

Kredsløb

Cirkulær - Netværksmøde 09/10/2023

Kredsløb



Hvad er projektet og dets formål

Projektet er et 2. årigt EU-projekt af en "mini-nærgenbrugsstation" i et butikslokale.

Konceptet skal fungere multifunktionelt med lige dele genbrug, genanvendelse og medborgerskab.

Nærgenbrugsstationen fungere "test-center" og eksperimentarium for nye teknologier og løsninger.

Formålet med konceptet er at understøtte Kredsløbs strategiske målsætninger om:

- Øge genbrugs- og genanvendelsesmængden
- Bidrage til en samlet infrastruktur
- Afprøve nye teknologiske og bæredygtige muligheder

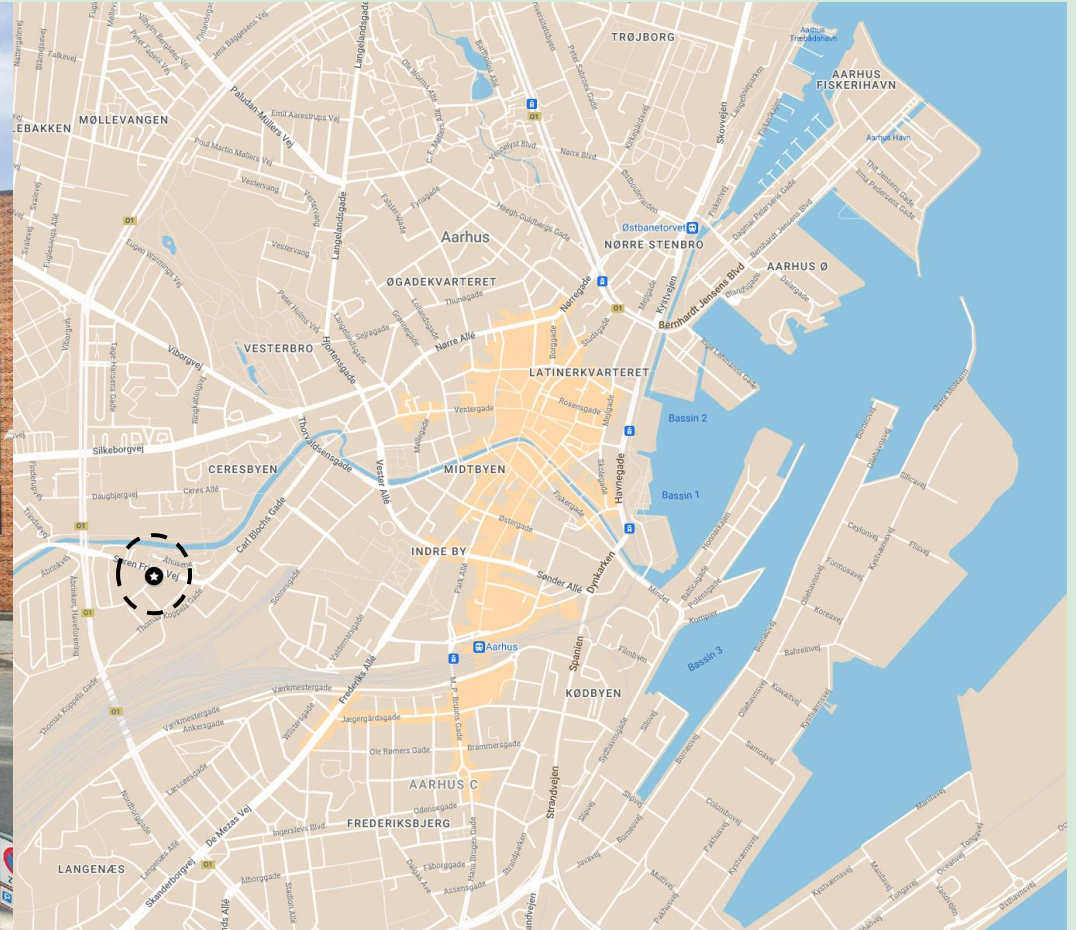
Hvad er en nærgenbrugsstation?

En bynær genbrugsstation som skal fungere alternativ til genbrugsstationerne og et supplement til storskraldsordningen.

