VVS Informations RSK-databas.	☐	☐
	Anvisning - Leverantör ska kunna vara behjälplig med att ta fram tidigare utgåvor av monterings-anvisning.		

Dokument: D-1-21 Fastställd av: Fredrik Runius Fastställd datum: 2011-12-25
Fil: Dokument1 Senast sparad: 0000-00-00 Utgåva a

Säker Vattenmärkta anvisningar

- Granskning utförs med stöd av checklistan



Checklista monteringanvisning

Checklista monteringsanvisning

Använd denna lista för att kontrollera och redovisa att krav i branschregler Säker Vatteninstallation är uppfyllda.

Granskat dok: Monteringsanvisning väggbricka PEX

Granskningskommentar

A090 Varning för särskilda krav på montering Det bör endast finnas varningar om det finns risk att produkt monteras felaktigt eller att annan skada uppstår. Det ska bara visas exempel på rätt montering.	☐ Krav uppfyllda ☑ Behöver omarbetas ☐ E/T ☐ Rekommendation SID 1: Om fixur ska användas för skruvinfästningen ange vilken fixtur som brickan är testad och godkänd med, annars ta bort texten "där fixtur ej ingår". Förtydliga "massiv konstruktion" med "massiv konstruktion såsom betong, reglar, särskild
A100 Bilder och illustrationer samt symboler Monteringsanvisning ska med tydliga bilder, illustrationer och texter redovisa hur arbetet ska utföras. Bilder, illustrationer och texter ska vara tydliga efter att de kopieras i svartvitt format.	☐ Krav uppfyllda ☑ Behöver omarbetas ☐ E/T ☐ Rekommendation SID 1: Visa tydligt med bild hur skruvinfästning ska utföras i betong, trä samt Våtrumsvägg 2012 (SäVa fig.2.11.1c / fig.2.11.1d samt Våtrumsvägg 2012 sid 2). Beskriv även i text och/eller bild vad våtzon 1 innebär (SäVa fig. 2.11.1a). SID 1: Komplettera texten "OBS"
A110 Identifiering och spårbarhet Det ska genom text, bild eller på annat sätt framgå vilken monterings-anvisning som hör till specificerad produkt.	☑ Krav uppfyllda ☐ Behöver omarbetas ☐ E/T ☐ Rekommendation
A120 Redovisning av provade och godkända rör och komponenter När rör och komponenter från olika rörsystem eller leverantörer används tillsammans ska dessa vara provade och godkända för användning tillsammans. Anslutning av komponenter (t.ex. blandarbrickor) till rörsystem som är provade och godkända ska redovisas i leverantörs monterings-	☐ Krav uppfyllda ☑ Behöver omarbetas ☐ E/T ☐ Rekommendation Specificera i detalj vilka rörfabrikat/-modeller/-dimensioner väggbrickan är avsedd för samt testad och godkänd tillsammans med.

Spara | Skapa rapport för utskrift

Säker Vattenmärkta anvisningar

- Ej accepterad anvisning returneras

Leverantör Xyz AB
Organisationsnr:
Kontaktperson:

Granskningsrapport

Telefon:
E-post:

Monteringsanvisning (Säker Vattens Nr): 303
Monteringsanvisning: 1234567 Tvättställsblandare Tappen

Övrig information: Ej accepterad.
Granskningskommentarer:
monteringsanvisning 32467001.pdf

