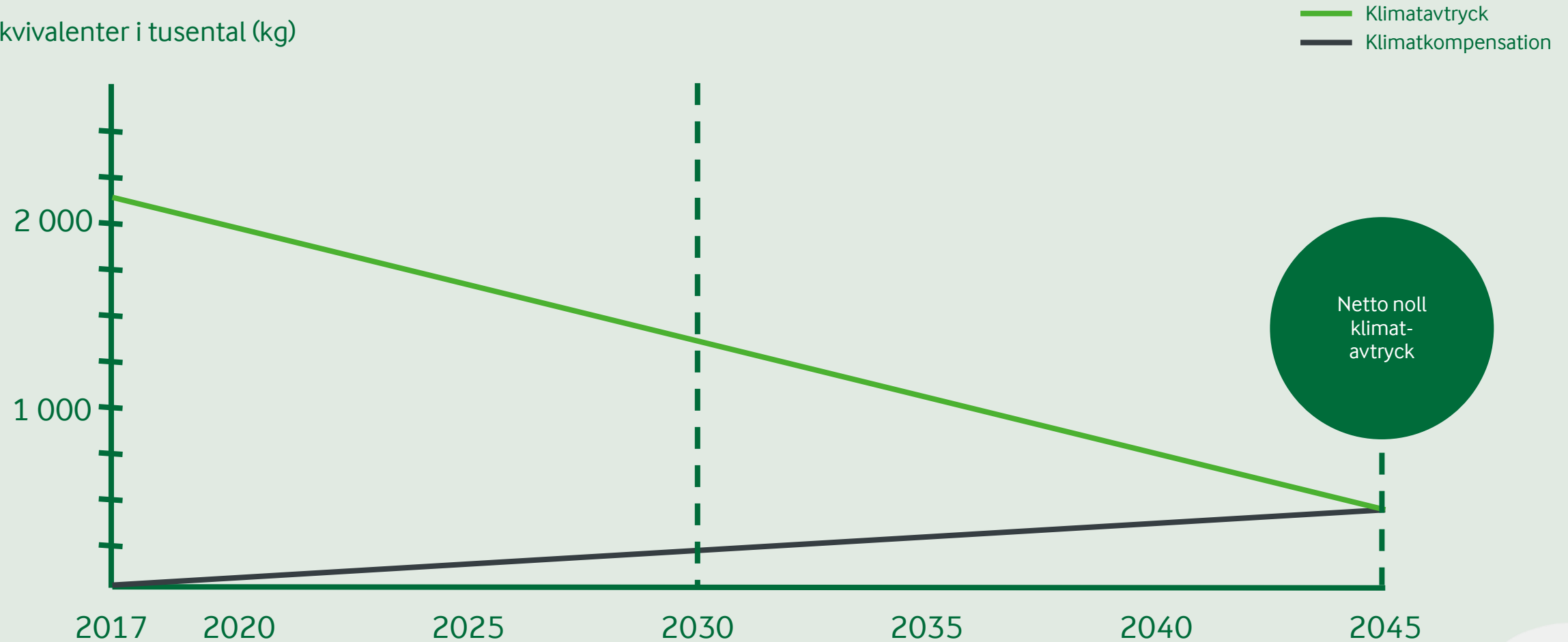




# Netto noll klimatavtryck genom minskat fotavtryck och ökat handavtryck – vår färdplan

# Arla Sveriges ambition är att ha netto noll klimatavtryck före 2045

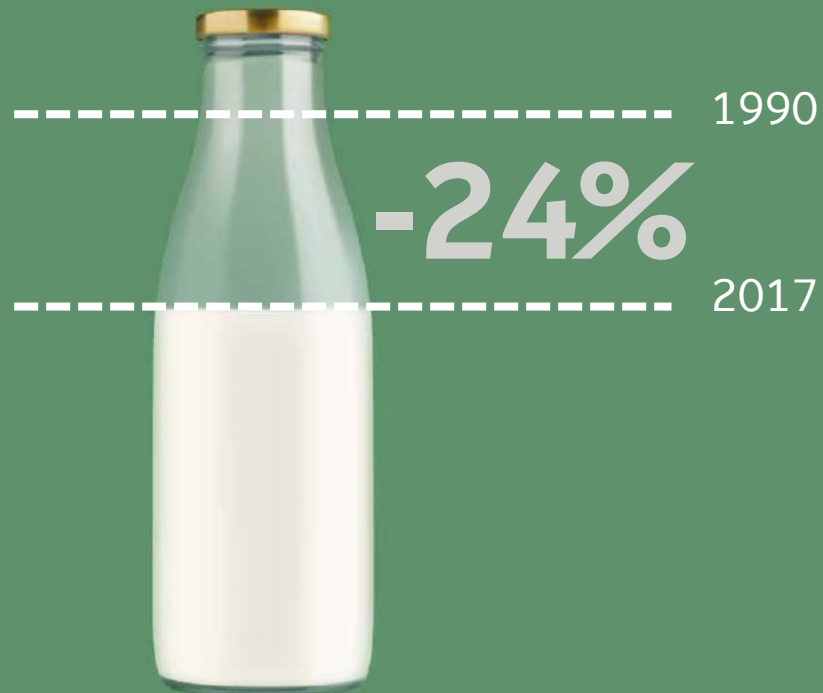
CO<sub>2</sub>-ekvivalenter i tusental (kg)



# Mjölakens klimatavtryck går att förändra

Klimatutsläppen från en liter Arlamjök minskade med 24% mellan 1990 och 2017.