- Affaldsområde til 11 fraktioner
- Genbrugs- og bytteområde for mindre genstande
- Aktivitetsområde for grønne initiativer

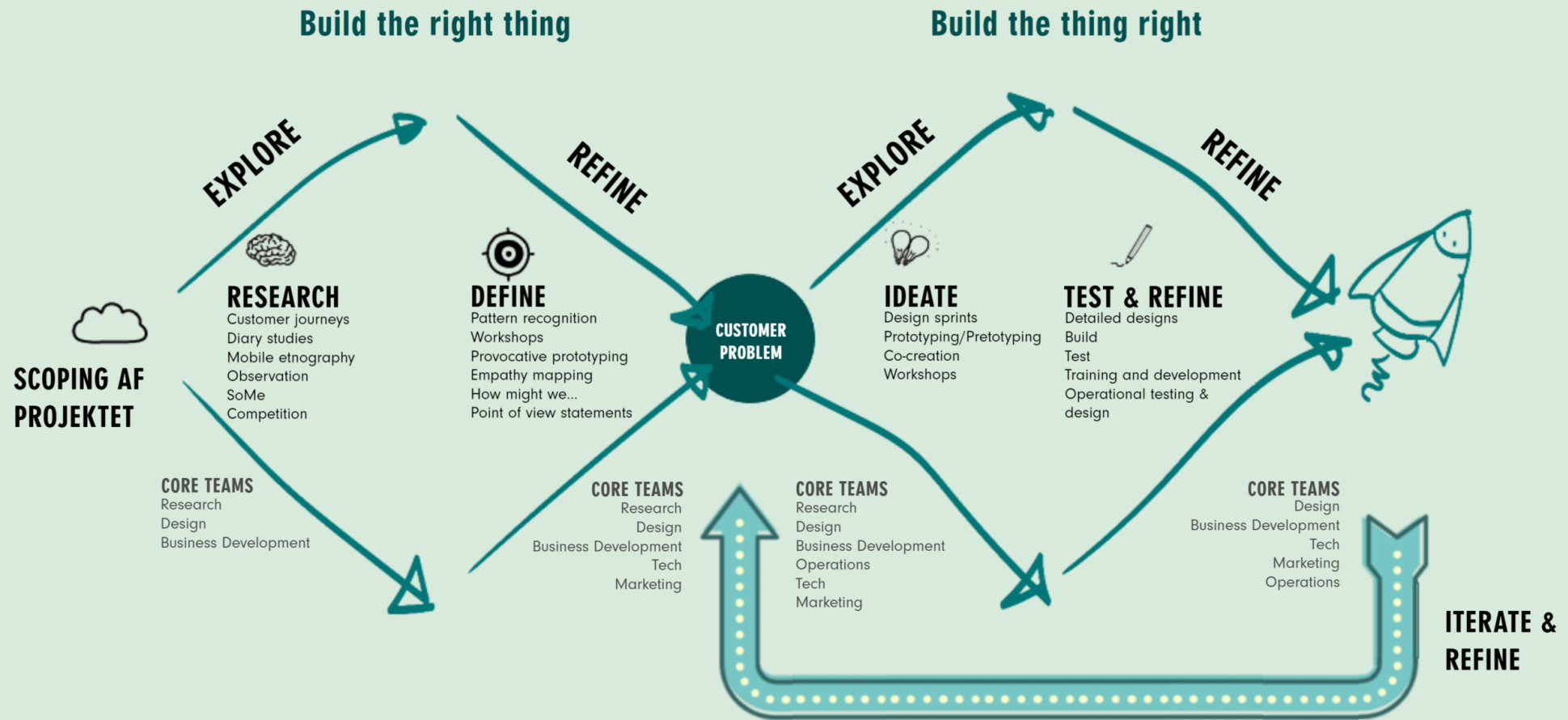


Godsbanen, Nærgenbrugsstation



Design proces med kunden i centrum

Hvad er design-thinking (dobbel diamond version)

