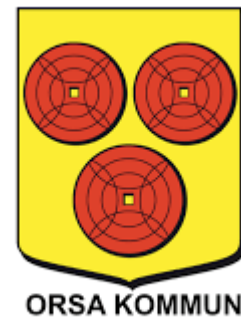


## Sortering börjar i lägenheten

- Nodava AB – Norra Dalarna Vatten och Avfall
- Mora, Orsa och Älvdalen
- Göran Brorsson
- [goran.brorsson@nodava.se](mailto:goran.brorsson@nodava.se)

## Cirkulär ekonomi i Orsa



## Sortering börjar i lägenheten

- Önskan om cirkulär ekonomi
- Betyder bl.a. ökad materialåtervinning
- Återvinningssystemet måste vara en stark kedja
- Från boendemiljö till insamling och behandling

## Sortering börjar i lägenheten

- Villor: 61 % felsorterat, som skulle kunna materialåtervinnas (Avfall Sverige 2016)
- Lägenheter: 66 % felsorterat, som skulle kunna materialåtervinnas (Avfall Sverige 2016)
- Praktiska möjligheter att källsortera i bostäder - en svag länk i dagens återvinningssystem

## Många fraktioner ska få plats

- Brännbart restavfall
- Matavfall
- Förpackningar
- Tidningar och returpapper
  
- Textilavfall
- Smått elavfall
- Glödlampor, lysrör m.m.
- Batterier
- Läkemedel
- Farligt avfall (kemikalier m.m.)
- Avfall till återvinningscentralen (keramik, porslin, övrigt glas, metallskrot, övrig plast, möbler m.m.)

## Workshop 180927 - Källsortering i bostad

- Initiativ för kraftsamling - Hur kan det bli bättre?
- Dokumentation finns
- Ny branschstandard för byggnation på G
- Arbetet leds av TMF - Trä- och möbelbranschens förening



## Praktisk möjlighet att källsortera i bostaden - påverkar det resultatet?

- Försök i två lägenhetskomples för skidturister i Grönklitt
- Jul, Nyår, Sportlov, Påsk, tot. ca 20 000 gästnätter
- Båda lägenhetskomples fastighetsnära insamling (FNI) - brännbart restavfall, matavfall, förpackningar
- Återvinningsstation 50 m från dörr
- Ett lägenhetskomples fick källsorteringsmöbel i varje lägenhet