Merparten av vår klimatpåverkan kommer från själva mjökproduktionen, och **det är också på mjökgårdarna vi kan göra mest för att nå netto noll klimatavtryck**



Gårdarna



Andra råvaror



Förpackningar



Transporter



Mejerier

VI MINSKAR VÅRT FOTAVTRYCK GENOM ATT ÖKA VÅRT HANDAVTRYCK

**Vårt handavtryck**

**=**

**Det mätbara resultatet av allt  
vi gör för att bli mer hållbara**



# Handavtryck som minskar klimatavtrycket – på gårdarna

Vad vi ska göra för att minska klimat-  
och miljöpåverkan på gårdarna

## Minska utsläppen från gödsel



- Optimera gödningsmetoder
- Minska konstgödsel
- Öka antalet täckta gödselbrunnar
- Använda gödsel till biogasproduktion

## Minska klimatpåverkan från foderproduktion



- Förbättra effektiviteten i foderodlingen
- Minska fodersvinnet
- Göra produktionen mer klimatsmart genom t.ex. fossilfria drivmedel

## Optimera fodereffektiviteten



- Öka kunskapen kring fodereffektivitet
- Öka kunskapen kring hur foder kan minska kornas metanutsläpp
- Optimera fodrets sammansättning

## Finansiera forskning, samla och dela med oss av kunskap



- Ta fram guider för klimatsmart mjölkproduktion
- Ordna gemensamma utbildningar
- Stötta forskning inom områden där vi behöver bättre kunskap

## Binda mer koldioxid i marken



- Öka kunskapen kring hur marken bidrar till kolinlagring
- Bruka jorden på optimalt sätt för kolinlagring
- Plantera växtlighet för ökad kolinlagring
- Öka kunskapen kring hur skogsbruk på mjölkgårdar bidrar till kolinlagring

## Öka andelen förnybart bränsle och energieffektiviteten



- Köpa fossilfri el
- Produktion av förnybar energi genom solceller eller vindkraftverk på gården
- Producera och använda förnybara bränslen som biogas
- Öka energieffektiviteten genom energikartläggning och åtgärder

# Handavtryck som minskar klimatavtrycket – utanför gårdarna

Vad vi ska göra för att minska klimatpåverkan  
efter att mjölken lämnat gården



## Minimera påverkan från förpackningar



- Ta fram nya förpackningsstorlekar och format som minskar användningen av material och möjliggör effektiv materialåtervinning
- Öka andelen återvunna och förnybara material

## Höja kraven på leverantörer



- Integrera klimatpåverkan i våra krav på leverantörer

## Höja effektiviteten och andelen förnybar energi på mejerierna



- Öka energieffektiviteten
- Gå över till 100% förnybar energi
- Utvärdera möjligheten att producera egen grön el
- Minska komplexitet och svinn i produktionen

## Minimera påverkan från transporter



- Fortsätta effektivisera logistiken och fordonsflottan
- Gå över till nästa generations fossilfria drivmedel som exempelvis el och gas
- Fasa ut HVO
- Planera rutter och eco-driving

## Minska matsvinnet



- Effektivisera produktionen ytterligare
- Etablera samarbeten för att sälja eller ge bort produkter med kort datum
- Hjälpa konsumenter att minska sitt matsvinn genom att sprida information, recept och tips
- Använda rätt förpackningar för att optimera matens hållbarhet



# Handavtryck som maximerar värdet från gårdarnas ekosystem

Hur vi ökar de unika positiva värden som skapas på svenska mjölkgårdar



## Maximera värdet från naturbetesmarkerna

- Mäta och maximera markernas koldioxidinbindning
- Kartlägga och maximera bidraget till biologisk mångfald



## Öka vallodlingen

- Sprida kunskap kring vallodling (växter för hö eller bete istället för matgrödor) och dess betydelse för växtföljd och kolinlagring



## Omvandla restprodukter till resurser

- Öka antalet gårdar som omvandlar gödsel till biogas till exempelvis kollektivtrafiken
- Öka andelen av fodret till mjölkarna som kommer från restprodukter som skulle bli svinn



## Maximera ekosystemtjänster från gårdarnas verksamhet

- Stödja övergripande forskning kring ekosystemtjänster och mjölkgårdar
- Öka våra insatser för bina, genom projekt för fler blommor på gårdarnas mark
- Öka kunskapen om våtmarkers betydelse

# Hur vi kommer att arbeta

Kunskap och metoder behöver utvecklas

Stödja forskning  
Samarbeten  
Pilotprojekt

Utbildning  
Erfarenhetsutbyte  
Inspiration



Kunskap och metoder finns