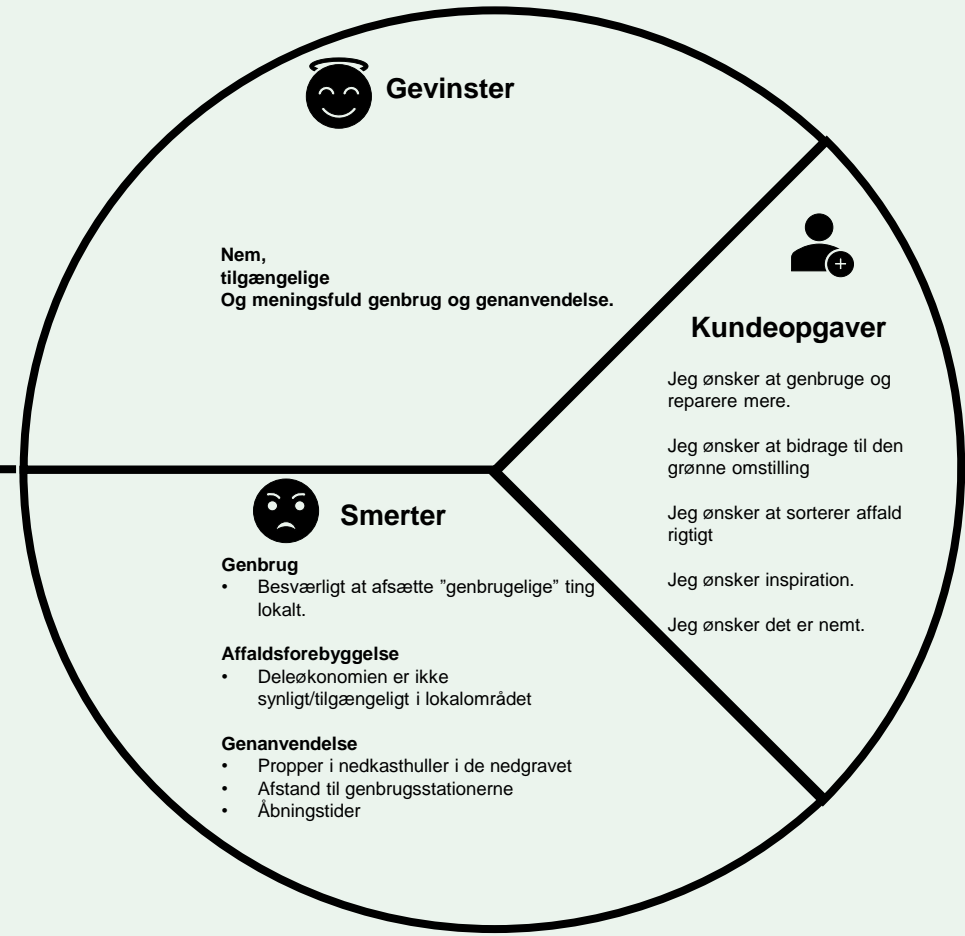
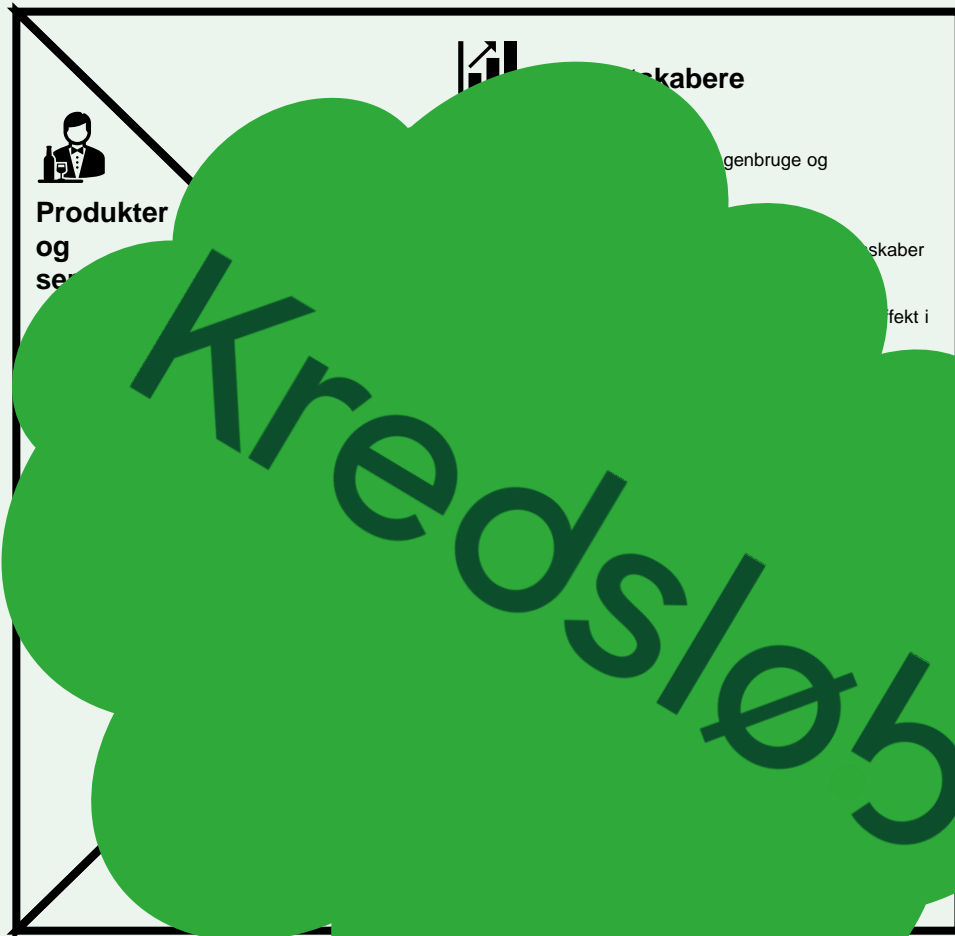