## Praktisk möjlighet att källsortera i bostaden - påverkar det resultatet?





## Praktisk möjlighet att källsortera i bostaden - påverkar det resultatet?

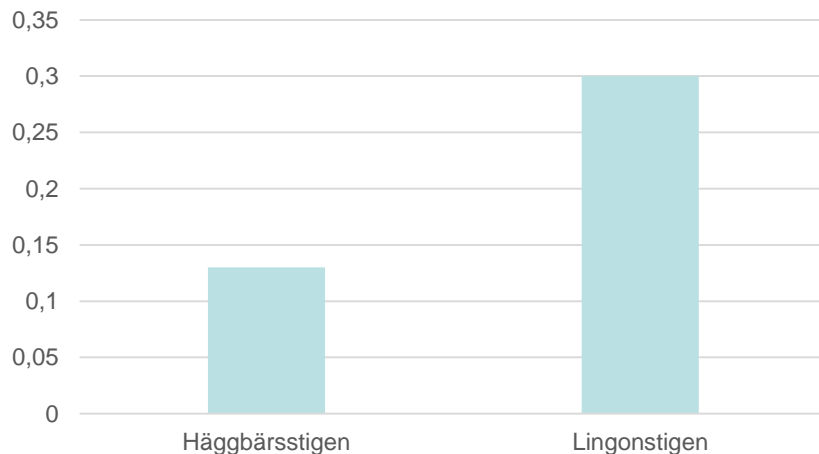


# Praktisk möjlighet att källsortera i bostaden - påverkar det resultatet?

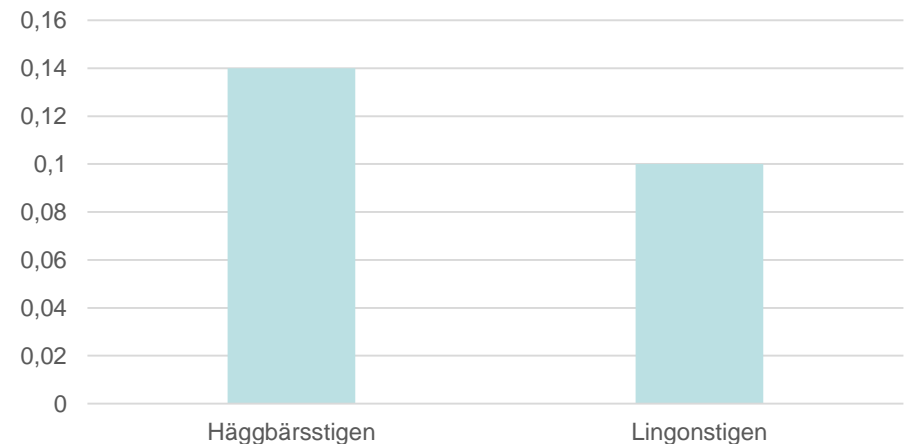
## Ja! Gällande brännbart restavfall och matavfall

- Kg avfall per gästnatt
- Häggbärsstigen med sorteringsmöbel
- Lingonstigen utan sorteringsmöbel

Brännbart restavfall



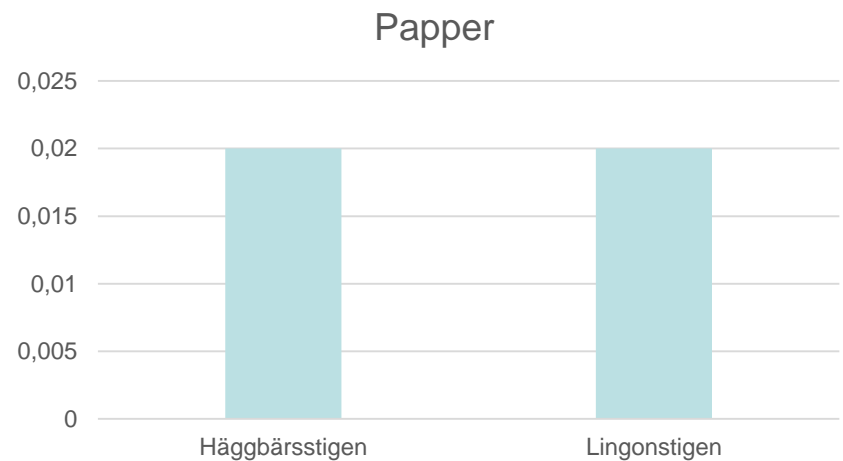
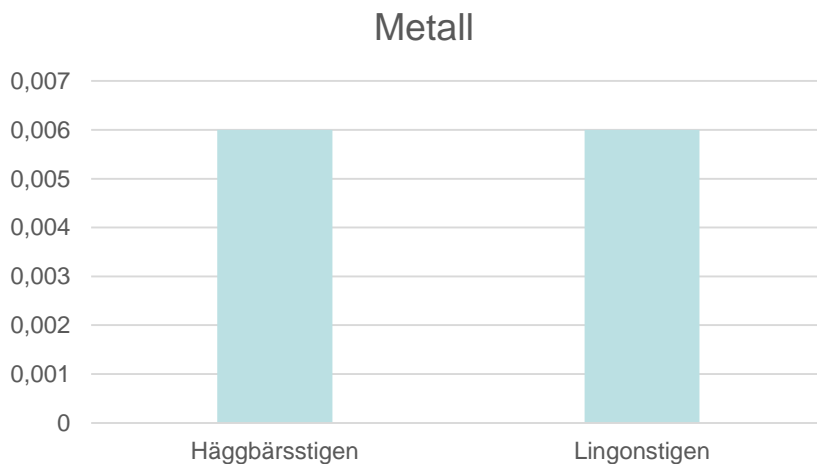
Matavfall



