

Konceptet Poop Loop

Pooploopen som låter hundbajset driva bilar och ger hundägare en go magkänsla varje gång de tar upp en hög samt ger Göteborgs stad en möjlighet att ta tillvara på stadens outnyttjade resurser.

Jag har en hund som heter Ziggy. Ziggy tycker om att gömma sitt bajs så att jag inte ska hitta det, jag är inte heller jätteförtjust, så jag förstår honom. Varje gång jag plockar en hög känner jag nämligen att jag går emot det naturliga. Att bajset borde få ligga kvar i jorden där det hör hemma och kan brytas ner. Men tänk om jag skulle låta varje hög ligga kvar. Vet du hur många högar det skulle bli per år? Minst 1 000st. Multiplicera nu det med de 22 500 hundar som finns i Göteborg. Ja det stämmer: 22 500 000 högar per år. Så: jag köper nedbrytbara påsar. Det känns lite bättre eftersom att de är miljövänliga. Men så inser jag att dessa faktiskt inte får chansen att brytas ner, tillsammans med bajset. Att de går till brännbart ändå. Dels känner jag att jag levt i självbedrägeri dels blir jag deppig av att ansträngningen faktiskt inte gör någon skillnad. Om jag hade fått slänga påsarna på en plats där jag visste att Ziggys bajs faktiskt skulle få en chans att komma tillbaka ner i jorden, och att detta till och med skulle kunna användas för att driva bussar och gödsla åkermark, då hade jag plockat bajs i all hjärtans fröjd!

I dagsläget har vi ca 22 500 hundar i Göteborg som bajsar 3 gånger om dagen, vilket innebär 2 460 ton hundbajs om året. Vi har också för få sopkorgar i staden vilket innebär att dessa ibland blir överfulla. Att därför öka antalet sopkorgar är del av policyn för "vacker stad" hos Park och Natur. När vi i dagsläget slänger bajset i plastpåsar innebär det att hundbajset måste gå till brännbart. Det fyller upp existerande soptunnor och betingar hundbajset till brännbart. Detta innebär inte bara ett problem av nedskräpning utan är också ett slöseri av resurser.

Vi har en lösning som innebär att dessa 2460 ton istället kan omsättas till biogas och gödsel. Vi

har räknat ganska lågt men kommit fram till att detta skulle innebära en vinst på 3 mWh fordonsgas vilket är ungefär 50 000 mil om året med biogasbil. På det kan man åka jorden runt 125 gånger om man vill eller åka till månen 13 gånger på. Eftersom biogas inte släpper ut någon koldioxid vid förbränning innebär detta en vinst på 605 ton CO₂/år. Förutom detta skulle vi få gödsel för 223 hektar åkermark om året.

Vi kallar vår lösning för Pooploopen. Det innebär att vi bredvid en befintlig soptunna ställer en tunna i vilken vi sätter en nedbrytbar sopsäck. På soptunnan fäster vi sedan nedbrytbara påsar som hundägaren kan ta, och sätter upp en skylt som visar att det här endast får slängas nedbrytbara påsar och matavfall.

Möjligheter:

1. I en rapport från Naturvårdsverket fann vi att det redan finns en outnyttjad kapacitet för ökad biogasproduktion och att flera kommuner redan planerar för en ökad biogasproduktion genom att samröta slam och organiskt avfall.
2. Vi har också funnit att det finns företag som tillgodoser allmänheten med nedbrytbara påsar, vilket innebär att det finns möjligheter att öka allmänhetens medvetenhet kring vikten av att välja miljövänligt.
3. Även det att Park och Natur redan kör och gör tömning innebär att ruljansen redan är igång, och vi skulle vilja utnyttja den existerande logistiska resursen.

För att genomdriva detta krävs i stort sett inte mer än tunnor med loggor, nedbrytbara säckar och påsar, och att Park och Natur avskiljer dessa säckar från brännbart, vidare att de fraktas till reningsverket.

De som ska utföra detta är Park och Natur eftersom att de har till uppgift att värna om Göteborgs stadsmiljö så att den hålls ren, vacker och trygg. Pooploopen skulle inte bara avlasta de vanliga soptunnorna, den skulle låta privatpersoner känna sig tillfreds när de får chansen att slänga i rätt tunna. Det skulle även innebära att Göteborgs stad bättre tar tillvara på stadens outnyttjade resurser så att hundbajset får vara med och bidra till det cirkulära samhället genom att bli biobränsle och gödsel.

Så: vår Pooploop kan hjälpa er att lösa erat sopkorgsproblem och värna om den cirkulär ekonomin. Pooploopa med oss och gör hundägare och naturen glad.