




**USN**



Orientering om status  
og fremdrift for  
Samarbeidsprosjekt  
**GRØNN VEKST**  
**Drammen**



# Kunnskapsgrunnlag

- Spørreundersøkelse gjennomført av USN våren 22. 80 respondenter + dybdeintervju. Følgende spørsmål ble lagt til grunn: 
- Viken Fylkeskommune gjennomførte en undersøkelse og analyse av næringslivets potensiale i Viken i 2022

Hvilke særlige forutsetninger og utfordringer har Drammen når den skal bli Norges grønneste by?

Hvilket næringsliv har særlig utviklingspotensial som satsingsområde i Drammen?

Hvilke temaer ligger på tvers av bransjene?

# Samling av sentrale aktører i felles prosess



- Drammen kommune, USN og Næringsforeningen i Drammensregionen (hovedpartnere)
- Drammen Havn
- Glitre Energi
- Lindum
- Dpend
- Hitachi Energi
- Stykket Holding
- NOMAS
- Sopra Steria Drammen
- Birk o/co
- Norgips
- Noah
- Eidos
- Miljø Norge
- Viken fylkeskommune
- Buskerudbyen





# Erfaringer fra arbeidet med *Grønn Vekst Drammen*

Vi forholder oss til mange ukjente faktorer og ingen har foreløpig svarene. Dette krever:

- flere typer kompetanse og samarbeid mellom ulike aktører
- vilje til å prøve og feile
- jobbe trinnvis og endre strategien underveis
- høy grad av tillit og kommunikasjon mellom de involverte
- Evne til å jobbe under tidspress for å finne de gode løsningene



## Grunnleggende erkjennelser

- **Realisering av det grønne skiftet ligger i stor grad på næringslivet** – offentlige aktører kan være avgjørende støttespillere – et helt ØKOSYSTEM må ville samme vei!
- **Næringslivet må selv se mulighetene** – først da blir det vilje til innsats og investering
- Næringsaktører sitter med oversikt over behov hos seg selv, men **få har oversikt over behov og muligheter på tvers av virksomheter** – behov for koordinering i økosystemet
- **Støttespillere må ha god innsikt** for å kunne bidra med rett innsats



# Metodisk tilnærming

- Partene har deltatt i en **DESIGNPROSESS** der vi startet med overordnede spørsmål om hvor mulighetene ligger for Drammen
- Generelle muligheter omdannes gradvis til **KONKRETE PROSJEKTER** som kan realiseres
- For hvert konkrete prosjekt defineres **HVA PARTENE SKAL BIDRA MED**, som er kritiske for å realisere prosjektet



# Aktuelle grønne vekst områder definert av næringsaktørene

Drammen som  
sirkulær  
hovedstad



Drammen som  
en del av Energy  
Valley

Grønn  
områdeutvikling i  
som en  
vekstfordel

Grønn logistikk

Drammen rigget  
for energiskiftet





# Faser og fremdrift Grønn Vekst Drammen

## Fase 1

- Okt. 22 – mars. 23
- Identifisere og prioritere problemstillinger/prosjekter
- Etablere 1 konkret prosjekt

## Fase 2

- April 23 – oktober 23
- Videreutvikle projektskisser for ytterligere konkretisering – koble på partnere og finansering

## Fase 3 – hovedprosjekt

- Okt. 23 – sept. 25
- Gjennomføring av 2-3 konkrete pilotprosjekter
- Høste erfaringer og gevinster





# 1. Nye sirkulære forretningsmodeller – bruk av restmasser til jordforbedring

Forprosjekt er igangsatt og skal kartlegge potensiale for å;

**Bedre jordbruksnæringens produktivitet og karbonbinding gjennom å resirkulere masser som ellers ville blitt deponert**

Løsningen kan ligge i kombinasjon av komponenter fra avfall- og restprodukter, som f. eks. jordslam, fosfor, trevirke, bioavfall, biokull og naturgjødsel fra dyrehold.

Partnere; Lindum, NOMAS, Landbruksaktører, USN, Drammen kommune og Norsk senter for sirkulærøkonomi. Flere kan bli aktuelle, f eks Miljø Norge.

- Forprosjektet er delvis finansiert fra Viken fylkeskommune.
- USN har prosjektansvar fra sitt fagmiljø på Campus Bø.



