



# Bioekonomiforum för Nyland, Åboland, Åland och Österbotten

Resultat från förhandsuppgift:

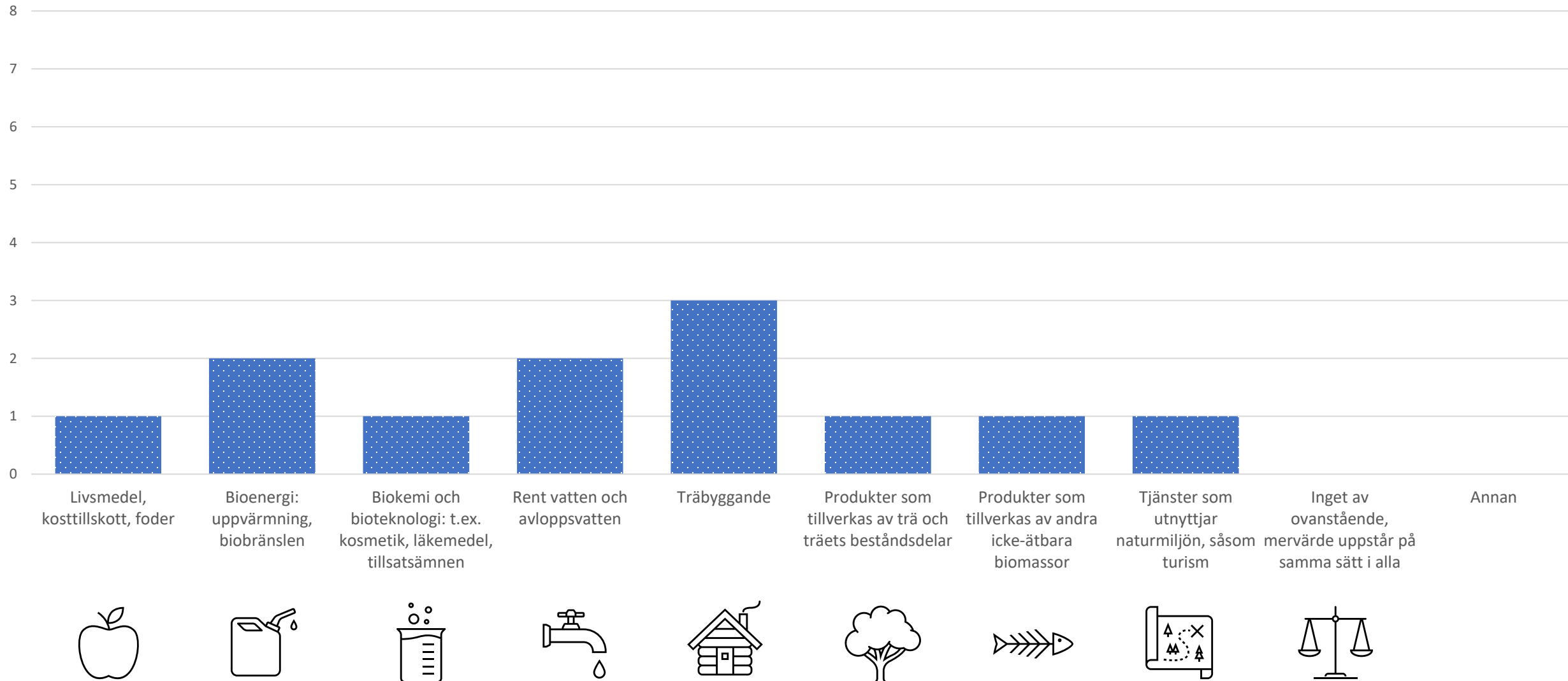
Nyland, 4 svar

Åland, 6 svar

Åboland, 2 svar

Österbotten, 8 svar

# Var ligger de största möjligheterna i Nyland att öka bioekonomins mervärde?

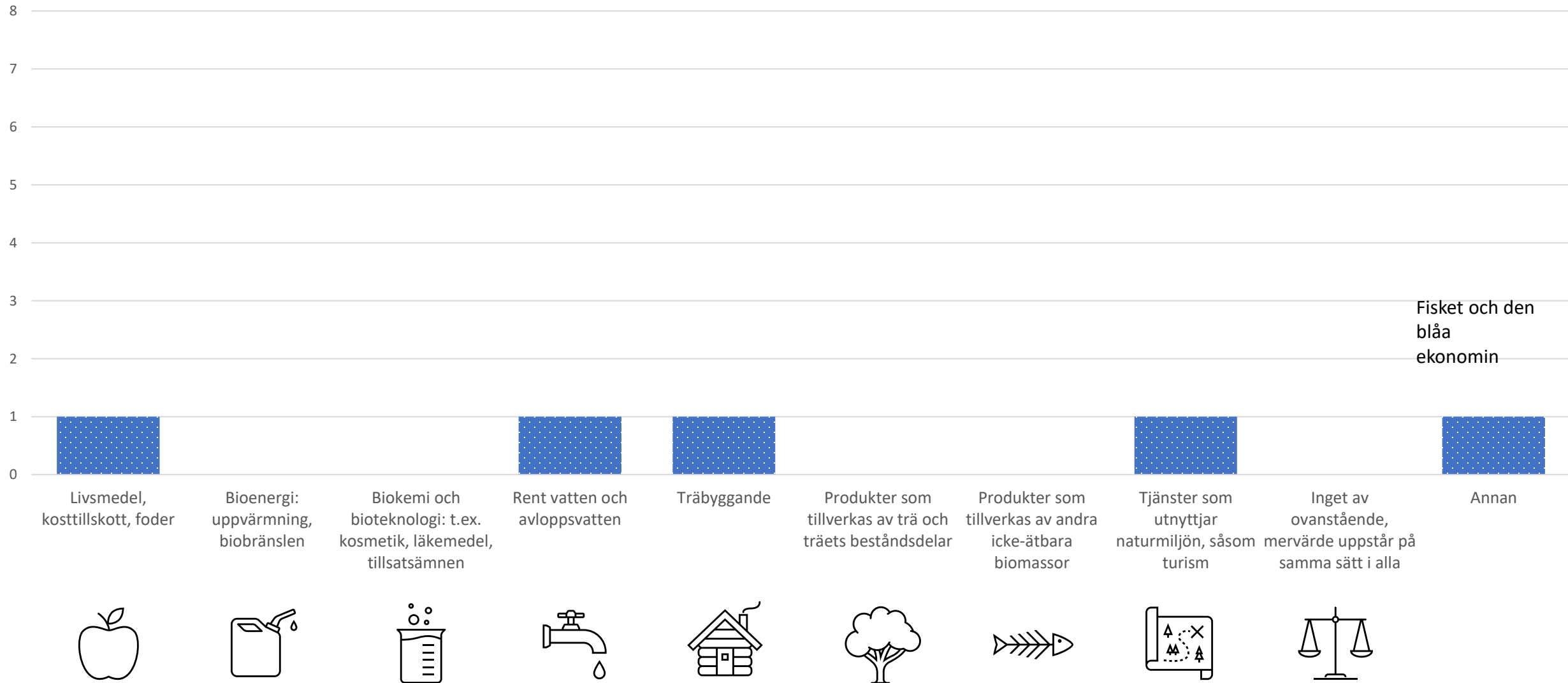


Var ligger de största möjligheterna i Nyland att öka bioekonomins mervärde?



- Forutsättning för hållbara lokala system där olika aktörer samarbetar över branschgränser
- Bioteknologi och biokomponenter
- Rent vatten och rening av avloppsvatten
- Övergången från stenkol till förnybara värmekällor
- Byggandet i trä