Krav	Resultat
A010 Monteringsanvisnings omfattning Monteringsanvisning ska omfatta den information som VVS-montör behöver för sitt arbete.	☐ Krav uppfyllda ☑ Omarbetas ☐ E/T ☐ Egenkontroll Sid 6 i pdf-filen: Hänvisa inte till rapporten, utan att i stället ta upp vilka delar av rapporten som är viktigt för monteringen av produkten (EN 806).
A020 Innehållsförteckning Säkrar produktinformation med monteringsanvisning ska ha en innehålls-förteckning.	☐ Krav uppfyllda ☑ Omarbetas ☐ E/T ☐ Egenkontroll Saknas. Justera sidnummer (enl. A060) och hänvisa ändan från den tvenska texten till vår i dokumentet själva monteringsanvisning, språngåsten etc finns.
A050 Monteringsanvisningens rubrik och utformnin Den ska framgå genom dokumentkärs utformning att det är en montering-anvisning.	☐ Krav uppfyllda ☑ Omarbetas ☐ E/T ☐ Egenkontroll Varken text eller bild/symbol illustrerar att detta är en monteringsanvisning.
A060 Sidnummer Varje sida i monteringsanvisning ska vara numrerad och antal sidor ska redovisas.	☐ Krav uppfyllda ☑ Omarbetas ☐ E/T ☐ Egenkontroll Sidnummer stämmer ej, sid 2 och 3 i pdf-filen saknar nummer. Uppgift om totalt sidantal per sida saknas. Ange t.ex. "2 (4)" eller "sida 1 av 4"
A090 Varning för särskilda krav på montering Det bör endast finnas varningar om det finns risk att produkt monteras felaktigt eller att annan skada uppstår. Det ska bara visas exempel på rätt montering.	☐ Krav uppfyllda ☑ Omarbetas ☐ E/T ☐ Egenkontroll Sid 3 i pdf-filen: Riskigt med onumrerade bilder som depåvisar samvikkt blandar montering. Justering och underhåll. Uppgift om vilken gängtätt det är för blandarens kopplingsmuter saknat. Info om att mutterna endast ska dras med gängtätt för plastämning saknas (under förutsättning att t.t. är billett).
A100 Bilder och illustrationer samt symboler Monteringsanvisning ska med tydliga bilder, illustrationer och texter redovisa hur arbetet ska utföras. Bilder, illustrationer och texter ska vara tydligt efter att de kopieras i svartvitt format.	☐ Krav uppfyllda ☑ Omarbetas ☐ E/T ☐ Egenkontroll Använd "Utropstecken i triangel" vid viktig information.
A220 Produkt / produktgrupp namn och RSK-numm RSK-nummer över de produkter som ingår i monteringsanvisning ska redovisas till Säker Vattens AB.	☐ Krav uppfyllda ☑ Omarbetas ☐ E/T ☐ Egenkontroll Komplettera med lista på ingående RSK-nummer för monteringsanvisningen.
A230 Säker Vattens logotyp Monteringsanvisning som uppfyller branschregler och myndighetskrav ska förses med logotyp enligt figur.	☐ Krav uppfyllda ☑ Omarbetas ☐ E/T ☐ Egenkontroll Komplettera utkastet till monteringsanvisningen med Logotyp i enligt informationen i bifogat dokument "Logotypanvändning för Säker Vattens avtalsleverantörer".

Avsaknad av tecknet innebär att granskaren inte har något att utmäla på.
Egenkontroll innebär att granskaren har funnit ett förbättringsområde som leverantören bör beakta.

den 2 augusti 2013

Sida 1 av 2

Säker Vattenmärkta anvisningar

- Accepterad anvisning

Granskningsrapport

Leverantör: Xyz AB

Organisationsnr: Telefon:

Kontaktperson: E-post:

Monteringsanvisning (Säker Vattens Nr): 320 Monteringsanvisning: 1234567 Tvättställsblandare Tappen

Granskat dokument:

Status: Accepterad

Övrig information:

