



Porfyr – Bærum Ressursbank

Miljødagen (NA/KFA), 5. november 2024

Jon Østby, Porfyr AS / Bærum kommune



Bærum ressursbank

Regionale ressursbankforum

Prosjekter

- ✓ Areal til fysiske ressursbanker
- ✓ Sanntidsovervåking av miljøparametere
- ✓ Digitalt markedssystem (Porfyr)

Utredninger og faglig bistand

- ✓ Rapport *Tverrsektorielt prosjekt om jord og stein som ikke er forurenset*
- ✓ Veikart for utfylling i sjø
- ✓ Veileder til masseforvaltningsplan
- ✓ Identifisere bruksområder for fraksjoner
- ✓ Eksport av stein, logistikksamarbeid

En modell til etterlevelse!



Klima- og miljødepartementet

Nærings- og fiskeridepartementet

Handlingsplan

Handlingsplan for en sirkulær økonomi

2024-2025

Boks 3.7 Bærum Ressursbank

[Bærum Ressursbank](#) er et prosjekt som arbeider for mest mulig gjenvinning og nyttiggjøring av overskuddsmasser (stein, jord, betong, asfalt m.m.) fra bygge- og infrastrukturprosjekter i regionen. Bærum Ressursbank tar utgangspunkt i ressurspyramiden; mest mulig ombruk, minst mulig deponering. Utbyggingen av Ringeriksbanen, E16, E18, Fornebubanen, ny vannforsyning til Oslo og nytt vannverk i Asker og Bærum genererer store overskudd av masser. Bærum Ressursbank sitt formål er at overskuddsmassene skal bli en ressurs som kan bli ombrukt, fremfor å bli behandlet som avfall. Ombruk av steinmasser bør bli et naturlig førstevalg for byggherrer og entreprenører. Markedssystemet for klimaklok ressursforvaltning av overskuddsmasser er ett av flere prosjekter i regi av Bærum Ressursbank. Bærum Ressursbank er finansiert av Bærum kommune og Miljødirektoratet via Klimasats-midler. I tillegg mottar de innovasjons- og forskningsmidler fra Regionalt forskningsfond Viken og Enova.

s. 37

2024-2025

Prop. 1 S
Kommunal- og distriktsdepartementet

29

Strategi for massehandtering

Vedtak 454, 12. januar 2023

«Stortinget ber regjeringen gjennomgå relevant regelverk og utarbeide en tverrsektoriell strategi for massehandtering i samarbeid med bygge- og anleggsnæringen.»

Dokumenta som ligg til grunn for vedtaket, er representantforslag frå stortingsrepresentantane Mathilde Tybring-Gjedde og Nikolai Astrup om ein meir sirkulær økonomi, jf. Dokument 8:254 S (2021-2022) og Innst. 124 S (2022-2023).

Departementet jobbar med å lage ein rettleiar for massehandtering. Arbeidet har kome langt, men det er noko arbeid som står att før rettleiar kan publiseras. Departementet har lagt vekt på å få innspel til innhaldet frå både bransjen og ulike styresmakter.

Departementet vil kome tilbake til Stortinget på eigna måte.

Digital marknadsplass for overskuddsmassar

Vedtak 455, 12. januar 2023

«Stortinget ber regjeringen legge til rette for etableringen av en digital marknadsplass for overskuddsmasser, etter modell fra Bærum ressursbank.»

Dokumenta som ligg til grunn for vedtaket, er representantforslag frå stortingsrepresentantane Mathilde Tybring-Gjedde og Nikolai Astrup om ein meir sirkulær økonomi, jf. Dokument 8:254 S (2021-2022) og Innst. 124 S (2022-2023).

Departementet arbeider med å førebu ei utgreiing av korleis staten best kan legge til rette for auka gjenvinning av reine overskuddsmasser gjennom etablering av digitale marknadsplassar, som kan fungere både på lokalt, regionalt og nasjonalt nivå.

Departementet vil kome tilbake til Stortinget på eigna måte.

sidestille større byer og byområder med Oslo når det gjelder hvor nye og omlokaliserte statlige arbeidsplasser og virksomheter skal lokaliseres.»

Dokumenta som ligg til grunn for vedtaket, er representantforslag frå stortingsrepresentantane Alfred Jens Bjørlo, André N. S. Breivik om ein lokaliseringpolitikk som sikrar utvikling av mangfaldige arbeidsmarknadsregioner i større byar på Sørlandet, på Vestlandet og i Nord-Noreg, jf. Dokument 8:254 S (2021-2022) og Innst. 326 S (2022-2023).

