

Problemet med PVC i affaldsforbrændingen er nu løst



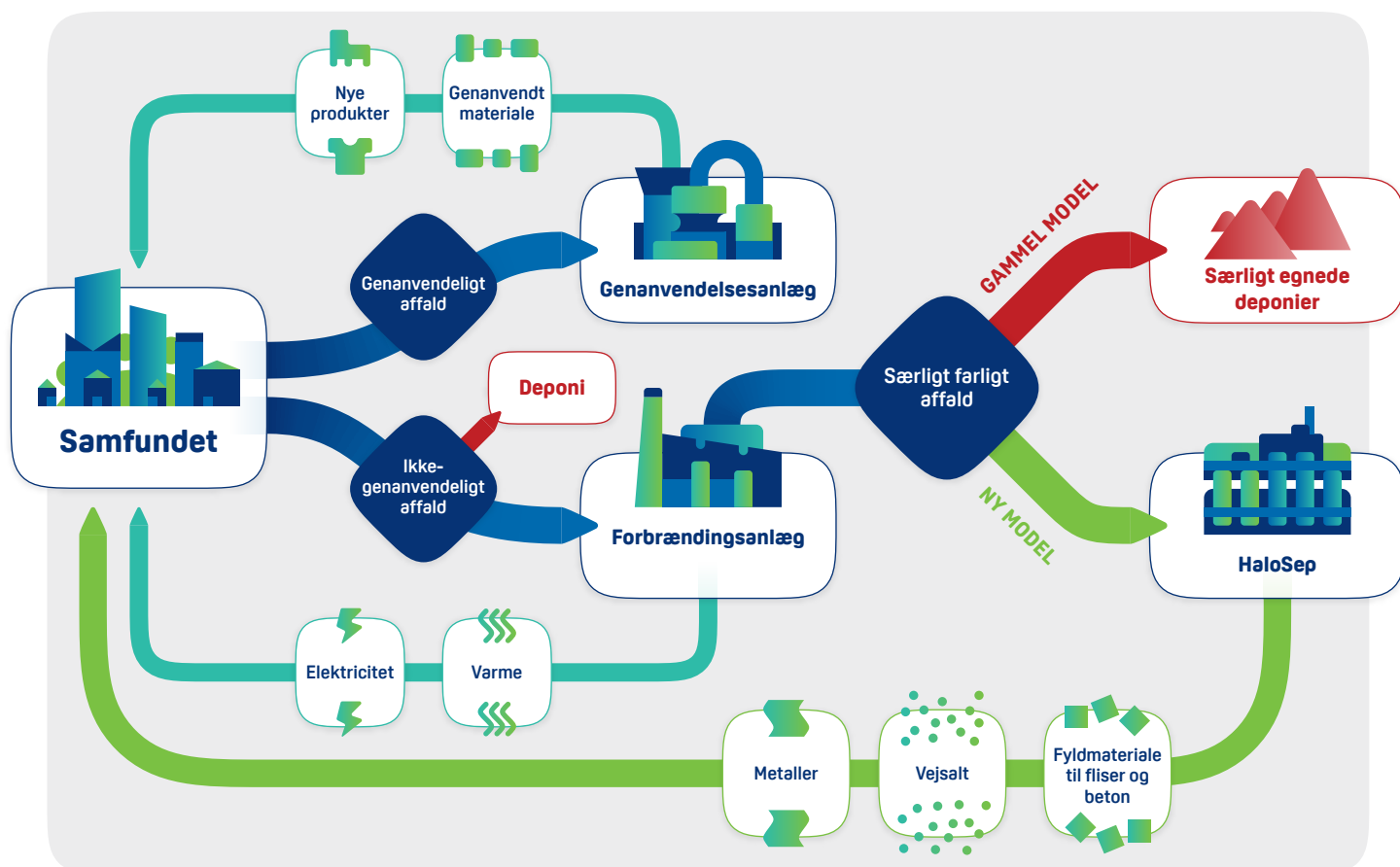
pvc
INFORMATIONSRÅDET

HaloSep er løsningen

HaloSep løser problemet med restprodukter

Det restaffald fra affaldsforbrændingen, der hidtil er blevet kørt på dyre deponier for særligt farligt affald i udlandet, kan nu blive nyttiggjort. Processen hedder HaloSep og er udviklet i Danmark med finansiel støtte fra bl.a. den europæiske PVC-industris miljøprogram VinylPlus og EU. HaloSep udtrækker metaller til genanvendelse og salt til

vejsalt, hvilket gør at de resterende restprodukter, som er reduceret betragteligt, ikke længere skal klassificeres som særligt farligt affald. Restprodukterne kan således deponeres lokalt eller anvendes i produktion af fliser, beton mv. Processen kører på et fuldskala-anlæg på Vestforbrænding i København. Teknologien er klar til at blive installeret på eksisterende forbrændingsanlæg, i princippet i hele verden.



Baggrund

Affaldsforbrænding kan realistisk set ikke undgås

I den cirkulære økonomi er genbrug og genanvendelse af affald at foretrække. Men realistisk set vil en stor mængde ikke-genanvendeligt affald have i forbrændingsanlæggene i mange år fremover. Det gælder også en del ftalatholdige bløde PVC-produkter, som forbrugeren typisk køber på netbutikker i Fjernøsten.

Restprodukter fra forbrænding skal deponeres som særligt farligt affald

Ved forbrænding sker der ikke en fuldstændig eliminering af input. En rest er tilbage, som betegnes restprodukt eller flyveaske. Flyveasken indeholder uønskede stoffer såsom tungmetaller, som betyder, at den skal deponeres som særligt farligt affald på specielle deponier i udlandet. I mange år har man forsøgt at løse dette problem, hvilket nu er lykkedes med HaloSep.

PVC bidrager i dag med mindre end 5% af restprodukterne

Miljøstyrelsen vurderer, at det PVC-affald der havner i affaldsforbrændingen, står for under 5% af de restprodukter, der i dag deponeres.¹ Andre kilder til restprodukt-dannelsen er andet klorholdigt affald som madrester og bleer samt bildæk og mange andre affaldstyper.

¹ Miljøstyrelsen (2018). Kortlægning af PVC i Danmark, Miljøprojekt nr. 2049, s. 12