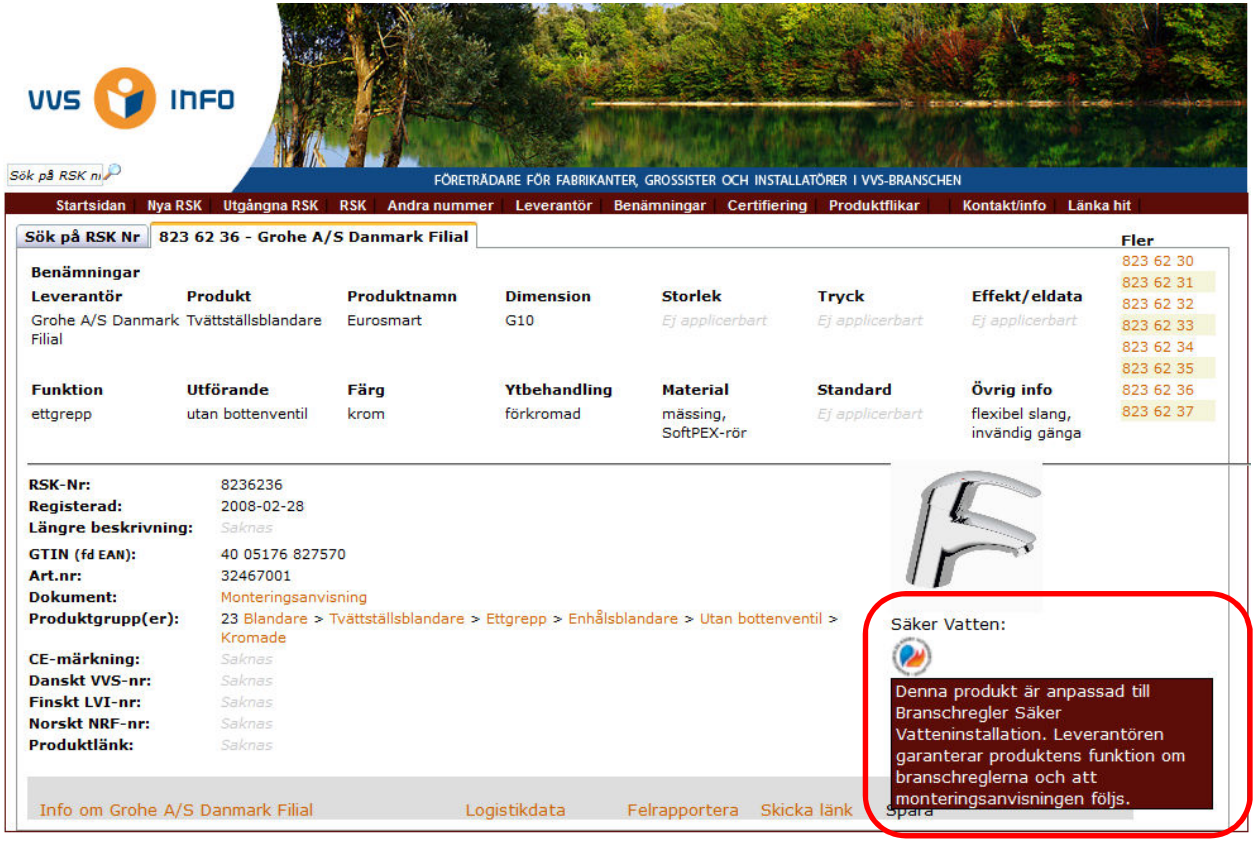
Granskningskommentarer

Manual-Rev2-3-12-12-web.pdf (Rev. 2.3-12.12)

Inga avvikelser från krav funna.

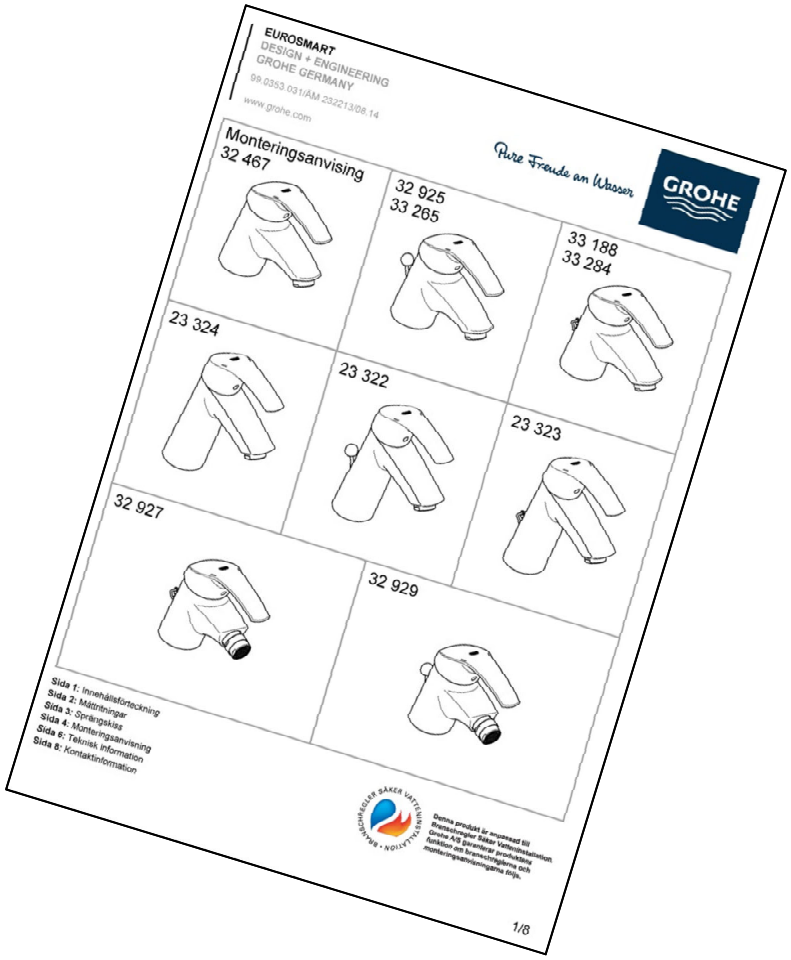
Säker Vattenmärkta anvisningar

- Nationella databasen (RSK)



Säker Vattenmärkta anvisningar

- Anvisningen märks med Säker Vatten


EUROSMART
DESIGN + ENGINEERING
GROHE GERMANY
99.0353.031/ÅM 232213/08.14
www.grohe.com

Pure Freude an Wasser

GROHE

Monteringsanvising
32 467

32 925
33 265

33 188
33 284

23 324

23 322

23 323

32 927

32 929

Sida 1: Innehållsförteckning
Sida 2: Måttritningar
Sida 3: Spränggskisser
Sida 4: Monteringsanvisning
Sida 6: Teknisk information
Sida 8: Kontaktinformation

Detta produkt är märkt till Svenska Säker Vattenförbundet. Grohe AB garanterar produktens funktion om ovanstående produktens monteringsanvisningarna följs.

