



GÖTEBORGS UNIVERSITET
HANDELSHÖGSKOLAN

100
HANDELSHÖGSKOLAN
1923 – 2023

Batteriets väg från inköp till återvinning – Möjligheter och hinder på vägen

ULRIKA HOLMBERG, CENTRUM FÖR KONSUMTIONSFORSKNING



Forskningsprojekt



- Effektivare insamling av batterier med konsumenterna i fokus
- Energimyndigheten, 2014-2020
- Samarbete Chalmers – GU
 - Vattenmiljöteknik, Arkitektur och samhällsbyggnad
 - Centrum för konsumtionsforskning, Gothenburg Research Institute

Hushållsstudier

- Intervjuer i hushåll (19 +13) 2014 & 2019
- Interventioner 2018-2019
 - Behållare (via intervjuer)
 - Pant (via intervjuer)
 - Kvarternära återbruk & ÅV
 - Batterijakten
- Butiksobservationer 2019 & 2020
- Enkätundersökningar 2015 & 2018



Batteriåtervinning i siffror

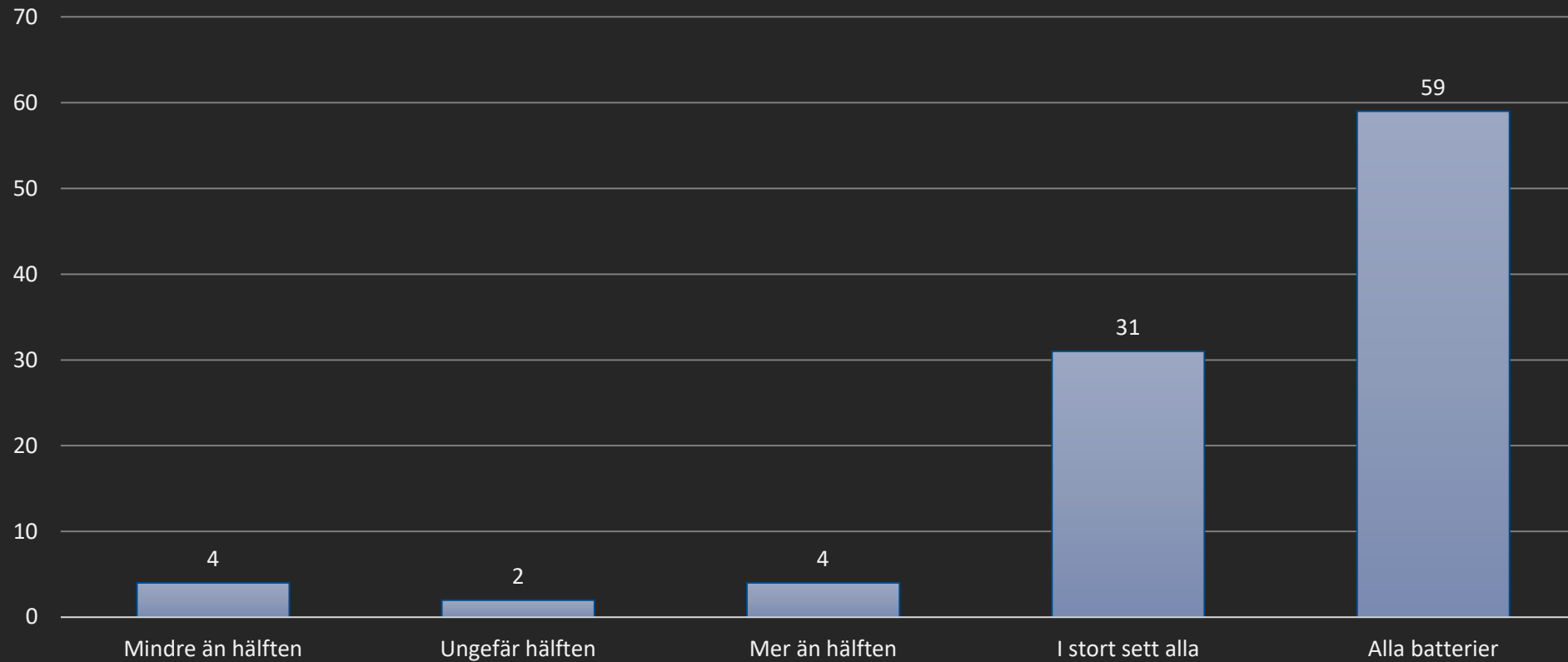
Nationell enkät till privatpersoner

Återvinningsgrad

- Hushållen återvinner förbrukade batterier i hög grad
 - 90% uppger att de återvinner alla eller nästan alla
- Stor skillnad mellan åldersgrupper
 - Äldre återvinner oftare och större andel
- Även kön, bostadstyp och stad/land påverkar
- Storkonsumenter av hemelektronik återvinner mindre