# Praktisk möjlighet att källsortera i bostaden - påverkar det resultatet?

## Nej! Gällande metall- /pappersförpackning

- Kg avfall per gästnatt
- Häggbärsstigen med sorteringsmöbel
- Lingonstigen utan sorteringsmöbel

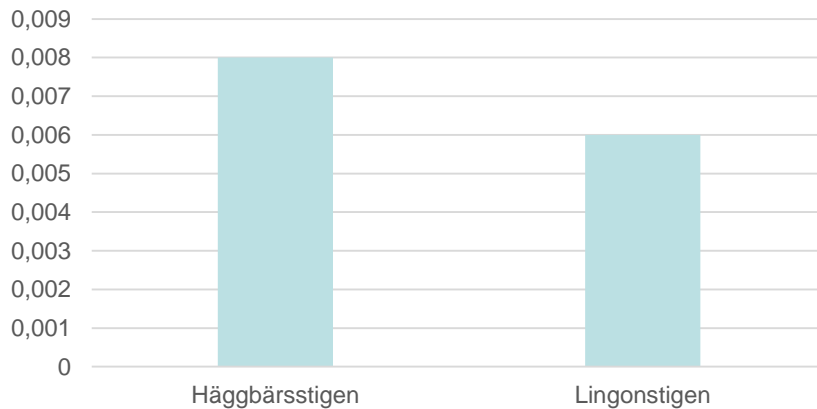


# Praktisk möjlighet att källsortera i bostaden - påverkar det resultatet?

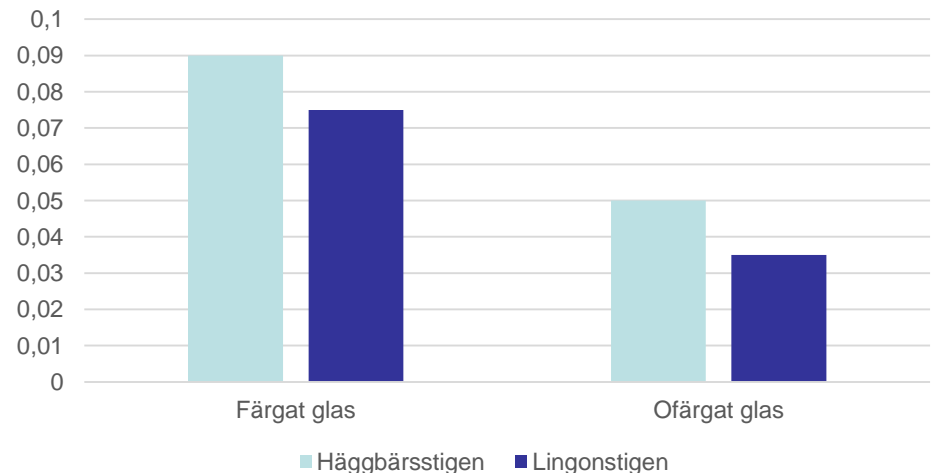
## Ja! Gällande plast- /glasförpackningar

- Kg avfall per gästnatt
- Häggbärsstigen med sorteringsmöbel
- Lingonstigen utan sorteringsmöbel

Plast



Färgat och ofärgat glas



# Vad säger lagstiftningen?

## **PBL (Plan- och bygglagen)**

- Byggnadsverk ska utformas på ett sätt som är lämpligt med hänsyn till möjligheterna att hantera avfall

## **BBR (Boverkets byggregler)**

- I bostadslägenheter ska det finnas plats för källsortering av avfall
- Plats för de fraktioner som ska källsorteras enligt kommunens föreskrifter

## Nodavas rekommendationer

- I uthyrningslägenheter måste faciliteter finnas på plats för att det ska fungera
- Källsorteringslösning – inbyggd eller fristående
- Åtminstone restavfall, matavfall, förpackningar och tidningar/papper (8 fraktioner)
- Inbyggd lösning 1200 mm (se vår hemsida)
- Man bör hålla med funktionella småkärl för viktiga flöden som smått elavfall, batterier, lampor/ljuskällor
- Att tillhandahålla kärl innebär en viktig signalfunktion
- Ny byggnorm – siktar sannolikt på 8 fraktioner