



Свеклоуборочные  
машины



# Сахарная свекла

## Общие понятия

Сахарная свекла – это техническая культура, главной ценностью которой является высокое содержание сахарозы. Основное предназначение этого растения – промышленная переработка с целью получения сахара. Отходы переработки – патока и жом, используются для кормления животных. Народные умельцы научились использовать сахарную свеклу для получения крепких алкогольных напитков.

Еще один из отходов переработки сахарной свеклы – дефекационная грязь – является довольно ценным удобрением, вносимым на определенных видах почв, зачастую при выращивании той же сахарной свеклы. Получается путем смешивания свекловичного сока с негашеной известью и выпадением в осадок различных соединений, загрязняющих сок и препятствующих кристаллизации сахара.

Предком данного вида является дикая свекла, которая начала использоваться человеком несколько тысяч лет назад. Этот овощ появился благодаря исследованиям и экспериментам селекционеров. Сегодня сахарная свекла выращивается в Европе, Северной Америке, России, Азии и некоторых странах СНГ.



# Сахарная свекла

Для чего нужна сахарная свекла?

выращивается с единственной целью – для получения столь важного и необходимого продукта, как сахар. Переработка происходит на сахарном заводе при помощи специального оборудования. Отходы от производства идут на корм животным. Жом и патока обладают большой энергетической ценностью, что позволяет животным быстро набирать вес, увеличивать выработку молока, восстанавливать запасы энергии. Кроме того патока используется в скотоводстве в качестве повышающего аппетит средства и для более охотного поедания грубых кормов, например соломы.

Кроме того, сахарная свекла может с успехом использоваться для кормления животных, представляя собой достаточно питательную составляющую рациона.

Масштабы выработки сахара из сахарной свеклы в мире значительно превышают добычу тростникового сахара, а также получение столь важного продукта из других сахароносных культур. Это обусловлено простотой выращивания, огромными территориями, засеянными данной культурой. С 2011 года Россия является крупнейшим экспортером свекловичного сахара.

# Физико-механические свойства сахарной свеклы

К моменту уборки сахарная свекла имеет утолщенный конусообразный главный корень (рис. 8.35) от которого отходят в стороны (на 25-30 см) мелкие корешки. Основная масса сахара (95-97%) сосредоточена в теле корня, величиной которого определяется техническая длина  $l_t$  корня сахарной свеклы. Нижняя, хвостовая, часть главного корня уходит глубоко в почву (более 1 м) и при уборке, как правило, обрывается на диаметре 8-10 мм и остается в земле. Ботва, состоящая в среднем из 10-30 крупных листьев имеет форму опрокинутого конуса.

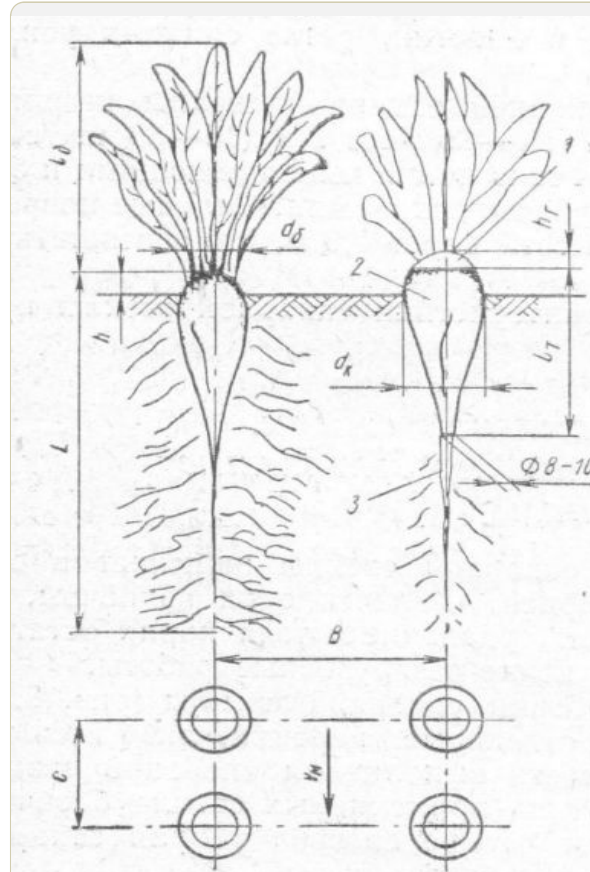
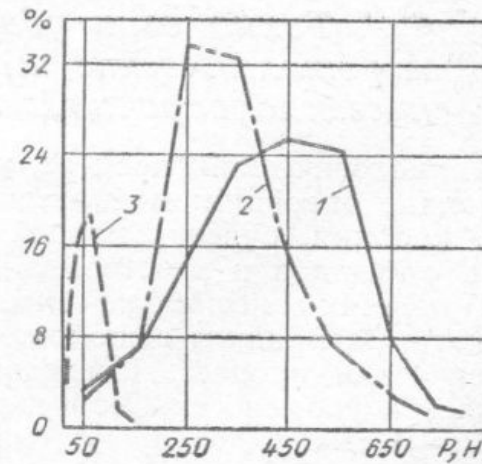