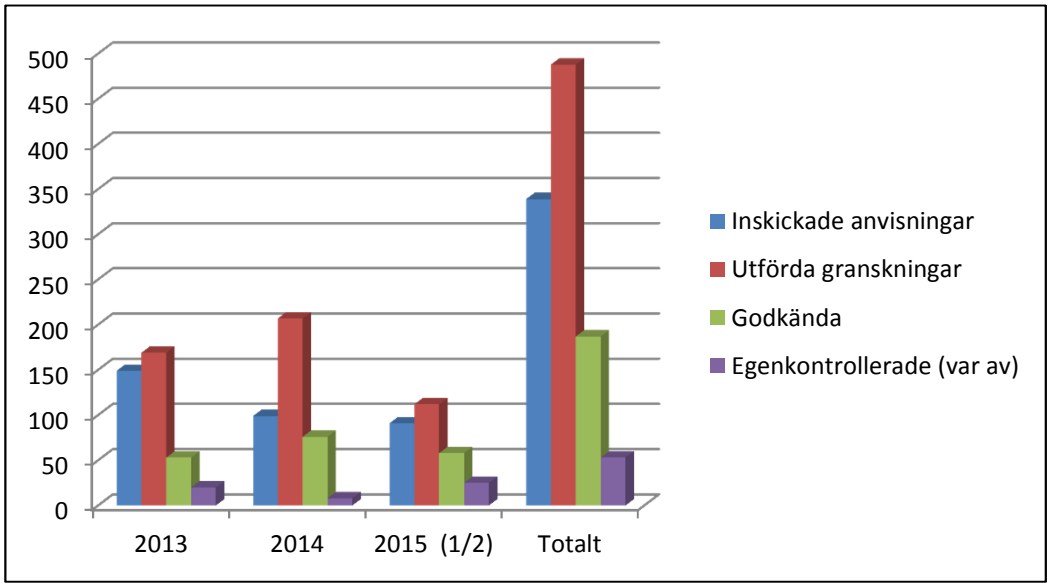
1/8

Statistik

- Januari 2015
  - 190 000 RSK-nummer (aktiva)
  - 15 400 märkta med Säker Vatten

Statistik 2013-01 – 2015-06

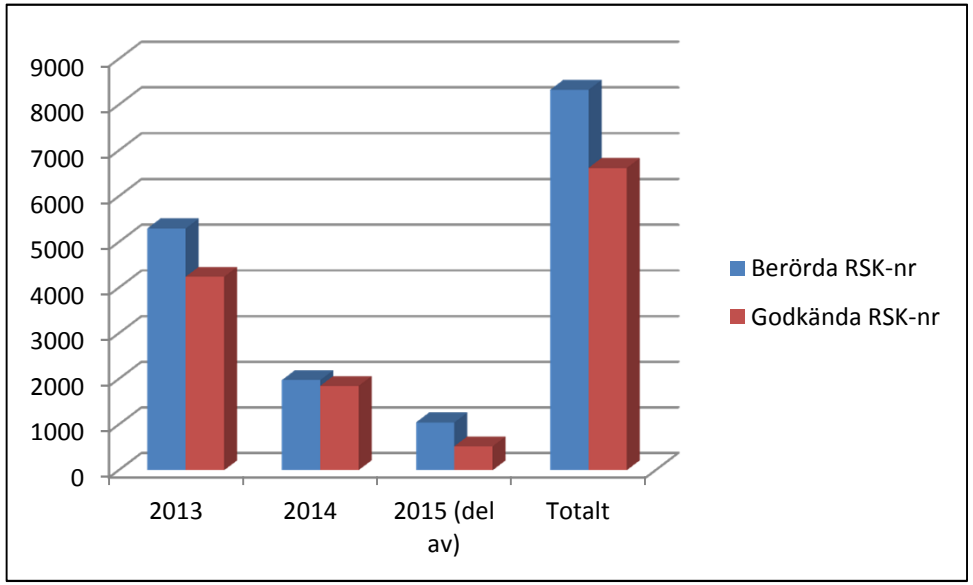
- Inskickade anvisningar



	2013	2014	2015 (1/2)	Totalt
Inskickade anvisningar	149	99	91	339
Utförda granskningar	169	207	112	488
Godkända	53	76	58	187
Egenkontrollerade (var av)	20	8	25	53

Statistik 2013-01 – 2015-06

- Berörda RSK-nummer



	2013	2014	2015 (del av)	Totalt
Berörda RSK-nr	5302	1975	1050	8327
Godkända RSK-nr	4246	1849	526	6621