Dokumenta som ligg til grunn for vedtaket, er Meld. St. 27 (2022-2023) Eit godt samarbeid – distriktpolitikk for framtida (2023-2024).

Departementet har endra rettleiar for etablering av statlege arbeidsplasser og tenesteproduksjon i tråd med oppdraget.

Departementet meiner med vedtaket er fulgt opp.

Fordeling av forehandsstemmer og valkrins

Vedtak 780, 7. juni 2023

«Stortinget ber regjeringen sørge for at stemmer og stemmeravgitt i en valgkrets der det er enn der velger er manntallsført, fordeles på den krets der det er manntallsført.»

Dokumenta som ligg til grunn for vedtaket, er Prop. 45 L (2022-2023) Lov om valg og fylkesting og kommunestyre (valgloven) og Lovvedtak 96 (2022-2023).

Forslaget vil krevje endring i den nye vallova, og det må gjerast ei større utgreiing for å sjå på korleis oppmodningsvedtaket kan følgjast opp. Departementet har merka seg at kontroll- og konstitusjonskomiteen i Innst. 347 L (2023-2024) understrekar at det er viktig at Stortinget får ei sak om korleis dette kan gjerast i god tid før kom-



STORTINGET

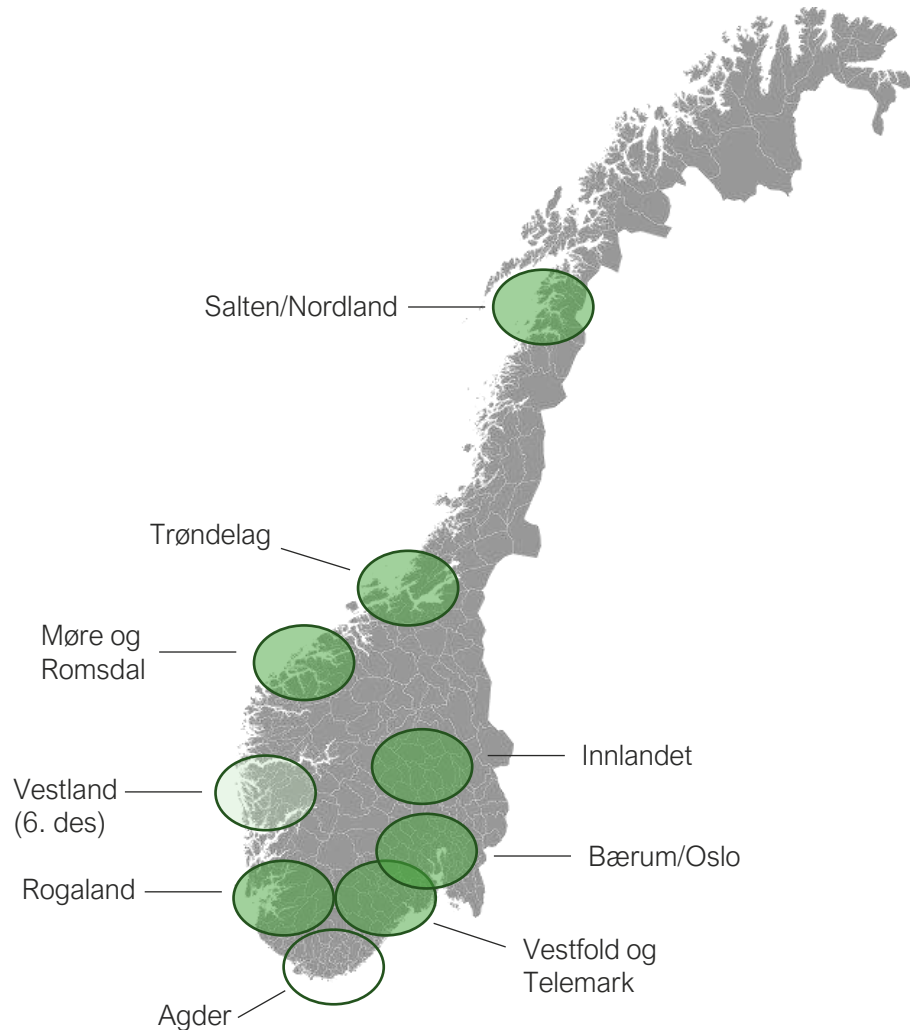
Representantforslag om en mer sirkulær økonomi (12. januar 2023)

Vedtak 455 (Enstemmig)

Stortinget ber regjeringen legge til rette for etableringen av en digital marknadsplass for overskuddsmasser, etter modell fra Bærum ressursbank.

