

# DuRAB

Duurzame Recycling van Accu's en Batterijen

Een stichting die zich toelegt op de  
duurzame recycling van geavanceerde  
accu's en batterijen

Helmond, 14 april 2010

## Waarom DuRAB?

DuRAB is ontstaan uit de behoefte naar een betere samenwerking op het gebied van kennisverwerving over de productie, het gebruik en de verwerking van geavanceerde batterijen en accu's voor:

- elektrische voer- en vaartuigen en
- andere huishoudelijke en industriële toepassingen

Het doel van DuraB is aandacht vragen voor aspecten rondom de veiligheid, duurzaamheid en hergebruik van accu's en komen met gezamenlijke oplossingen



## Waarom samenwerking? (1)

1. Accu en batterijtechnologie is enorm in ontwikkeling!
2. Er worden steeds meer geavanceerde batterijen aangeboden voor recycling, afkomstig uit elektrische apparaten, fietsen, boten en auto's etc.
3. De recyclingsindustrie heeft daar nu al problemen mee vooral als het gaat om aspecten als veiligheid, duurzaamheid en hergebruik van grondstoffen
4. Een goede beheerstructuur is nog niet opgezet en er zijn nog geen goede afvalverwerkingstechnieken beschikbaar
5. De kosten voor recycling zullen hoog oplopen vanwege de veel complexere procedures rondom inzameling, demontage en verwerking. Van 9 cent naar 250 Euro per accu.

## Waarom samenwerking? (2)

6. Het zicht op de toekomstscenario's rondom accu's ontbreekt. Daarom zijn onderlinge afstemming en contacten tussen producenten, importeurs, kennisinstellingen en recyclers van geavanceerde accu's nu noodzakelijk.
7. Ook voor de accu in Elektrische Auto's zullen nog veel zaken moeten worden opgelost (batterij-technologie, productie, gebruik, veiligheid, logistiek, afval, prijs,)
8. Accuproducenten, leveranciers en verwerkers van afval zijn tot op heden niet betrokken bij Nederlandse initiatieven. Dat is jammer want de vraag is hoe en waar kan Nederland een rol spelen ook al zijn producenten en verwerkers van accu's global players. Hoe bereiken we Ecodesign

## Initiatiefnemers, aangesloten organisaties

Producenten en importeurs



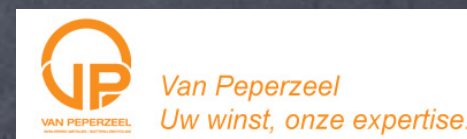
Uitvoeringsorganisaties



Kennisinstituten etc.



Recyclingindustrie



## Bestuur (2010)

- Johan van Peperzeel, **Van Peperzeel B.V.**
- Jan Bartels, **Stibat**
- Hector Timmers, **Auto Recycling Nederland**  
**Penningmeester**
- Peter Notten, **TU-Eindhoven**
- Peter Cense, **Exide Technologies BV**
- Rob van Wijngaarden, **Centurion Akku**
- Huib van Deutekom, Bureau van Deutekom
- **Bart in 't Groen, KEMA**
- Peter Elderman, **Rups Adviseurs**

**Voorzitter**  
**Secretaris**

**Stichting DuRAB**

Postbus 719

2700 AS ZOETERMEER

e-mail: [info@durab.nl](mailto:info@durab.nl)

Website: [www.durab.nl](http://www.durab.nl)

## Wat wil DuRAB van HTAS?

Samenwerking en steun om de accuproblematiek rondom EV's goed op te lossen en met name na te denken over de beheerstructuur en de te nemen maatregelen op het gebied van veiligheid, duurzaam gebruik, het terugwinnen van grondstoffen.

Zie ook het eerder aan HTAS voorgelegde projectvoorstel