

A landscape photograph showing a foreground of brownish, grassy hills leading to a dense green forest in the background under a blue sky with scattered clouds. A single bird is visible in flight in the upper center of the sky.

# Nordværk

**Affaldsdage 2. November 2023**

# Præsentation

- Kort om Nordværk
- Selskabsgørelse og nye opgaver til Nordværk
- Partnerskaber og erfaringer:
  - Sorteringsanlæg for tørre fraktioner
  - Optisk sortering af madaffald

# Hvem er vi?

Nordværk er etableret ved fusionen mellem AVV og Reno-Nord i 2022.

I Nordværk kombinerer vi affaldshåndtering og ressourceudnyttelse i ét selskab.

Det gør vi med en ambitiøs strategi og målsætninger, der arbejder os i front i den grønne omstilling.



**Nordværk**

# Nordværks vision

*Nordværk vil være hele Nordjyllands foretrukne samarbejdspartner inden for innovative, miljørigtige og effektive løsninger på affalds- og energiområdet.*

*I partnerskaber med virksomheder og vidensinstitutioner vil vi bidrage med nye løsninger til gavn for miljø og klima.*

*Med et stærkt fokus på vores fælles fremtid vil vi være klimaneutrale og pionerer i den grønne omstilling.*

# Fakta

- Håndterer affald fra **428.000 indbyggere**
- Behandler over **400.000 tons** affald årligt
- Ca. **250 medarbejdere**

## Vores aktiviteter

- Affaldsenergianlæg
- Genbrugspladser
- Indsamlingsordninger
- Ressourcepark
- Sorteringsanlæg
- Deponi
- Miljøanlæg
- Farligt Affald
- Genbrugsbutik med værksteder



# Strategiske mål frem mod 2025

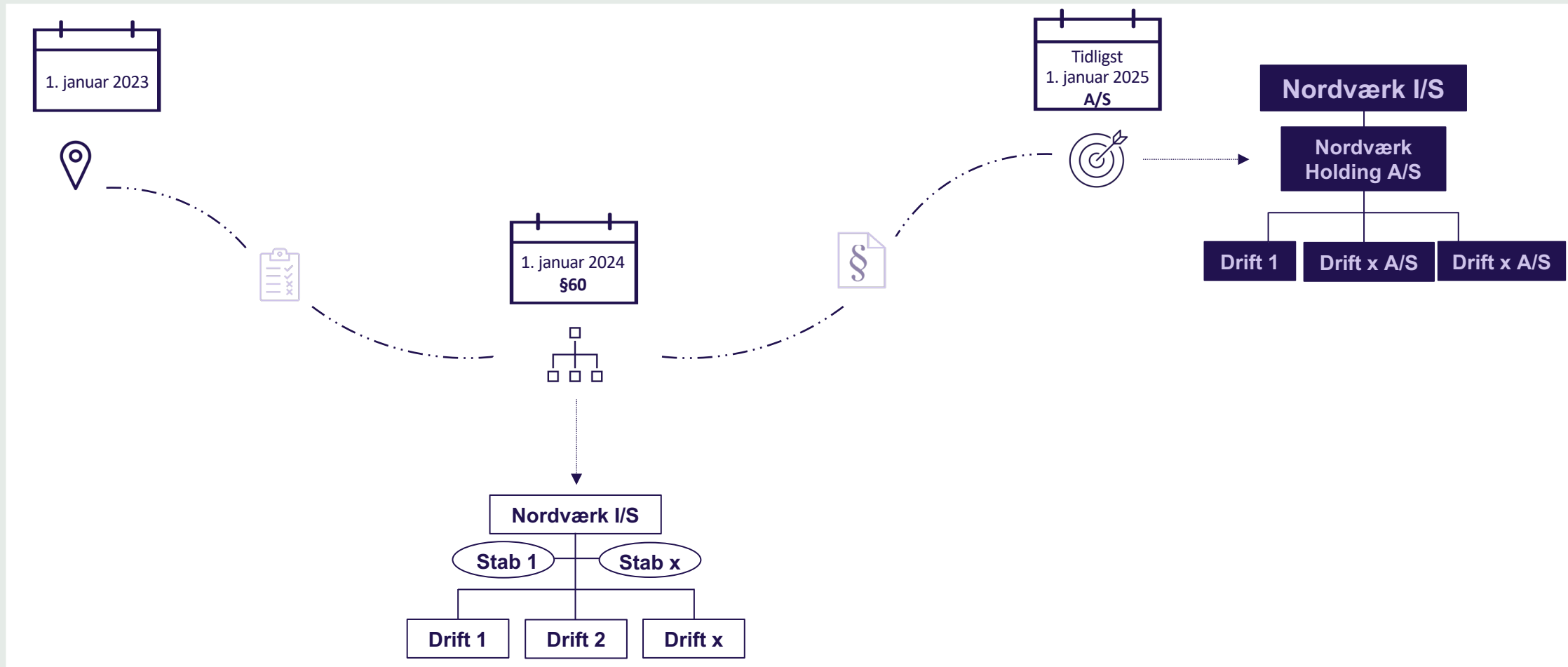
(Forretningsstrategi 2023-2025)

1. Nordværk er et stærkt og kendt brand på affaldsområdet – både lokalt, regionalt og nationalt
2. Nordværk har udvidet opgaveporteføljen med flere overdragede opgaver fra ejerkommunerne
3. Nordværk har udviklet nye og bedre miljø- og klimaløsninger på affaldsområdet
4. Nordværk har påbegyndt byggeriet på anlægs-delen i Carbon Capture-projektet
5. Nordværk har en fælles identitet og en stærk fælles kultur på tværs af hele organisation

# Nye opgaver til Nordværk

- Ny lovgivning om selskabsgørelse af kommunale affaldsydelser
- Nordværks seks ejerkommuner har igangsat en proces, med henblik på at belyse modeller for at kompetenceoverdrage kommunernes levering af affaldsydelser til Nordværk I/S.
- **Målet** er at forberede selskabet i fællesskab– ud fra tilgangen, at vi står stærkere sammen.

