Eksempler på beregningsgrunnlag sorteringsgrad

Sorteringsgrad kan brukes som måltall for evnen til å sortere avfall.

I det understående er det satt opp eksempler til hvordan sorteringsgraden kan beregnes. Hvordan man gjør dette vurderes av den enkelte operatør. Man kan oppgi med eller uten metaller, farlig avfall, radioaktivt avfall, tyngre masser, alt etter hva man ønsker å måle.

For å få en mest mulig sammenlignbar sorteringsgrad bør avfall som ikke oppstår som følge av "normal" drift (f.eks. større modifiseringsjobber / prosjekter) holdes utenfor beregningen av sorteringsgraden. Enkelte avfallstyper vil pga. stor vekt (for eksempel betong, metall, blåsesand) kunne gi en svært høy sorteringsgrad og derav et misvisende bilde av den totale kvaliteten på sorteringsarbeidet, og bør derfor holdes utenfor sorteringsgraden.

Eksempel 1:

Total sorteringsgrad:

$$\frac{\text{Mengde } \textit{sortert} \text{ avfall, (inkl. næringsavfall/metall/farlig/radioaktivt avfall)}}{\text{Total mengde avfall}} \text{ x100}$$

Kommentar: Her vil det være måling av restavfall og avviksavfall målt opp mot alt avfall.

Eksempel 2:

Sorteringsgrad uten farlig/radioaktivt avfall:

$$\frac{\textit{Mengde} \text{ sortert næringsavfall og metallavfall}}{\text{Total mengde næringsavfall og metallavfall}} \text{ x100}$$

Kommentar: Her vil det være måling av restavfall og avviksavfall opp mot alle typer ikke farlig/radioaktivt avfall. Svingningene vil være mindre påvirket av boreavfall.

Eksempel 3:

Sorteringsgrad næringsavfall:

$$\frac{\text{Mengde } \textit{sortert} \text{ næringsavfall (ekskl.metall/farlig/radioaktivt)}}{\text{Total mengde næringsavfall}} \text{ x100}$$

Kommentar: Blåsesand, betong og andre større masser tas med i beregningen, selv om det ikke vil reflektere om kvaliteten på arbeidet med avfallssortering ellers. Dette forslaget vil innebære at ilandsending av for eksempel større mengder tørrbulk (som ikke er klassifisert som farlig avfall) og blåsesand vil gjøre positivt utslag på sorteringsgraden.

Eksempel 4:

Sorteringsgrad næringsavfall:

$$\frac{\text{Mengde } \textit{sortert} \text{ næringsavfall (ekskl. metall/farlig/radioaktivt/masser)}}{\text{Total mengde næringsavfall}} \text{ x100}$$

Kommentar: Blåsesand, betong og andre større masser tas ikke med i beregningen, da sortering av slike masser ikke vil reflektere kvaliteten på arbeidet med avfallssortering. Dette forslaget vil innebære at sorteringsgraden vil variere mindre ved store jobber.

Eksempel 5:

Sorteringsgrad næringsavfall, definerte fraksjoner:

$$\frac{\text{Mengde sortert næringsavfall (papp/papir−plast−tre−EE−avfall−glass/met.emb −engangsbatt.)}}{\text{Total mengde næringsavfall (restavfall−papp/papir−plast−tre−matbef./brennb.−EE−avfall−glass/met.emb−engangsbatt.)}} \text{ x100}$$

Kommentar: Sorteringsgraden reflekterer kvaliteten på sorteringen av utvalgte fraksjoner og vil bidra til økt miljøbevissthet ved avfallshåndteringen. Dersom andre fraksjoner blir feilsortert vil det øke mengden restavfall og påvirke sorteringsgraden. Utover dette vil denne måten å beregne sorteringsgraden på bli mindre påvirket av ilandsending av enkeltfraksjoner.

Eksempel 6:

Sorteringsgrad næringsavfall, egendefinerte fraksjoner:

$$\frac{\textit{Mengde} \text{ sortert næringsavfall (fraksjoner valgt av operatør)}}{\text{Total mengde næringsavfall (valgte fraksjoner + restavfall)}} \text{ x100}$$

Kommentar: Operatør velger selv hvilke fraksjoner som tas med i beregningsgrunnlaget. Sorteringsgraden reflekterer kvaliteten på sorteringen av utvalgte fraksjoner. Dersom andre fraksjoner blir feilsortert vil det øke mengden restavfall og påvirke sorteringsgraden.