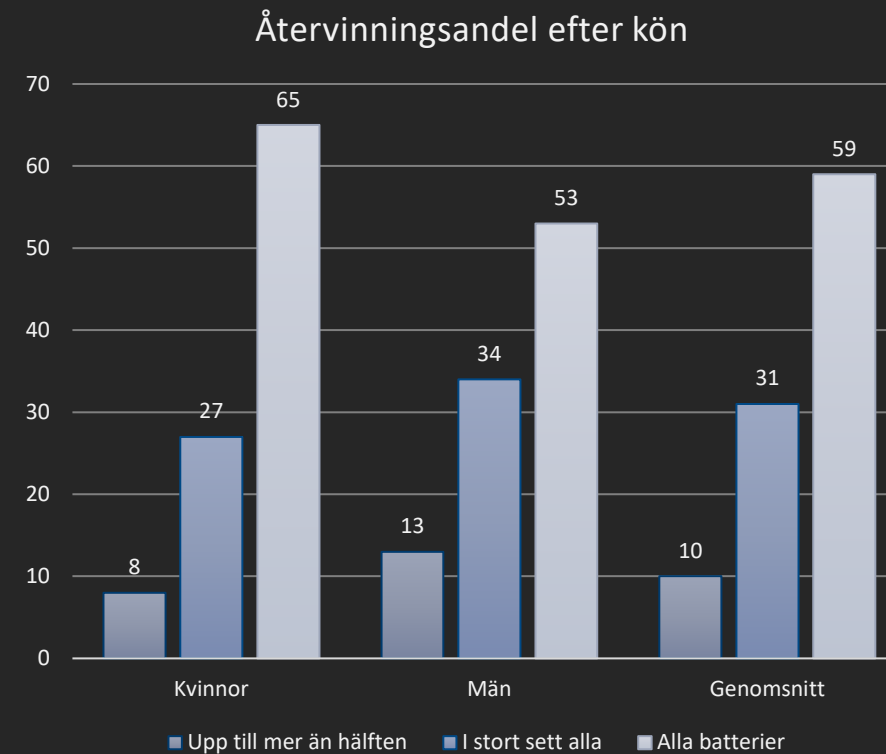
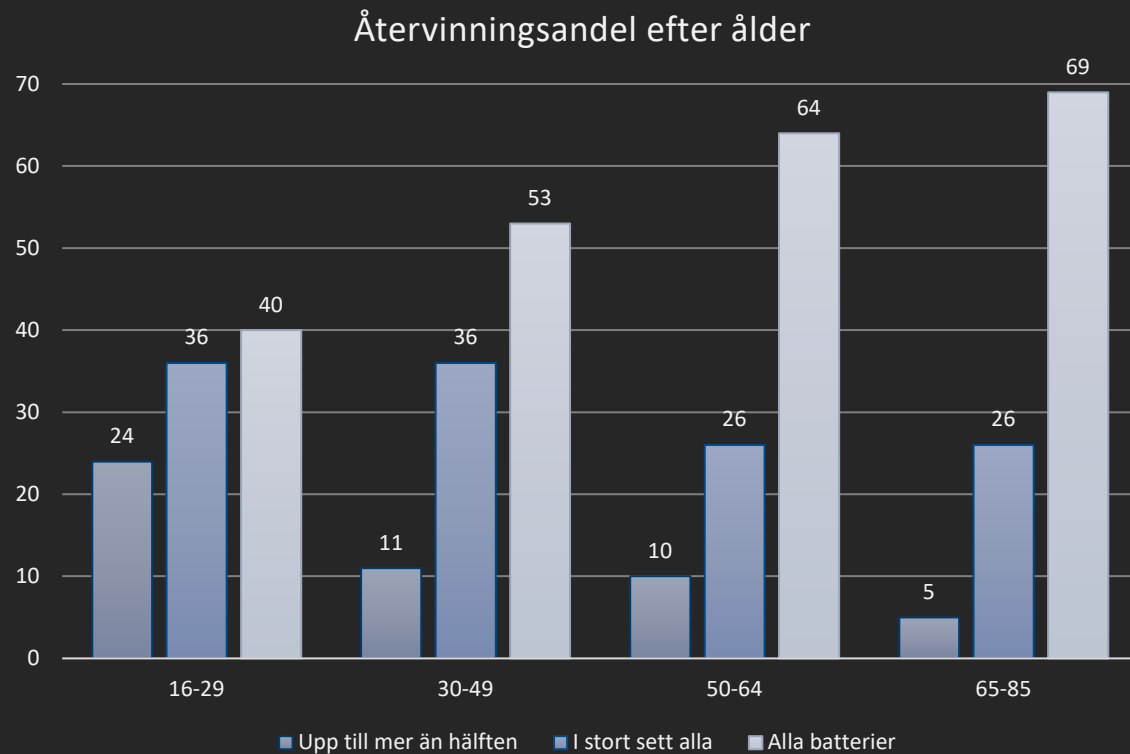


Andel förbrukade batterier som lämnats till återvinning (Självskattning hushåll i Sverige)