# Var ligger de största möjligheterna i Åboland att öka bioekonomins mervärde?

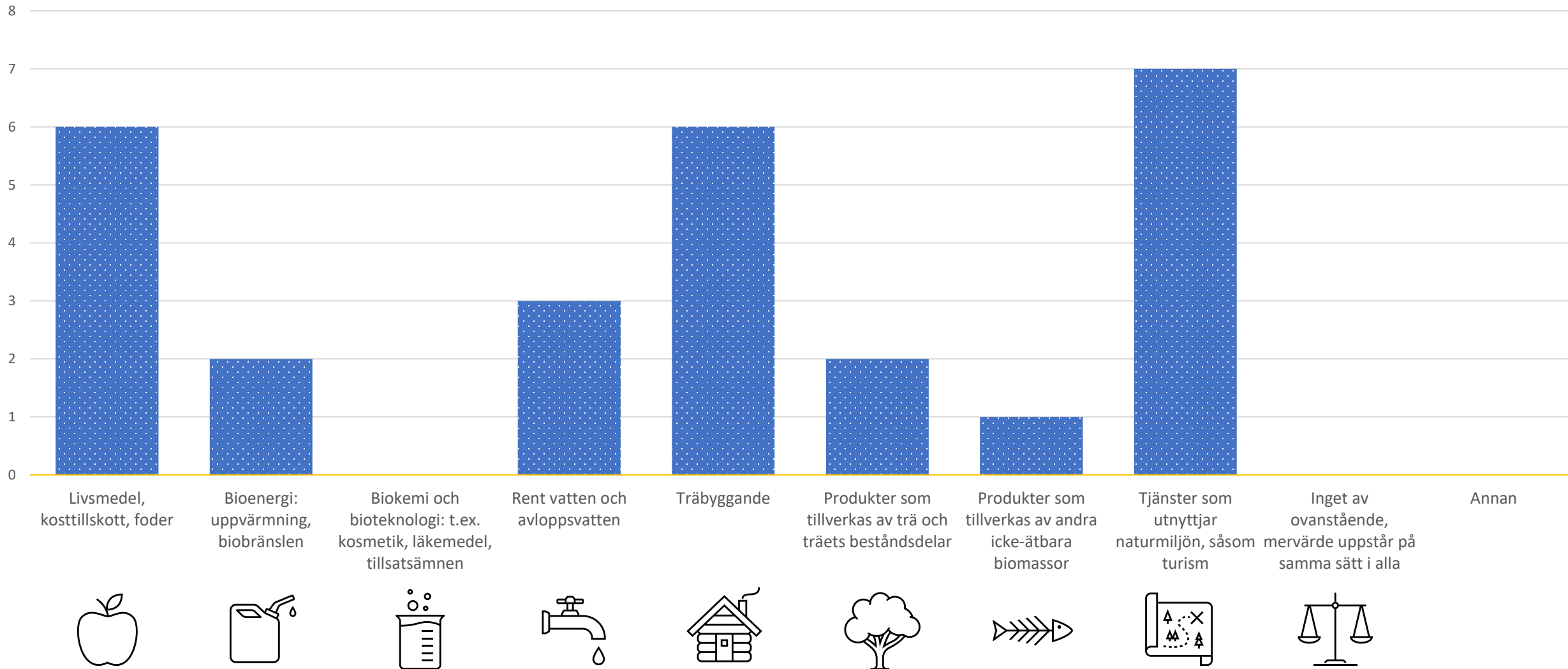


Var ligger de största möjligheterna i Åboland att öka bioekonomins mervärde?



- Avloppsvattnet borde förädlas lokalt i skärgården
  - Biogas
- En ökad förädlingsgrad inom lantbruket
- Skärgårdsväxta tall, gran, björk, al är utmärkta till möbelindustrin
- Särskilt strömmingens användning som matfisk
- Miljövänlig skärgårdsturism
  - Hybrid färjor, förbindelsebåtar, miljövänligt lokalt producerat livsmedel, solpaneler på stugorna, vindkraft osv.