Рис. 8.35 Размерные характеристики сахарной свеклы:

1 — срезанная головка корня с ботвой (коронка); 2 — тело корня; 3 — хвостовик

Рис. 8.36 Вариационные кривые усилий, необходимых для извлечения из почвы неподкопанных (1) и подкопанных (3) корней сахарной свеклы, и усилий (2), при которых происходит отрыв пучка ботвы от корня



# The Problem



## Changing Climate

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit



## Water Shortages

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit



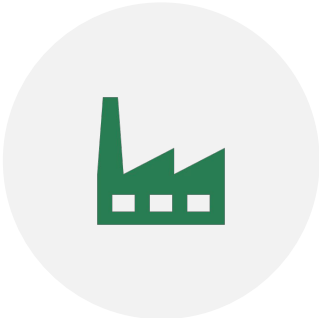
## Longer Winters

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit



## New Terrain

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit



## Industrial Impact

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit

# The Solution



## Clean Water

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit



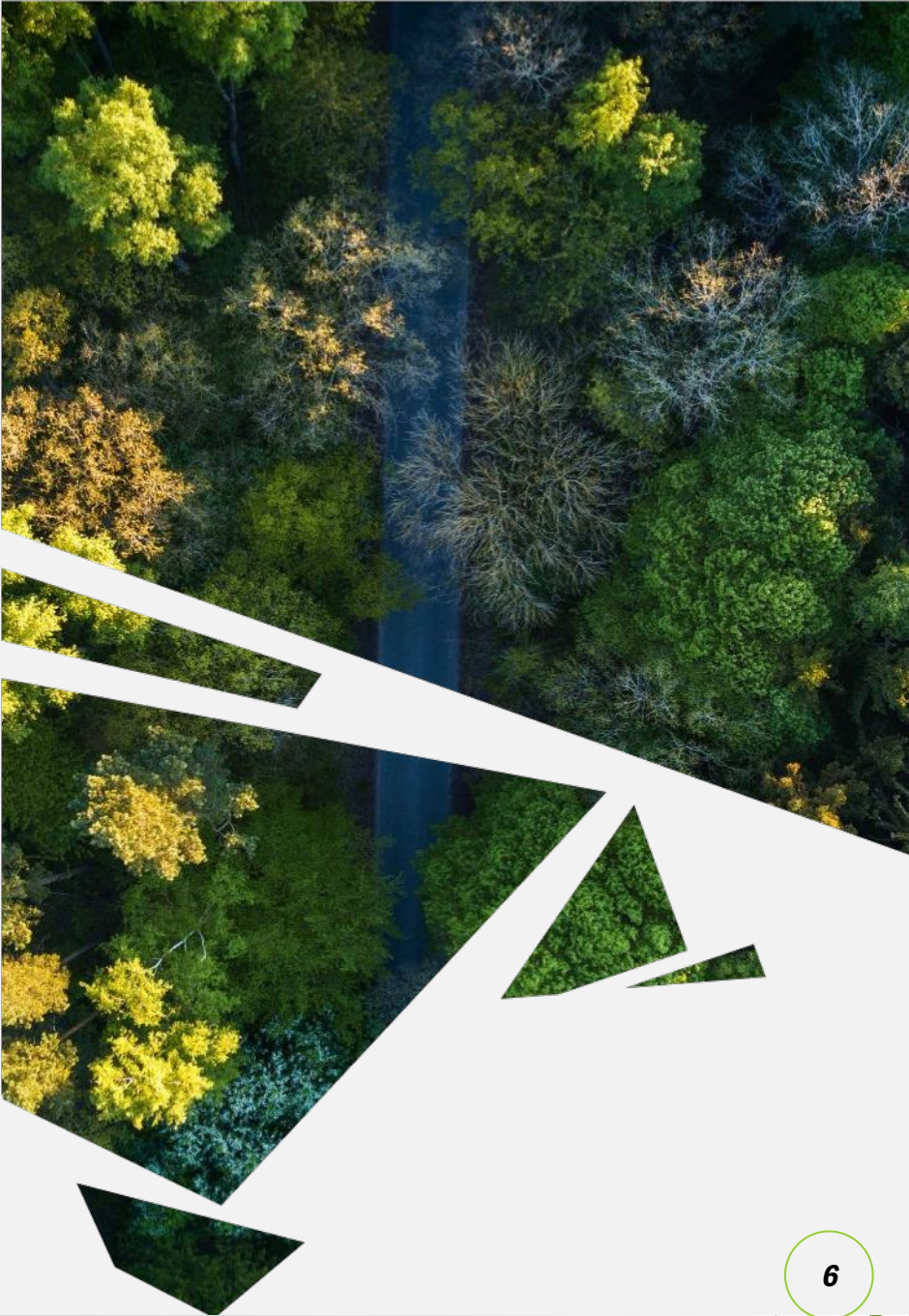
## Evergreen Foliage

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit



## Healthy Vegetables

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit



# The Product



## Web Deep Links

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit



## Instant Communication

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit

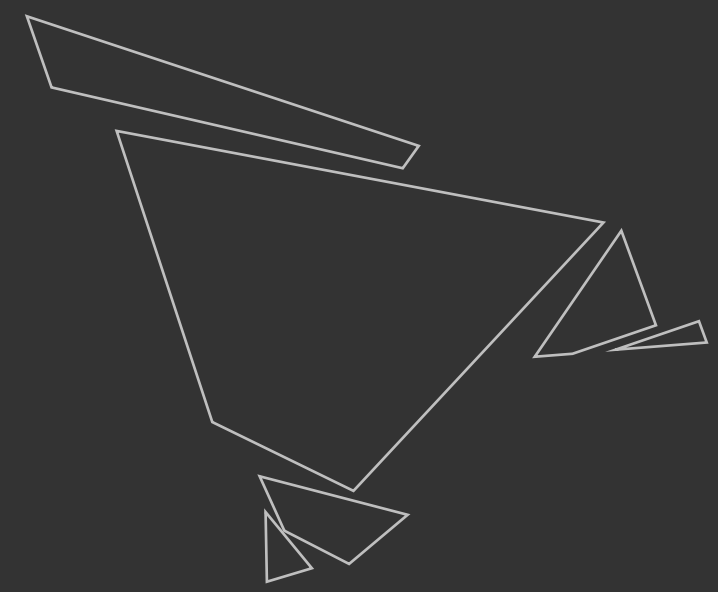
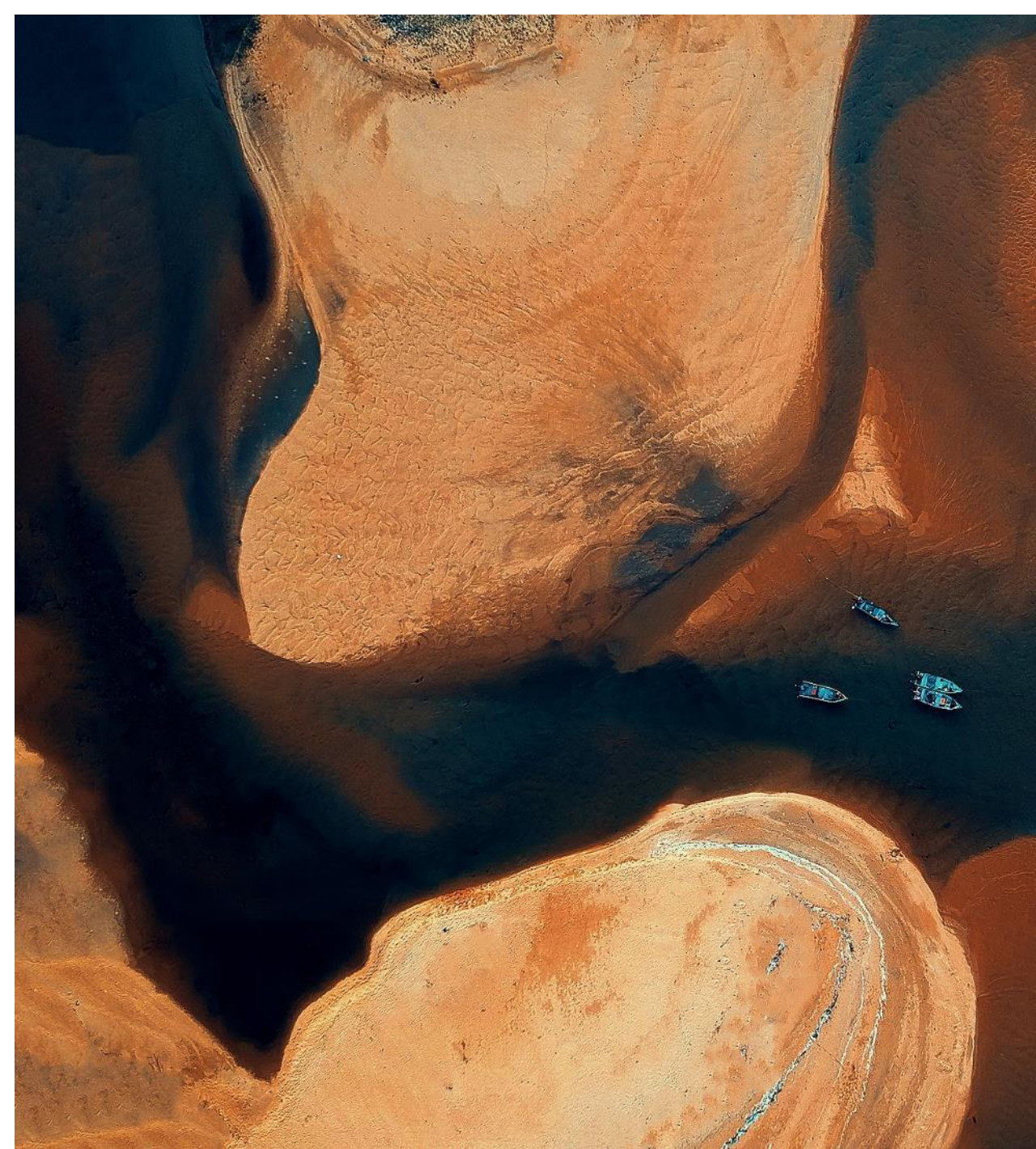