Afdækning af kundernes behov, ønsker og problemer

- Kunderne efterspørger åbningstider på hverdagsaftenerne og weekenden.
- Kunderne har svært ved at gennemskue effekten af affaldshåndtering
- Kunderne ønsker at bidrage til den grønne omstilling.
- Kunderne ønsker flere muligheder for bytte og genbrugs muligheder.
- Kunderne efterspørger aktiviteter på genbrugsstationerne.

(jf. Best practices analyse samt erfaringer fra studietur):

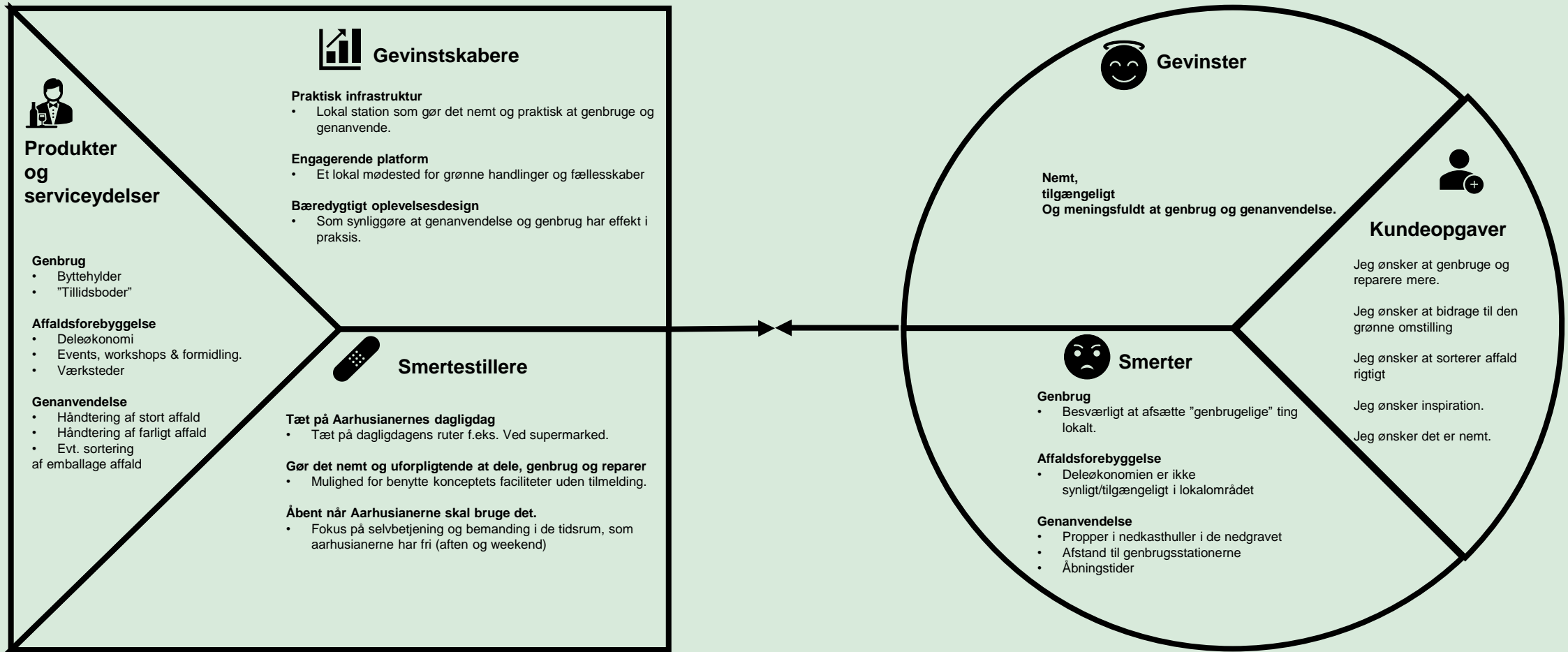
Value proposition canvas



Værditilbud:

Målgruppe: lokalbefolkningen i den tætte by

Value proposition canvas



Værditilbud: "vi gør det nemt at være grøn"

Målgruppe: lokalbefolkningen i den tætte by

Selvbetjening, Nærhed og tilgængelighed for kunderne:

- Udvidet åbningstider pt. 07-19 men forventes udvidet ved årsskiftet.
- Placeret tæt på supermarked for at være tæt på dagligdagen.



Fra grønt fællesskab til grøn service station.

REUSE og andre bæredygtige initiativer

Nærgenbrugsstation

Typer af aktiviteter	<i>Events med fokus sociale events og kreative arrangementer for hold.</i>	<i>Brugerbetalte aktiviteter med fokus "drop in" services, som hjælper til grønne handlinger i hverdagen.</i>
Type af engagement	Platform for grønne frivillige fællesskaber.	Platform for grønne løsninger og services til den enkelte.