# Var ligger de största möjligheterna i Åland att öka bioekonomins mervärde?

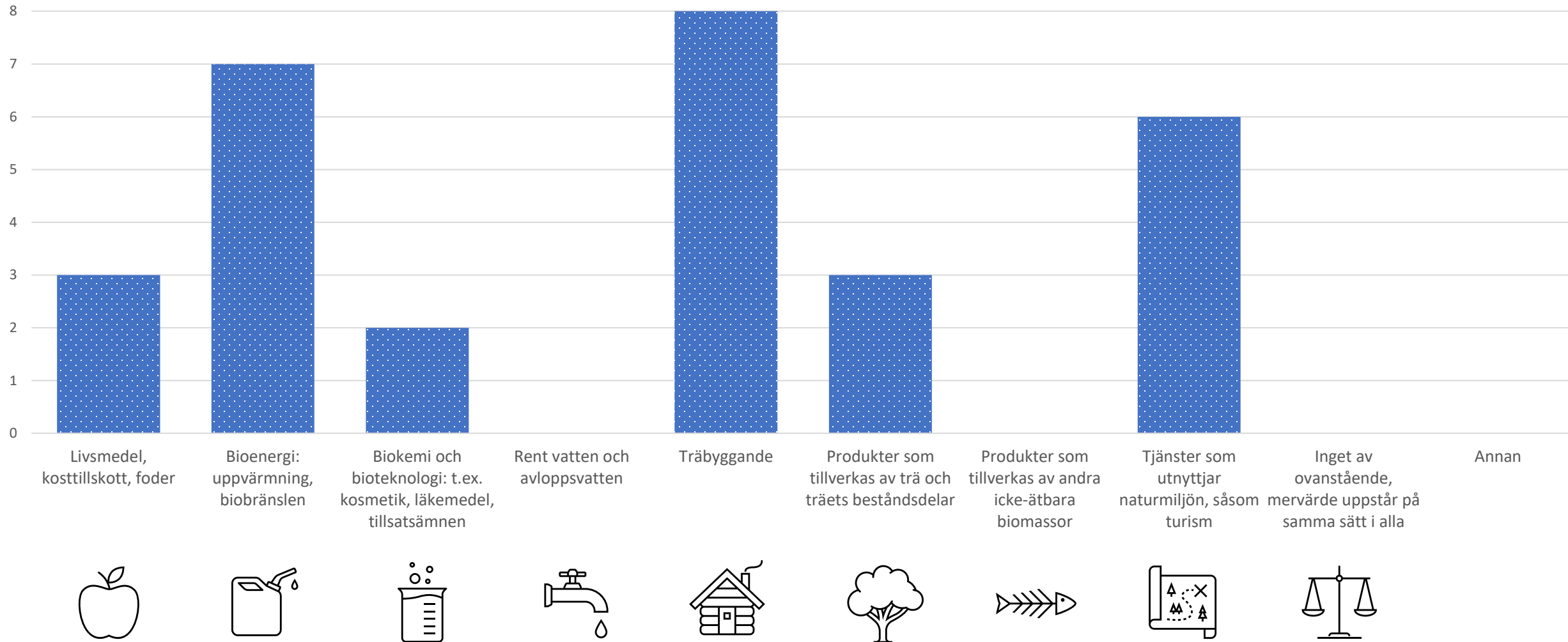


Var ligger de  
största  
möjligheterna i  
Åland att öka  
bioekonomins  
mervärde?



- Närproducerade och ekologiska livsmedel både för lokalbefolkningen och turister
- Ökat byggande i trä
  - Skogsprodukters förädlingsvärde
- Bevarande av natur och biologisk mångfald finns goda möjligheter till ökad naturturism

# Var ligger de största möjligheterna i Österbotten att öka bioekonomins mervärde?





Var ligger de största möjligheterna i Österbotten att öka bioekonomins mervärde?



- Kosmetik
- Biogas, biokol, ekologödselproduktion
  - Lantsbruksbiomassor
- Naturturism
  - Hållbar turism
  - Kvarnen världsarv är Finlands viktigaste naturvärldsarv som utvecklas hela tiden, idag närmare 100 000 besökare per år
- Trähusbyggande
  - Nya metoder med CLT trä



# Kommentarer om bioekonomins klimat effekter och hållbar tillväxt



- Vi behöver **faktabaserad förändring** med uppföljning
  - Fokus ska inte ligga bara på stora företag och industri, de flesta företag i Finland är små och medelstora.
- Kolsänkorna är ett till stor del outforskat område
  - Satsningar borde förstärkas för att kartlägga deras potentiella effekt. Implementeringen av biobaserade lösningar kommer att kräva också politisk styrning.
  - Vi borde även skapa ekonomiska möjligheter i att **inte avverka skog**, t.ex. genom att sälja kolbindningsmöjligheter istället för utsläppsrätter.
- Att uppnå en högre kolsänka är inte hållbart - viktigare att granska förändringsprocesserna (kretsloppet)
  - Balanstänkandet (jämvikt) är på långsikt förödande och ohållbart, t.ex. pga substitutionseffekterna och för att naturen alltid är i förändring.