## Networked API

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit

Your Logo or Name Here





# Divider Slide Title

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Maecenas porttitor congue

Your Logo or Name Here





# Business Model

There is an opportunity for success



## Fortify

Lorem ipsum dolor sit  
amet, consectetur  
adipiscing elit



## De-Marginalize

Lorem ipsum dolor sit  
amet, consectetur  
adipiscing elit



## Research

Lorem ipsum dolor sit  
amet, consectetur  
adipiscing elit

# Market Opportunity



## \$1B

- Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Maecenas porttitor congue massa
- Fusce posuere, magna sed pulvinar ultricies, purus lectus malesuada libero, sit amet commodo magna eros quis urna



## \$2B

- Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Maecenas porttitor congue massa
- Fusce posuere, magna sed pulvinar ultricies, purus lectus malesuada libero, sit amet commodo magna eros quis urna

# Competition



## Our Company

- Bring to the table win-win survival strategies to ensure proactive domination.
  - Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Maecenas porttitor congue massa
  - Fusce posuere, magna sed pulvinar ultricies, purus lectus malesuada libero, sit amet commodo magna eros quis urna

## Competitor

- Podcasting operational change management inside of workflows to establish a framework.
  - Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Maecenas porttitor congue massa
  - Fusce posuere, magna sed pulvinar ultricies, purus lectus malesuada libero, sit amet commodo magna eros quis urna

# Growth Strategy

How will we scale in the future

## Phase 1

Month, Year

- Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Maecenas porttitor congue massa.
- Nunc viverra imperdiet enim. Fusce est. Vivamus a tellus.

## Phase 2

Month, Year

- Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Maecenas porttitor congue massa.
- Nunc viverra imperdiet enim. Fusce est. Vivamus a tellus.

## Phase 3

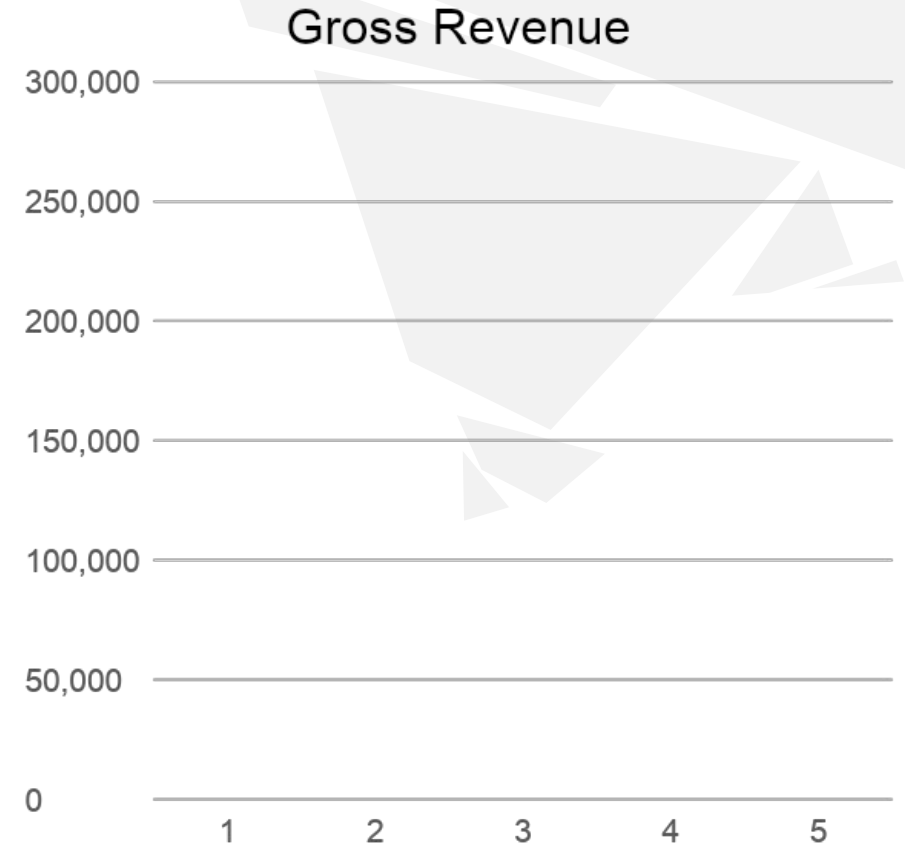
Month, Year

- Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Maecenas porttitor congue massa.
- Nunc viverra imperdiet enim. Fusce est. Vivamus a tellus.

