



Krav til mengde rapportering.

Innledning

Trondheim Renholdsverk (TRV) har fra EU, norske stat og Trondheim Kommune krav til miljø- og bærekrafts rapportering. TRV er avhengig av god innsikt i mengder og i behandlingen av de fraksjonene som håndteres av mottakere, som potensielt kan være deres bedrift.

Per i dag kodes avfallsfraksjonene etter norsk standard NS9431 for denne type rapportering.

Trondheim Renholdsverk ønsker at datainnsamling skal være med høy datakvalitet og effektivitet.

Data skal leveres i et format som gjør det mulig med automatisk innlesing og behandling inn til vårt datavarehus som er grunnlaget for all miljø- og bærekrafts rapportering.

Data

Rapportering fra leverandør må inneholde følgende felter og rekkefølge per registrering:

1. Unik ID per rad.
2. Firmanavn (deres)
3. Dato og tid for registrering. Dvs. når avfallet mottas og veies inn.
4. Artikkel nr.
5. Artikkel navn.
6. Vekt inn
7. Vekt ut
8. Netto vekt
9. Enhet (Kg eller Tonn)
10. Fraksjonstype
11. Registrerings nr. på bil som har levert.
12. Opsjon. Hvis dere allerede har kodet artikkel nr. iht. NS9431, eller har andre felt i deres system som knytter artikkel nr. så ønsker vi NS9431 avfallskode for artikkelen.
13. Opsjon. NS9431 håndteringskode for artikkelen/fraksjonstypen.

Som minimum må det være med felter som oppgitt i punkt 1 - 11, slik at man får dato for når avfallet er levert dere, identifisere avfallstype, vektenhet og netto vekt levert, samt med registreringsnummer på bil som leverer avfallsfraksjonene. Rekkefølge kan omprioriteres/endres ved behov.

I forhold til punkt 13, hvis en artikkel /fraksjon fra TRV resulterer i to eller flere forskjellige nedstrøms-typer så ønsker vi en % vis fordeling mellom disse.

Format og tilgjengeliggjøring av data

I prioritert rekkefølge ønskes at data:

1. Gjøres tilgjengelig via et REST-API hos dere som vi kan koble oss opp mot.
 2. Leveres i en CSV fil på vår FTP-server som dere får tilgang til
 3. Leveres CSV fil som ligger på deres FTP-server, og som vi får tilgang til
 4. Leveres i en CSV fil som sendes til en fast e-post adresse hos oss
- Alternativ til CSV fil kan være JSON eller XML.



TRONDHEIM
RENHOLDSVERK



5. Ønske til filnavn. Ikke et krav. Inneholde deres selskapsnavn, samt dato for når filen ble opprettet.
Kolonene i datafilen skal være lik fra gang til gang. Med andre ord skal ikke endres hvis ikke avtalt med TRV
Det skal ikke være annet en kolonneoverskrifter i starten av filen, før dataene følger i rad 2.
Som skilletegn mellom kolonnene i en CSV fil, skal det benyttes semikolon.
6. Andre løsninger kan også skisseres, men må oppfylle de krav Trondheim Renholdsverk har i forhold til kvalitet, automatisert innlesning og behandling av data som dere skal levere.

Frekvens på levering av data.

Dere som mottaker og behandler og avfall fra TRV skal levere eller tilgjengeliggjøre data ukentlig (med mulighet for månedlig) elektronisk som beskrevet over.

Fosen Renovasjon IKS har mulighet til å benytte seg av samme rapporteringssystem.