Typiske bruger af stedet.	Personer med tilsvarende værdimæssig orientering.	Personer anser løsningen som praktisk, smart og nemt.
Værdier i udtryk og sprog	Klimahandlinger, bæredygtige fællesskaber og social samvær	Praktisk, nemt og anvendeligt i hverdagen.
Events/aktiviteter	Eksempelvis: <ul style="list-style-type: none"> - Makramé - Møbelworkshop - Lav en fugleautomat af porcelæn - Juledekoration af indsamlet materialer. - Byg et genbrugs møbel 	Eksempelvis: <ul style="list-style-type: none"> - Få slebet din kniv - Få vedligeholdt din cykel - Få vedligeholdt din lædersko/gummistøvler - Få vedligeholdt din computer/smartphone - Få vedligeholdt dit støbejern - Få vedligeholdt dit tøj

De 3 centrale strategiske elementer i konceptet

Selvbetjening, Nærhed og tilgængelighed for kunderne:

Adgang via MIT-ID gennem et digitalt nøglesystem og strategisk placering nær indkøbsmuligheder.

Facilitering af grønne services:

Brugerbetalt grønne services som mobile knivslibere, cykelmekanikere, skomagere m.m. samt MIT-ID låneskab med værktøj og udstyr.

Grønt og moderne oplevelsesdesign (Udfoldes på NGS):

Et udstillingsvindue der demonstrerer resultaterne af genanvendelse og genbrug.