# Processen for selskabsgørelse





## Det nye Nordværk

Ved årsskiftet træder den nye organisering af Nordværk i kraft. Det betyder at Nordværk fra 1.1.2024:

- Er Danmarks 4.største affaldsselskab
- Går fra 250 til ca. 550 medarbejdere
- Bliver ansvarlig for affaldsindsamling i 5 kommuner
- Driver affaldsindsamling i 3 kommuner
- Driver og betjener genbrugspladser i 5 kommuner





**Ny lovgivning kalder på  
Partnerskaber**

# Offentlig-private samarbejder i Nordværk

- 1. Urbaser**  
Sorteringsanlæg for plast, metal og mad- & drikkekartoner
- 2. Meldgaard**  
Farvesepareringsanlæg for mad- og restaffald
- 3. CIP (Copenhagen Infrastructure Partners)**  
Etablering af CO<sub>2</sub> fangstanlæg
- 4. RGS Nordic**  
Modtage- og behandlingsanlæg for jord samt bygge- og anlægsaffald





## Sorteringsanlæg for plast, metal, mad- og drikkevarekartoner

- Baggrund i Ressourcestrategien ”Danmark uden affald” (2013)
- Sikre kvalitet i genanvendelsen – med en vision om at etablere regionalt loop for genanvendelse af plast i Nordjylland
- Alt det som ikke kan genanvendes, skal energiudnyttes lokalt, dvs. forbrændes på vores affaldsenergianlæg
  - Vi får selv gavn af varmen
  - Eksport giver risiko for miljømæssigt ringe håndtering og lavere virkningsgrad af varmeudnyttelsen
- Lokale arbejdspladser – udvikling i Nordjylland.

**Nordvaerk**

# Cirkulær plasthåndtering i Nordjylland

Plasten

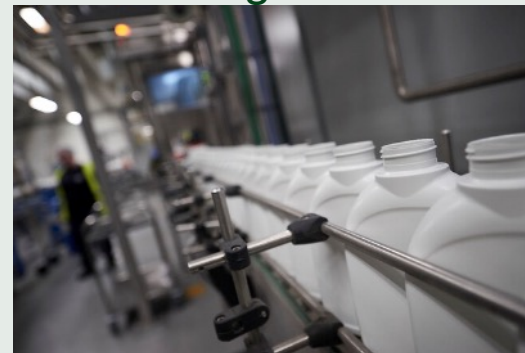


I/S Reno-Nord, Aalborg



Plasten vaskes og  
oparbejdes til  
granulat

AVL eller Dansk Affaldsminimering,  
Randers



En dansk producent af  
emballage



Nordjysk producent af  
sæbe- og  
rengøringsmidler



Plasten indgår  
i nye  
emballage

# Nordvaerk

# Klimaplanen fra 2020 : Kommuner må ikke længere drive sorteringsanlæg

- Udfordring: Nordværks ejerkommuner har investeret omkring 50 mio. kr. i sorteringsanlægget
- Vi ønsker så vidt muligt fortsat at der er lokal håndtering af borgernes affald
- Sorteringsanlægget blev udbudt til salg i EU udbud bl.a. krav om 60-65% til genanvendelse
- Urbaser vandt udbuddet og køber sorteringsanlægget (excl. bygning) for 38 mio. kr.
- Urbaser lejer sig ind i bygningen og fortsætter driften på Troensevej





---

## Optisk farvesorterings- anlæg

- Aalborg Kommune indfører i 2024 sortering af rest og madaffald
- Oprindeligt tænkt som et offentlig anlæg drevet af Nordværk
- Udbudt som et "build & operate" projekt med lang lejeaftale (18 år)

**Nordværk**

# Optisk sorteringsanlæg

- Meldgaard vandt udbuddet og er i gang med etablering af anlægget
- Etableres på Nordværks areal i Aalborg Øst
- Går i test drift april 2024
- Krav i udbud: grøn byggeplads og bæredygtigt byggeri
- Krav i udbud: 95 % af grønne poser skal sorteres fra





# Erfaringer og tanker om fremtiden

## Affaldsselskaber får ny rolle

- Flere forskellige roller eks. arealudlejer, kontrakt holder, udbyder, byder, indsamler etc.

## Partnerskaber og offentlig-privat samarbejde som det nye normale

- Matrikelsamarbejde
- Gensidige afhængigheder i forhold til den samlede affaldshåndtering

## Genanvendelse som fælles mål

- Markedsdialog – giver indsigt og viden
- Stille krav i udbud – det virker
- Dialog og åbenhed – forudsætning for at lykkes sammen



**Tak for ordet!**