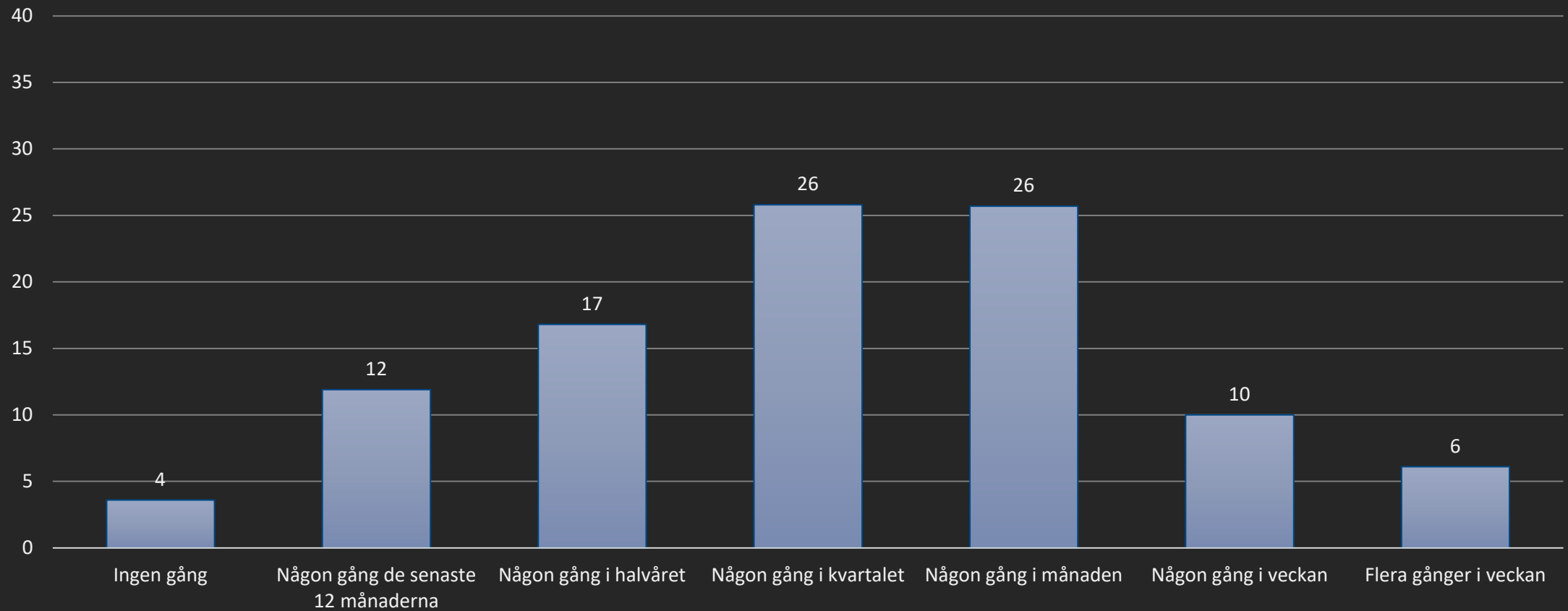
Källa: SOM-undersökningen 2018

Ålder och kön påverkar återvinningsandel



Källa: SOM-undersökningen 2018

Återvinningsfrekvens



Slutsatser från enkäten



Både generation och längre erfarenheter förklarar äldres högre återvinningsgrad.



Yngre har ofta en högre konsumtionsnivå av batterier, därför viktigt att stärka deras återvinningsgrad



Personer som återvinner alla sina batterier tenderar att vara ordentliga i många olika avseenden.



Lägre återvinningsandel i städer och i lägenheter. De upplever oftare att de är krångligt att återvinna där de bor.

Hushållens batterihantering

Kvalitativa undersökningar

Batterilandskapet – batterier kan bli osynliga

- **Synliga:** primära batterier som byts ofta, livsavgörande prylar
- **Halvsynliga:** fungerande prylar med inbyggda batterier eller batterier som håller länge
- **Osynliga:** i avlagda prylar & prylar med ny funktion



Hur blir vi återvinnare?

- Barndomshemmet och föräldrars återvinningspraktik
- Populärkulturella (barn)program engagerar
- Handhavande genererar medvetande och kunskap
- Återvinningskandaler minskar motivationen
- Småbatterier som buffertvaror påverkar negativt

(Intervjuer)



Interventioner – vad fungerar?

- Behållare för hemmet – borde finnas en standard
- Pantsystem – tydliggör både värde och skadlighet
- Fixoteket – potential, men batterier är inte i fokus
- Batterijakten – skolprojekt som engagerar familjen
- Butiken – en outnyttjad resurs





GÖTEBORGS UNIVERSITET
HANDELSHÖGSKOLAN

100
HANDELSHÖGSKOLAN
1923 – 2023

www.gu.se/handelshogskolan/konsumtion
ulrika.holmberg@gu.se