# Kommentarer om bioekonomins klimat effekter och hållbar tillväxt



- Landskapets och speciellt kommunernas planläggning beaktar inte **skogsbruket** som en näring
  - Under de senaste 50 åren har ökat med 50% i de nyländska skogarna dvs med den skogsvård och de avverkningar som gjorts lagrar och binder skogen mycket mera kol
- Man har alltid motiverat **marknadstyrningen** med att man producerar det som konsumenterna vill ha/köper. Tyvärr är det bara en bråkdel av människorna som förstår/eller har råd att konsumera miljövänligt, därför måste det börja styras **politiskt**.
- Om **hållbara produkter** på enbart ekonomiska och marknadsmässiga villkor kan konkurrera ut icke-hållbara produkter har en långsiktigt hållbar omställning uppnåtts.



# Kommentarer om bioekonomins klimat effekter och hållbar tillväxt



- Begreppet hållbar tillväxt måste överges. Vi behöver ha ett **ekologiskt och socialt samhälle** som mål men ekonomin kan inte vara ett mål i sig utan ekonomin är ett medel för att skapa det hållbara samhället.
- **Biobränslen** är ett bra alternativ till fossila bränslen men beskattning, FoU måste stödjas mera. Nu har ingen större utveckling skett de senaste 20 åren på varken logistik eller förbränningsmetoder.
- Nyckeln till allt är en snabb och korrekt förmåga och kunskap att **beräkna koldioxidavtrycket** hos varje enskild faktor
- Vi måste först **minska utsläppen** - det är det mest effektiva sättet.
  - Mindre användning av fossila bränslen, likvärdig beskattning av alla bränslen enligt principen "ju högre utsläpp desto högre skatt". I synnerhet flygtrafik är skadlig och till stora delar onödig. Beskattning av medborgare som bor i betonghus med höga utsläpp. Skatt på material med högt koldioxidavtryck.

# Vitsordet för Nyland (2,5/5)

I vilken takt är er region på väg mot en bioekonomi som genererar ett starkt mervärde?:

”**Resurser** för förändringsarbetet saknas ofta, samarbetet är för slumpmässigt.”

”Jag tror det finns intresse och vilja bland forskarna att genomföra och **förbättra situationen.**”

”**Känsla.**”

”De **gröna näringarna** beaktas knappt i landskapets planer. Ökad inflyttning tär på resurserna och minskar på intresset för nämnda näringar.”



# Vitsordet för Åboland (2/5)

I vilken takt är er region på väg mot en bioekonomi som genererar ett starkt mervärde?:

”Staten o Staden borde vara **föregångare**, Pargas stad prioriterar sällan miljövärden vid köp av tjänster/material/livsmedel.”

”Vi har hittills få konkreta förändringar, men den allmänna opinionen är **positiv** till sådana.”



# Vitsordet för Åland (2.88/5)

”Efterfrågan på Åländska **livsmedel** ökar stadigt och har gjort under de senaste åren.”

”Vi är på god väg, det finns många idéer, men investeringar och politisk vilja krävs för att ta steget mot **implementering**.”

”Vi behöver mera **nytänk inom skogsbruket** på Åland.”

”Åland har en stor potential och bra grund i **primärnäringar** som tar hänsyn till en småskalig verklighet. Vi har också en **Utvecklings- och hållbarhetsagenda** som utgår ifrån hållbarhetsprinciperna och därmed säkerställer att vi gradvis utvecklar mer och mer av ett systemtänk vilket gynnar bioekonomin.”



# Vitsordet för Österbotten (3/5)

”Vår potential inom **bioenergi** är stor och vi har en enorm kunskap redan inom bl.a. **biogasbranschen** och träbaserad **uppvärmning** ..”

”Ingen större utveckling har skett på området de senaste 20-30 åren. Ändringar av skatter och lagar hindrar effektivt satsningar och utvecklingen.”

”Mycket bra på gång i Österbotten! **Energiprojekt** och t.ex näringsbolagens färdplan för hållbarhet. Mycket finns ännu att göra.”

”Österbotten är redan i mångt och mycket en föregångare i hållbarhet, men vi **marknadsför** detta faktum ytterst dåligt.”

”Vi har gjort **kartläggningar** på biomassor, lönsamhetskalkyler, samt företagskontakterna är skapade.”







Tack!

Sara Turunen  
sara.turunen(at)tapio.fi

TAPIO 