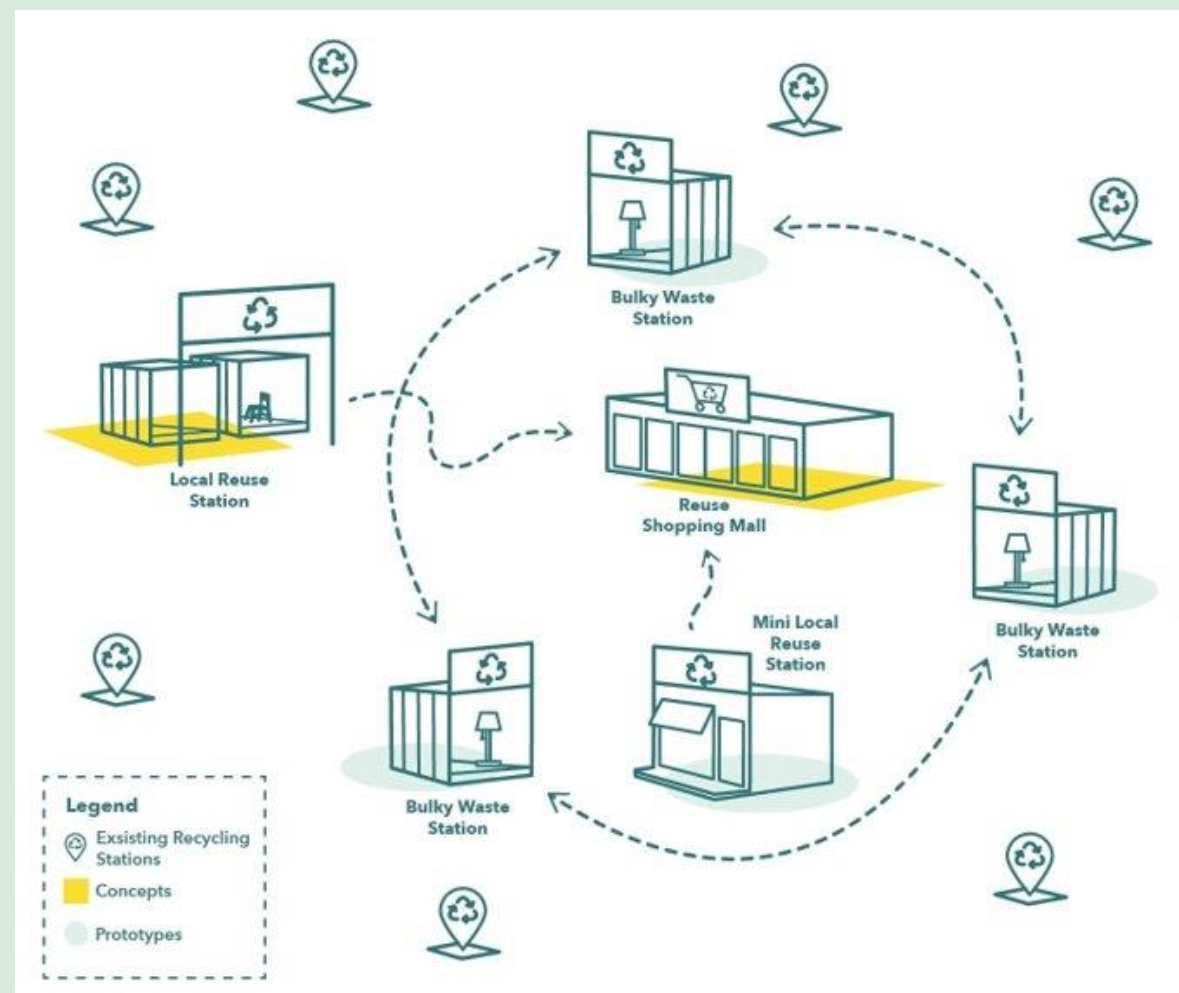
Denne er lavet af genanvendt plast fra Aarhus.