Porfyr

Bærum ressursbank gir starthjelp til ressursforum over hele landet



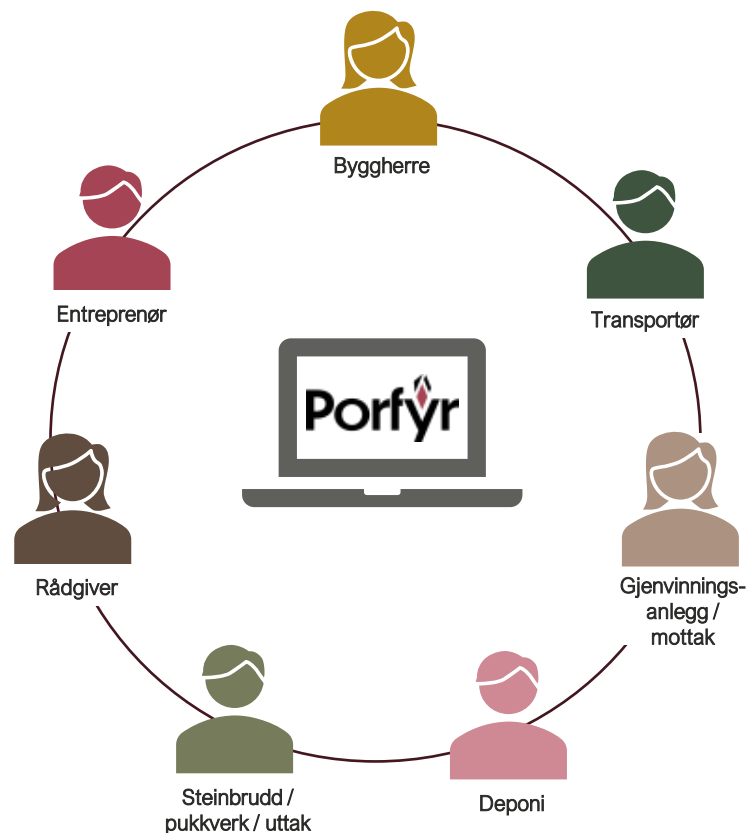


Porfyr – digital markedsplattform for overskuddsmasser


- ✓ **Oversikt:** Masser i omløp på ett sted
- ✓ **Matching:** Kjøper og selger finner hverandre
- ✓ **Dialog og avtale:** Ivaretar hele handelsprosessen
- ✓ **Kortreist:** Gjenbruk fra nærliggende prosjekter, og redusert transportbehov
- ✓ **Rett masse til riktig formål:** Bedre ressursutnyttelse
- ✓ **Massemottak:** Anlegg som kan behandle og mellomlagre
- ✓ **Rådgivning:** KI-assistent og hjelp fra Ein Stein (chatGPT)

Porfyr er for hele verdikjeden

... og vil være lønnsomt!



Lønnsomhet



Etterrettelighet og dokumentasjon



Bærekraft

Registre definert av bransjen

Bærum Kommune

Prosjekt/Anlegg
Billingstad E18

Overskudd Unders

Kategori*
Asfalt

Gravemasser

Asfalt

Stein

Betong

Tre

Snø

Bærum Kommune

Prosjekt/Anlegg
Billingstad E18

Overskudd Underskudd ?

Kategori*
Asfalt

Kvalitet*
Freseasfalt

Knust asfalt (spesifiser dimensjoner)

Ny asfalt

Riveasfalt

KI støttefunksjoner

Bærum Kommune

Prosjekt/Anlegg
Billingstad E18

Overskudd Underskudd ?

KI-rådgiver ?

Her kan du laste opp forurensningsanalyse, tilslagstest og/eller siktekurve og få tilbakemelding fra vår KI-rådgiver. Tilbakemeldingen er kun synlig for brukere på dette prosjektet/anlegget.