## 2. Drammen rigget for energiskiftet – kartlegge tiltak for økt grad av fornybar energi

- Det pågår et arbeid med et kunnskapsgrunnlag som skal **identifisere hvilke tiltak som kan ha akselererende effekt på regional utvikling av fornybar energi.**
- Vil fungere som kunnskapsgrunnlag for «handlingsplan for å øke bruken av lokal fornybar energi» og f. eks i arbeidet med utvikling av et klimafond
- Tilgang på fornybare energikilder er en viktig forutsetning for vekst, og kan i seg selv danne grunnlag for ny næringsvirksomhet.

Medvirkende parter:

- Å energi
- Multiconsult
- Solklyngen
- Drammen kommune
- Flere partnere vil bli aktuelle etterhvert

# EU program - NetZeroCity

## 2 delprosjekter fra Grønn Vekst er med i programmet

- **Solenergi**
  - «sol på alle flater»
- **Nye sirkulære forretningsmodeller**
  - byggematerialer
  - Anleggsmasser

## Drammen plukket ut til stort klimaprojekt

Drammen kommune er, som eneste norske kommune, plukket ut til å delta i et stort EU-finansiert klimaprojekt. Søknaden om 1,5 millioner euro, rundt 16,5 millioner norske kroner, er også innvilget.

Til sammen 53 byer fra 21 land er plukket ut til å være pilotbyer i EU-prosjektet NetZeroCities.

Sist endret: 09.03.2023

 **Skriv ut**



## Lokale samarbeidspartnere

Kommunen vil også ha flere viktige, lokale samarbeidspartnere i prosjektet.

- Sammen med Universitetet i Sørøst-Norge og Grønn vekst i Drammen skal kommunen gjennomføre innovative pilotprosjekter som skal bidra til at Drammen reduserer klimagassutslippene med 55% innenfor kommunens grenser innen 2030, sier Dag Aanensen, prosjektleder og regionskoordinator for Drammensregionen.

Prosjektene inkluderer alt fra utvikling av sirkulære modeller innen byggebransjen og utvikling av en samkjøringsapp til bruk av VR-teknologi for å øke bevisstheten rundt Drammens natur og biologiske mangfold.



# Hvilken rolle spiller *Grønn Vekst Drammen*?

- En paraply for ulike initiativer og prosjekter som bidrar til grønn næringsvekst
- Bringer parter sammen i prosesser
- Bygge på kapasitet som finnes
- Holde i tråder og «løse knuter»
- Se sammenheng offentlige oppdrag

## Grønn Vekst Drammen

Resirkulering av masser – forbedring av Jordhelse

Bygge økosystem

Fornybare energikilder – virkemidler

Resirkulering av byggematerialer

Fra urene til rene masser

- **Hvordan vi rigger et prosjekt**
- Design tilnærming – kartlegge og identifisere muligheter
- Koble på riktige partnere fra relevante bransjer, klynger og kunnskapsaktører
- Prosessene skal bidra til å løse problemer - ikke utrede dem!
- Næringslivets interesser og behov avgjør prioritering
- Identifisere finansieringskilder – offentlig/privat



# Hva skal til for å realisere prosjekter i regi av Grønn Vekst Drammen

- **Økt kapasitet til prosjektledelse og koordinering, og ekstern faglig bistand**
  - Søknad er sendt til Viken Fylkeskommune om støtte til hovedprosjekt for å bygge økosystem og videreutvikle konkrete prosjekter
  - Søkt om kr. 2,1 mill. fordelt over 2 år.
    - Egenandel er finansiert av tilskudd og egeninnsats NetZeroCity, Drammen kommune, USN og Næringsforeningen.
    - Lagt inn kr. 500.000 pr. år fra næringsbudsjett, innenfor tildelt ramme for samarbeidsprosjekter på 2. mill .pr. år.
- **Privat og offentlig finansering til konkrete innovasjonsprosjekter**
  - Flere søknader er under arbeid til offentlige ordninger
  - Dialog med private investorer
- **God tverrfaglig forankring i Drammen kommune** for å sikre at dette bygger opp under mål knyttet til kommuneplanens samfunnsdel, klimastrategi og strategisk næringsplan. Økonomisk bidrag må vurderes fortløpende ifm. handlings- og økonomiplanen.
- **Forsterket regionalt samarbeid** kan gi økt faglig og økonomisk kapasitet