Dokumentet uppdateras kontinuerligt

ÅVS-portal – beskrivning

Avfall Sverige håller på att bygga upp en portal som hanterar samtliga återvinningsstationer (ÅVS) i Sveriges kommuner med ungefär samma funktioner som idag finns på FTIs ”[Hitta återvinningsstation](https://fti.se/privatperson/hitta-atervinningsstation)”. Här kan allmänheten hitta sin närmaste ÅVS, men också se vad man kan lämna på olika ÅVS:er, när det är tömt och städat och göra felanmälan.

Bakgrunden till detta är förstås att kommunerna vid årsskiftet övertar ansvaret för insamlingen av förpackningsavfallet och att en stor del av kommunerna valt att fortsätta använda återvinningsstationerna under en övergångsperiod.

## Så här kommer det att fungera

Kommunerna lägger själva upp informationen på den gemensamma plattformen.

Kommunernas verksamhetssystem kopplar upp sig via ett API mot portalen och skjuter in aktuell information om var stationerna finns och vilka behållare som är lokaliserade där. Informationen kommer löpande att uppdateras och på så sätt hållas aktuellt kring parametrar som tömning, städning och vilken typ av avfall som kan lämnas där.

För de kommuner som inte har verksamhetssystem eller gamla system som saknar möjlighet att koppla upp sig via API:et så kommer det finnas möjlighet att ladda upp en import-fil med samma uppgifter. Då kommer man att få logga in på portalen och ladda upp filen manuellt med valfri kontinuitet.

Alla kommuner tar inte över återvinningsstationerna, självklart ska man kunna lägga in information om andra motsvarande insamlingsplatser för förpackningsavfall.

Med hjälp av en webbyrå, INKA, arbetar Avfall Sverige nu med att ta fram testdata från våra referensorganisationer och strukturera databasen och API:et utifrån denna.

För att säkerställa att alla frågor blir rätt belysta har Avfall Sverige bildat en referensgrupp där både medlemmar och systemleverantörer såsom VertiGIS/EDP och CGI/BFUS ingår.

UPPDATERING 2023-09-24

## QR-kod underlättar

Avfall Sverige möjliggör nu utveckling av QR-koder att användas vid skyltning på återvinningsstationer. Genom att skanna QR-koden kan besökarna få information om när stationen töms, städas m m. Det blir också enklare för besökare som vill återkoppla, till exempel att det behöver städas eller tömmas. Eftersom varje station får en unik kod får kommunen tillgång till platsinformation på ett enkelt och säkert sätt. Det spar tid och minskar risken för felaktig inmatning, t ex felaktiga adresser eller koordinater. QR-koder kan också enkelt delas.

För kommunen är det en fördel att det är lätt att ändra informationen som QR-koden går till, som till exempel GPS-koordinater, webblänkar eller kontaktuppgifter, vilket ger stor flexibilitet. QR-koder kan också användas i både digitala och fysiska medier, vilket gör dem användbara i en mängd olika situationer. En annan funktion som kan finnas för kommunerna är att det går att spåra hur många gånger en QR-kod har skannats, vilket kan vara användbart för att mäta besök etc.

Lite mer hard facts om hur det går till:

### *Definition av URL till QR-kod*

Genom att definiera en fast URL på sopor.nu så har vi gjort det möjligt för kommunerna att redan nu ta fram QR-koder till en specifik återvinningsstation, trots att URL:n ännu inte är giltig. URL innehåller två viktiga parametrar som tillsammans bildar en unik nyckel: ÅVS-id och Kommun-kod.

**ÅVS-id** är återvinningsstationens unika ID som kommunen matar in via portalen. Kommer era uppgifter via API:et från ett verksamhetssystem som EDP Future (VertiGIS) eller BFUS (CGI), så är det deras interna nummer som ska anges. Fråga gärna din leverantör om råd.

Om ni kommer att ladda upp era återvinningsstationer manuellt via Excel så är det ÅVS-id som ni anger i import-filen som ska infogas i URL:en för att det ska bli rätt. Detta kan i princip vara vilket löpnummer som helst så länge det är unikt per återvinningsstation. Men man kan också med fördel använda det ID som FTI har tagit fram och använts på fti.se.
Ni hittar i så fall alla stationer exporterade från FTI här:

Sveriges återvinningsstationer med ÅVS-id (FTI:s idnr) samt kommunkoder
<https://docs.google.com/spreadsheets/d/1dG_pLNZ7IuVBbHS_4zW-YYokdpcg2DcO/edit?usp=sharing&ouid=110494683029016591048&rtpof=true&sd=true>

Det är i så fall värdet i kolumn D som ska användas: ÅVS-id
*OBS! Det är av största vikt att ni har samma ÅVS-id i den uppladdade filen som ni sedan infogar i URL:n för att QR-koden ska fungera.*

**Kommun-kod** är den unika koden för den kommun som återvinningsstationen ligger i.
Du hittar även alla kommunkoder för varje ÅVS i filen ovan, infogat i kolumn C.

**URL** blir sedan enlig följande: <https://www.sopor.nu/atervinningsstation?avs=xxxxx&kommun=xxxxxx>

Exempel:
ÅVS-id:8334
Kommunkod:0125

Ger följande URL som ska användas för QR-koden:
<https://www.sopor.nu/atervinningsstation?avs=8334&kommun=0125>

Kontakt för frågor om portalenJenny Westin, seniorrådgivare Avfall Sverige

jenny.westin@avfallsverige.se

040-356615