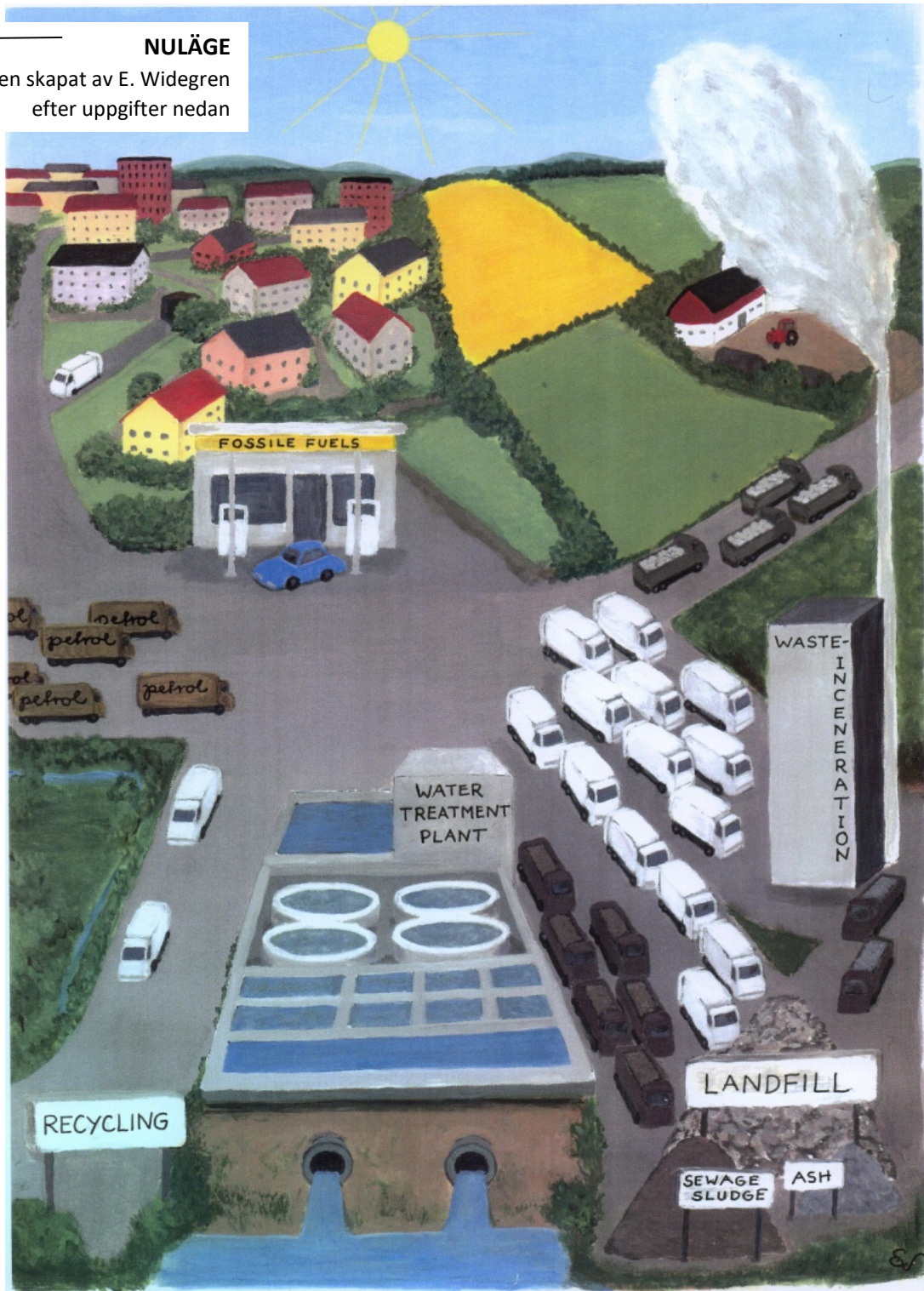


# Hantering av avfall från hushållen - OHÅLLBART

## NULÄGE

Bilden skapat av E. Widegren  
efter uppgifter nedan



## År 1998 – avfall per person och år

### Hushållsavfall (fast) 350 kg

12 % återvinning

**50 % sopförbränning** (200-250 kg/ton blir miljöfarlig aska)

38 % deponering

### Flytande avfall

430 liter (urin och avföring) blandas med BDT-vatten och blir  
ca **73 000 liter avloppsvatten som renas i avloppsreningsverk**

- kvävet släpps ut i luften (kostnad 50-300 SEK/kg)

- fosfor binds med kemikalier

- slammet innehåller diverse miljöfarliga substanser och är olämplig för odlingsmarker

**Resultat: dyrt och ohållbart system med hälsofarliga metoder**



# Hantering av avfall från hushållen – SKAPA PARADIS PÅ JORDEN

## FRAMTID

Bilden skapat av E. Widegren efter uppgifter nedan



## FRAMTID – avfall per person och år

Enligt rapport "Reforsk, FoU 145, 1998"

**Hushållsavfall (fast) 350 kg**

kan behandlas på följande sätt:

12 % återvinning

6 % sopförbränning

6 % deponering

**76 % ska upparbetas biologiskt! – helst lokalt!**

**Flytande avfall**

**430 liter (urin och avföring)** samlas utan att förorena vatten och **upparbetas biologiskt**  
**BDT-vatten** (grå vatten) **renas lokalt med biologiska metoder**

**Resultat: biogas och biogödsel framställs lokalt i högteknologiska biogasanläggningar**