Selvbetjening og synergi – et smart drifts setup

Drift af en selvbetjent nærgenbrugsstation

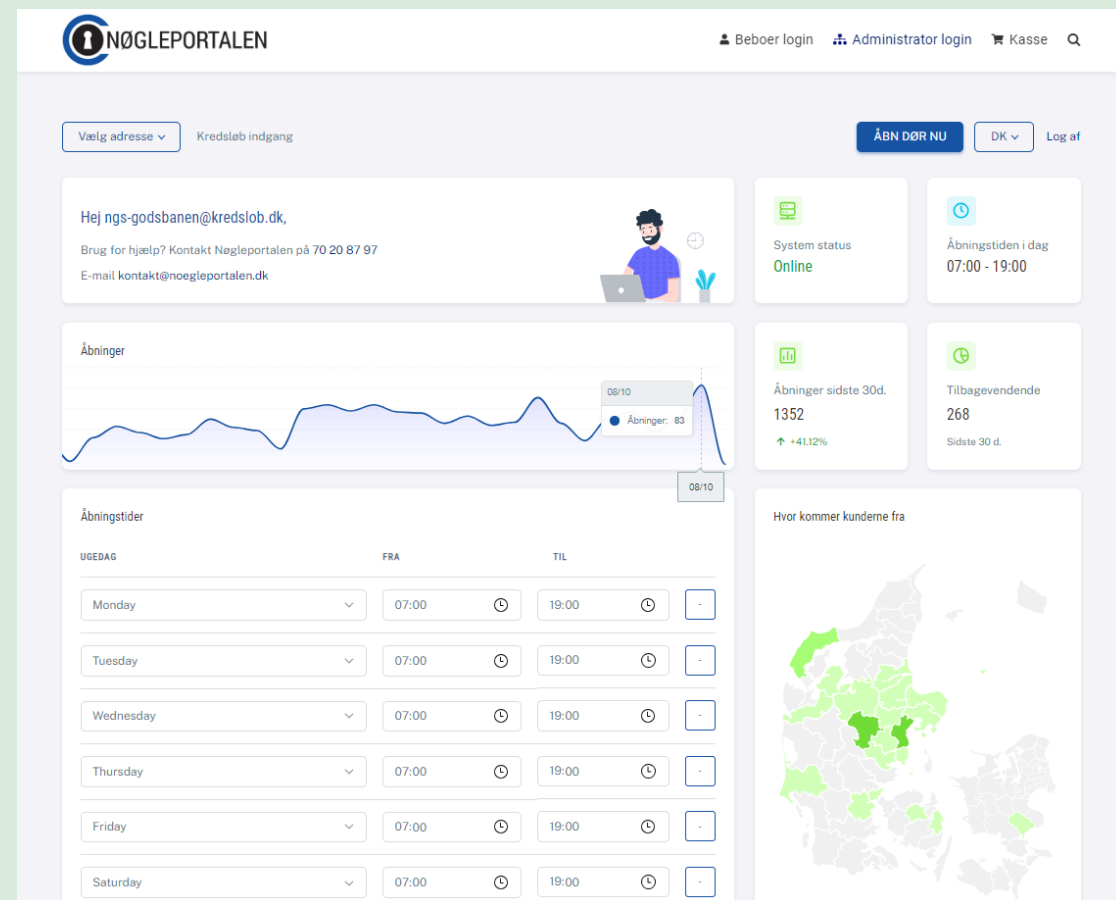
- Driftssynergi med REUSE og Viby genbrugsstation – deling af personale.
- Tilses 4 gange ugentligt af ca. 2 timer pr. gang.
- Transportoptimering ift. genbrug ved at udnytte eksisterende affaldsruter, hvilket eliminerer tomkørsler.
- Potentiel afledt reduktion af unødvendige storskraldsafhentninger og servicering af nedgravet.



Digitale løsninger understøtter driften

- Real-time data på besøgstal, tidspunkter og hvorfra kunderne kommer fra.
- Fleksibelt system ift. hvem og hvornår nærgenbrugsstationen kan benyttes.

[Min Konto – Nøgleportalen.dk](https://noegleportalen.dk)
(noegleportalen.dk)



Digitale løsninger understøtter driften

- Adfærds understøttende
- Sikkerhed
- Driftsunderstøttende

[Timeline \(g4sconnect.dk\)](https://vsaa.g4sconnect.dk)

The screenshot displays the G4S Timeline interface. The top navigation bar includes 'G4S', 'Timeline', 'Alarm verification', and 'Clips'. The main interface is divided into three sections:

- Cameras:** A sidebar on the left with a search bar, 'Groups selection', and 'View all' / 'Close all' buttons. Below are thumbnails for 'K1 Indgang/sotering' and 'K2 Genbrug'.
- Events:** A central list of events for 09.10.2023, filtered from 00:00 to 23:59. Each event includes a timestamp and camera location (e.g., '09.10.2023 / 11:05:18 Camera : K1 Indgang/sotering').
- Video Feeds:** Two large video windows showing live or recorded footage from the cameras. The left window is labeled 'K1 Indgang/sotering' and the right 'K2 Genbrug'. Both show a red warning message: 'Not enough power - primary register P02 status: F-01 (Warning)'. A playback timeline at the bottom shows the current time as 11:08:10 on 09.10.2023.

