



Affaldskarakteriseringen bliver udført af uddannet personale i overensstemmelse med standardiserede procedurer som er udviklet af ENVIR og i rapporten *"Manual til affaldskarakterisering af husholdningsaffald i containere og sække"*, RVF Development 2005:19.

Tilsynsførende af holdet har mere end 15 års erfaring i affaldsanalyse. Affaldskarakterisering kan udføres på ENVIRs laboratorier i Munka-Ljungby eller hos kunden.

Kontaktpersoner: 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



Håndplukket viden i mad og restaffald

Affaldskarakterisering – håndplukket viden i husholdningers mad og restaffald



Affaldskarakterisering kan anvendes til:

- Øget viden om nuværende mængder og sammensætning af affald.
- Evaluering og sammenligning af forskellige indsamlingssystemer.
- Kvalitetskontrol af sorterede materialer.
- Dimensionering af affaldssystemet, indsamling og transport.
- Opfølgning af målene for affaldshåndteringsplaner.

ENVIR AB i samarbejde med Luleå Tekniske Universitet har udviklet og implementeret en metode til prøveudtagning og karakterisering af sæk og vaskulær affald fra husholdninger. ENVIR's praktiske erfaring sammen med literaturstudier dannet grundlag for rapporten *"Manual for stikprøvekontrol af husholdningsaffald i containere og sække"*, RFV udvikling 2005:19.

Metoden indebærer omkring 500 kg slags husholdningsaffald i en sammensat prøve fra det aktuelle boligområde med op til 28 forskellige kategorier af affald. En procentvis sammensætning beregnet ud fra det sorterede affald. De sidste 15 år har ENVIR gennemført mere end et tusinde stikprøver.

ENVIR foretager stikprøver af:

- Brændbart husholdningsaffald
- Madspild
- Embalage (Plast, metal, glas, papir)
- Elektronik
- Storskrald
- Industriaffald
- Efter anmodninger

Stikprøvekontrol udføres i forskellige faser:

Fase 1. Planlægning For at få så nøjagtige oplysninger som muligt, skal en grundlæggende analyse laves. Analysen er baseret med formålet at med stikprøvekontrollen udvikles relevante nøgletal, Feks kg pr husstand / pr uge samt vægtprocent.

Fase 2. Forundersøgelse En tjekliste over fakta om kommunen etableres som grundlag for opdeling i underområder baseret på : Antal indbyggere, antal husstande, bolig, struktur, sæsonudsving, socioøkonomiske faktorer, indsamlingsorganisation, indsamlingssystemer, oplysningskampagner M.V.

Fase 3. Prøvetagning fra udvalgt geografisk underområde.

Fase 4. Prøveknusning Delprøver fra den overordnede prøve.

Fase 5. Sortering op til 28 forskellige fraktioner.

Fase 6. Evaluering og resultater.



En affaldskarakterisering af affald giver detaljerede oplysninger om de genanvendelige materialer og andre fraktioner i affaldet. De indsamlede oplysninger er nødvendig viden til at ændre eller evaluere den kommunale indsamlingsordning for affald.

Projektledere Vores projektledere har meget stor erfaring i at planlægge og udføre affaldskarakterisering. Hvert år udfører vi op til 200 forskellige stikprøveanalyser.

Fastansat personale affaldskarakterisering er håndplukket viden, derfor har vi altid fastansat personale til at udføre sorteringen af dit affald og genanvendeligt materiale. 500 kg usorteret husholdningsaffald håndplukker vi på omkring 12 timer, og vi garanterer statistisk tillid til resultaterne.

Standardiserede procedurer Alle analyser bliver udført efter standardiserede modeller, hvor manualer for affaldsanalyse giver oplysning. Sammen med ENVIR's ledelsessystem sikrer at dine resultater opfylder dit behov.

Database Alle oplysninger fra kundens stikprøvekontrol gemmes i en database, kunderne kan få adgang til denne information via vores hjemmeside. Hvis kunden ønsker udvidet information kan ENVIR indsamle data til at sammenligne med andre kunder, dog således at kilden til oplysningerne er fortrolige.

Envir AB har mere end 15 års erfaring med planlægning, gennemførelse og rapportering af affaldsanalyse. Virksomheden har været involveret i udviklingen af de Svenske manuelle og korrektionsfaktorer for affaldsanalyse i øjeblikket anvendes af Avfall Sverige.

Vi arbejder idag med affaldsanalyse af af brændbart husholdningsaffald, madaffald, emballage, storskrald, elektronisk affald og industriaffald, samt relaterede konsultydelser. På ENVIR's affaldslaboratorium i Helsingborg, er hvor hovedparten af analyserne er foretaget.

ENVIR AB arbejder ud fra et ledelsessystem baseret på kvalitet og Miljø, hvor alle medarbejdere deltager aktivt. Formlen med ledelsessystemet er, at det sikrer vores kunder den højeste kvalitet og kundetilfredshed.