



Plukkanalysene utføres av utdannet personale, etter standardiserte rutiner som er utviklet av Envir og gjøres rede for i rapporten "Manual för plockanalys av hushållsavfall i kärl och säckar, RVF Utveckling, 2005:19".

Arbeidsledere for teamet har mer enn 15 års erfaring med plukkanalysen. Plukkanalysen kan gjennomføres ved Envir's avfallsfabrik i Munka-Ljungby eller hos kunden.

**Kontakt:** Slobodan Vukicevic +46 705 75 44 96  
slobodan.vukicevic@envir.se

Fredrik Jedeur-Palmgren +46 705 69 75 85  
fredrik.jedeur-palmgren@envir.se



Gesällgatan 11, 266 32 Munka-Ljungby  
[www.envir.se](http://www.envir.se)



Håndplukket kunnskap i mat- og restavfall



# Plukkanalyser – håndplukket kunnskap om husholdningens mat- og restavfall



## Resultatet av plukkanalysen kan brukes til:

- Økt kunnskap om dagens mengde og sammenstilling av avfall
- Evaluering og sammenligning av ulike innsamlingsystemer
- Kvalitetskontroll av kildesortert materiale
- Dimensjonering av avfallssystemet, innsamling og transport
- Oppfølging av mål i avfallsplaner

Envir AB har i samarbeid med Luleå Tekniska Universitet utviklet og gjennomført en metode for prøvetaking og vurdering av sekk- og spannavfall fra husholdninger. Envirs praktiske erfaringer, sammen med teoretiske studier, har dannet grunnlaget for rapporten «Manual för plockanalys av hushållsavfall i kärl och säckar, RVF Utveckling, 2005:19.»

Metoden innebærer at man sorterer ca. 500 kg husholdningsavfall i en blandet prøve, innhentet fra et aktuelt boligområde, i opptil 28 avfallskategorier. En prosentvis sammensetning beregnes for det sorterte avfallet. De siste 15 årene har Envir gjennomført over tusen plukkanalyser.

## Envir utfører plukkanalyser på:

- Husholdningens brennbare avfall
- Matavfall
- Emballasje (plast, metall, glass, papir)
- Elektronikk
- Grovavfall
- Industriavfall
- Etter ønske

## Plukkanalysen utføres i ulike faser:

**Fase 1. Planlegging** For å få innhentet så pålitelig informasjon som mulig må det utføres en grunnleggende analyse av hensikten med plukkanalysen. På bakgrunn av hensikten med plukkanalysen utformes relevante nøkkel-tall, f.eks. kg/husholdning per uke og vektprosent.

**Fase 2. Forstudie** En sjekkliste med fakta om kommunen opprettes. Denne utgjør bakgrunnen for inndelingen i områder, basert på: antall innbyggere, antall husholdninger, boligstruktur, årstidsvariasjoner, sosioøkonomiske faktorer, innsamlingsorganisering, innsamlings-system, informasjonskampanjer, mm.

**Fase 3. Prøveinnsamling** Fra bestemt geografisk område.

**Fase 4. Prøveinndeling** Delprøver fra hovedprøve

**Fase 5. Sortering** I opptil 28 ulike kategorier.

**Fase 6. Evaluering** og resultat.

*En plukkanalyse av restavfall gir detaljert informasjon om hvilke gjenvinningsbare materialer og andre kategorier som finnes i avfallet. Ved hjelp av denne informasjonen innhenter vi den kunnskapen som kreves for å endre eller evaluere et kommunalt innsamlings-system for avfall.*



**Prosjektledere** Våre prosjektledere har lang erfaring med planlegging, gjennomføring og evaluering av plukkanalyser. Vi utfører over 200 plukkanalyser i året.

**Fast ansatt personale** Plukkanalyser er håndplukket kunnskap. Derfor har vi alltid fast ansatt personale som utfører sorteringen av avfallet og gjenvinningsmaterialet deres. Vi håndsorterer 500 kg usortert husholdningsavfall på 12 timer, og garanterer statistisk sikkerhet i resultatet.

**Standardiserte rutiner** Samtlige analyser utføres i henhold til standardiserte modeller hvor instruksjonene for plukkanalysen er utgangspunktet. Sammen med Envirs håndteringssystem garanterer dette et resultat som fyller behovet for analysen.

**Database** All informasjon fra oppdragsgiverens plukkanalyse lagres i en database. Kunden kan selv innhente informasjonen via vår nettside. Dersom kunden ønsker utbrodert informasjon kan Envir sammenstille data for å sammenligne med andre oppdragsgivere, selvfølgelig uten at informasjonskilden kan identifiseres.

**Envir AB** har mer enn 15 års erfaring med å planlegge, gjennomføre og utarbeide rapporter fra plukkanalyser. Bedriften har vært med på å utvikle den svenske standarden og korrigeringsfaktorer for plukkanalyser som i dag brukes av Avfall Sverige.

Vi arbeider per i dag med plukkanalyser for brennbar husholdningsavfall, matavfall, emballasje, grovavfall, elektronikkavfall og industriavfall, samt beslektede konsulent-tjenester. Envir har et avfallslaboratorie i Helsingborg hvor mesteparten av analysene gjennomføres.

Envir AB bruker et håndteringssystem basert på en kvalitets- og miljøpolicy hvor samtlige medarbeidere deltar aktivt. Hensikten med systemet er å garantere våre oppdragsgivere markedets høyeste kvalitet og kundetilfredshet.