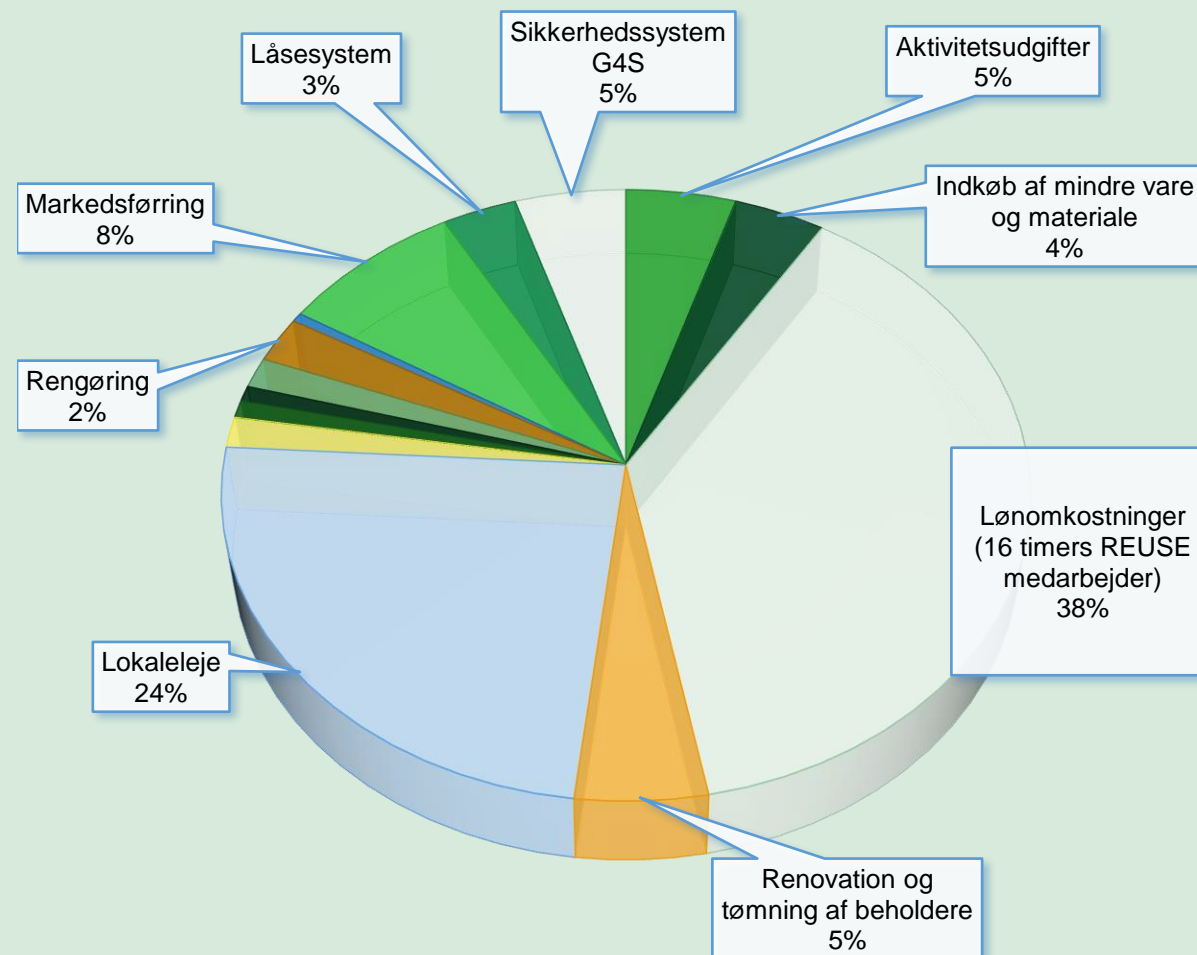
Økonomi

Samlede etableringsomkostninger: **ca. 400.000 kr.**

Årlige driftsomkostninger (2024): **ca 800.000 kr.**

Totalomkostninger for 2. år: ca. 2 millioner

UDGIFTSFORDELING, DRIFT GODSBANEN, NÆRGENBRUGSSTATION



Bonus slides

Status ift. besøgstal

- Uden markedsføring eller aktiv kommunikation er der opnået ca. 1.000 logins / estimeret 2000 besøgende pr. måned
- Pt. er der Ca. 250 gentagne logins og dagligt logins ca. 50-60.
- Størst tilstrømning i weekender, især i månedens første weekend (op mod 80 besøgende)
- Primært personer fra lokalområdet (særligt i starten)
- Generel positiv respons; konceptet er intuitivt og selvforklarende. Ingen rod og selvbetjening fungerer.



Status ift. affaldsmængder

- Genbrugsdelen er populær og fungerer som trækplaster og understøtter sortering af genanvendeligt affald.
- Ca. 6 tømninger pr uge primært fokuseret på pap, tekstil, og farligt affald.
- Løbende vurdering af fraktionerne; potentielle ændringer af fraktioner.
- Forventet tilvænningsfase; borgere vil gradvist benytte stationen til større affaldsmængder som et alternativ til traditionelle genbrugsstationer.

Spørgsmål?