# Traction

Forecasting for success

	Vendors	Users	Gross Revenue	Company Revenue
<b>20YY</b>	0	0	\$0	\$0
<b>20YY</b>	10	100	\$6,750	\$1,013
<b>20YY</b>	50	500	\$33,750	\$5,063
<b>20YY</b>	200	2000	\$135,000	\$20,250
<b>20YY</b>	400	4000	\$270,000	\$40,500

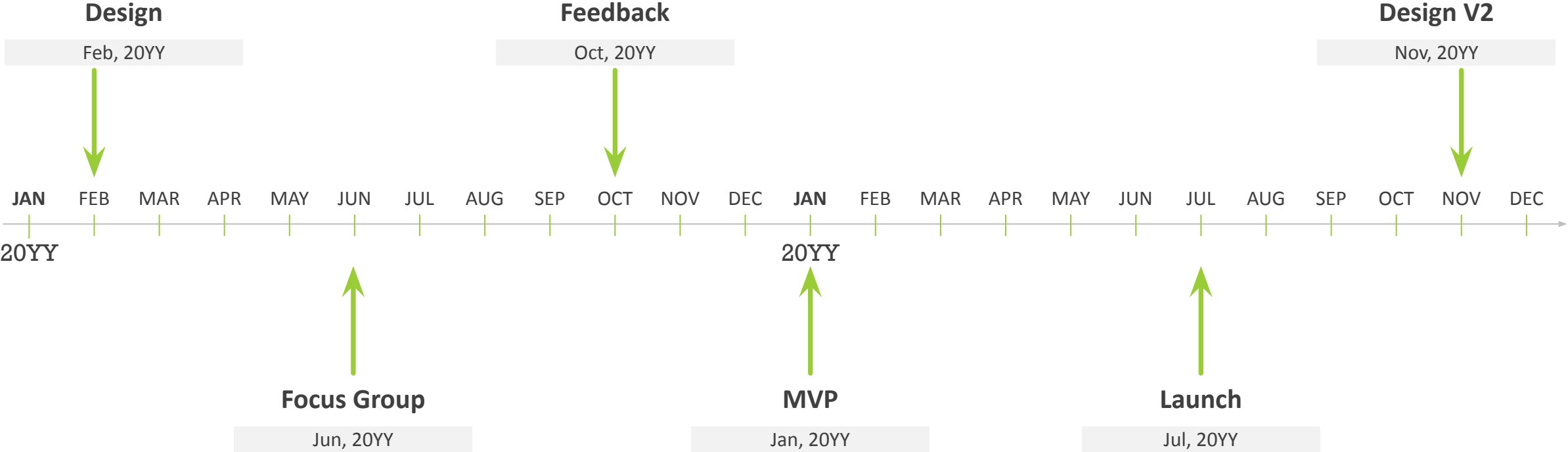


Your Logo or Name Here



# Timeline

Our two-year action plan



# Financials

	Year 1	Year 2	Year 3	
Detailers	5,000	40,000	160,000	
Users	50,000	400,000	1,600,000	
Sales	500,000	4 000,000	16 000,000	
Average Price per Sale	75	80	90	
Revenue @ 15%	5,625,000	48,000,000	216,000,000	
• Cost of Revenue	0	0	0	
<b>Gross Profit</b>	<b>5,625,000</b>	<b>48,000,000</b>	<b>216,000,000</b>	
Expenses				
• Sales & Marketing	5,062,500	38,400,000	151,200,000	70%
• Customer Service	1,687,500	9,600,000	21,600,000	10%
• Product Development	562,500	2,400,000	10,800,000	5%
• Research	281,250	2,400,000	4,320,000	2%
<b>Total Expenses</b>	<b>7 593,750</b>	<b>52,800,000</b>	<b>187,920,000</b>	
<b>EBIT</b>	<b>-1,968,750</b>	<b>-4,800,000</b>	<b>28,080,000</b>	13%

# Team



**Allan  
Mattsson**

COO

Lorem ipsum dolor  
sit amet,  
consectetuer  
adipiscing elit



**Mira  
Karlsson**

COB

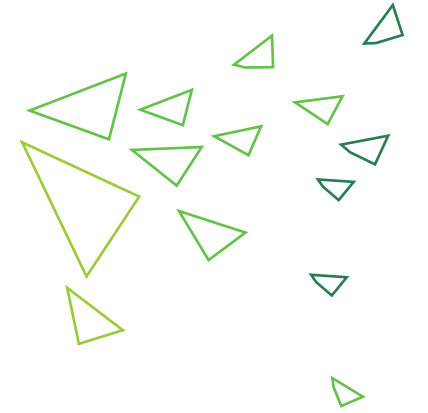
Lorem ipsum dolor  
sit amet,  
consectetuer  
adipiscing elit



**Victoria  
Lindqvist**

CFO

Lorem ipsum dolor  
sit amet,  
consectetuer  
adipiscing elit





# Funding



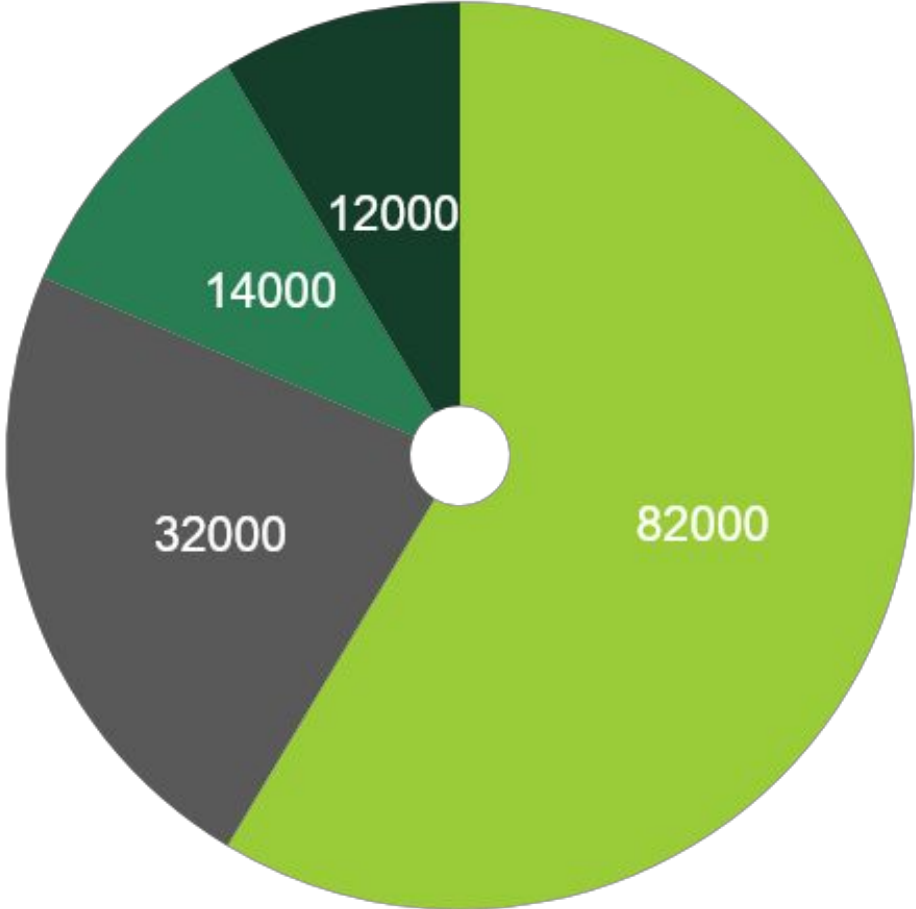
## Fund Category

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit



## Fund Category

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit



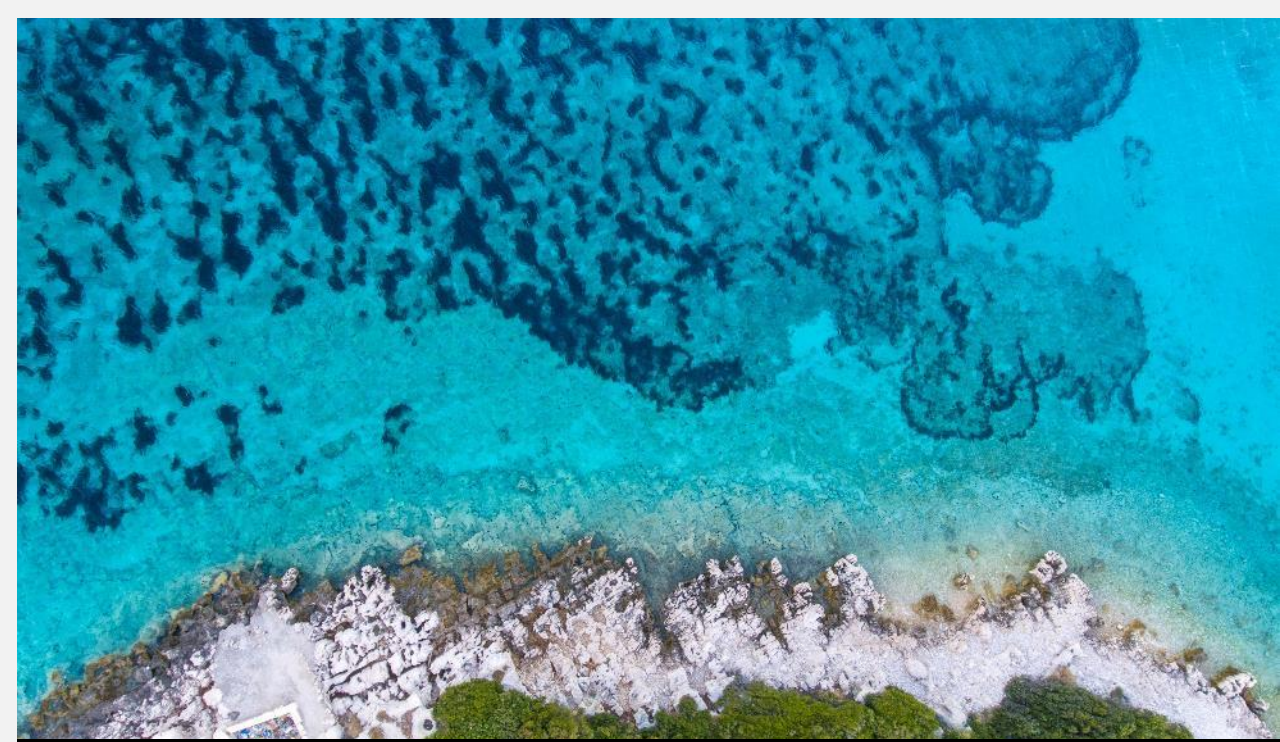
## Fund Category

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit



## Fund Category

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit



# Summary

Summary tagline or sub-headline

- Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Maecenas porttitor congue massa. Fusce posuere, magna sed pulvinar ultricies, purus lectus malesuada libero, sit amet commodo magna eros quis urna
- Nunc viverra imperdiet enim. Fusce est. Vivamus a tellus
- Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Proin pharetra nonummy pede. Mauris et orci




# Thank You

COMPANY  
LOGO

Kalle Persson 

+1 23 987 6554 

kalle@email.com 

[www.fabrikam.com](http://www.fabrikam.com) 

Customize this Template



# Template Editing Instructions and Feedback