Last opp

Laboratorie analysereport.pdf

Siktekurve.pdf

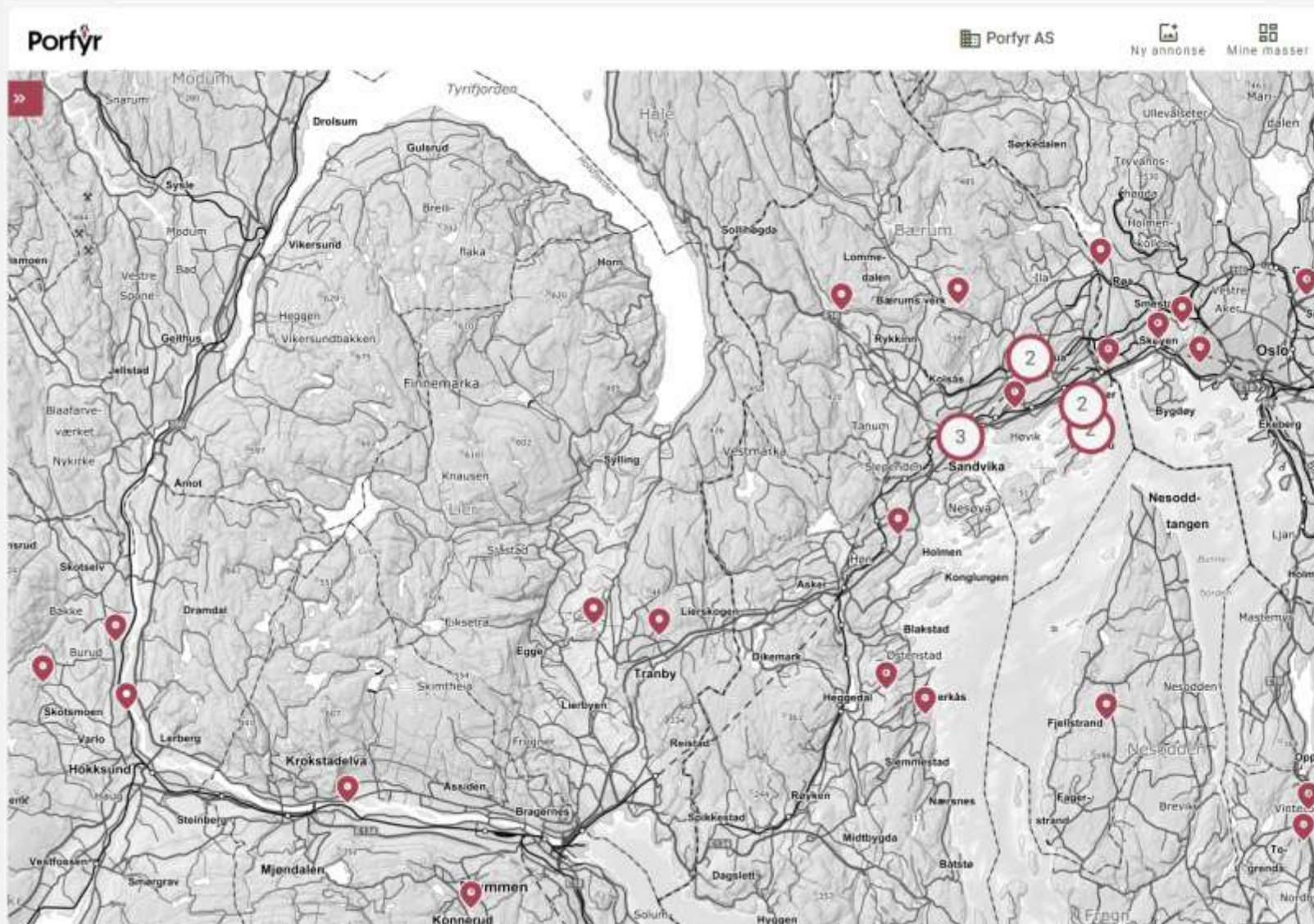
Generer tilbakemelding

Kategori*
Asfalt

Laboratorieanalyse resultater

Tilbakemelding:
Oppsummering
Egnet til...
Ikke egnet til...
...

Eller spør Ein Stein..



Chat med Ein Stein ⓘ

Hvordan kan jeg gjenbruke asfalt?

Ein Stein 17:11

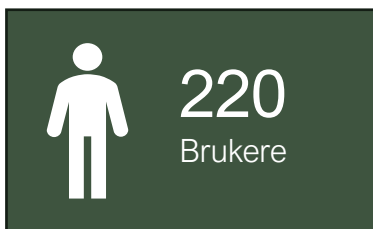
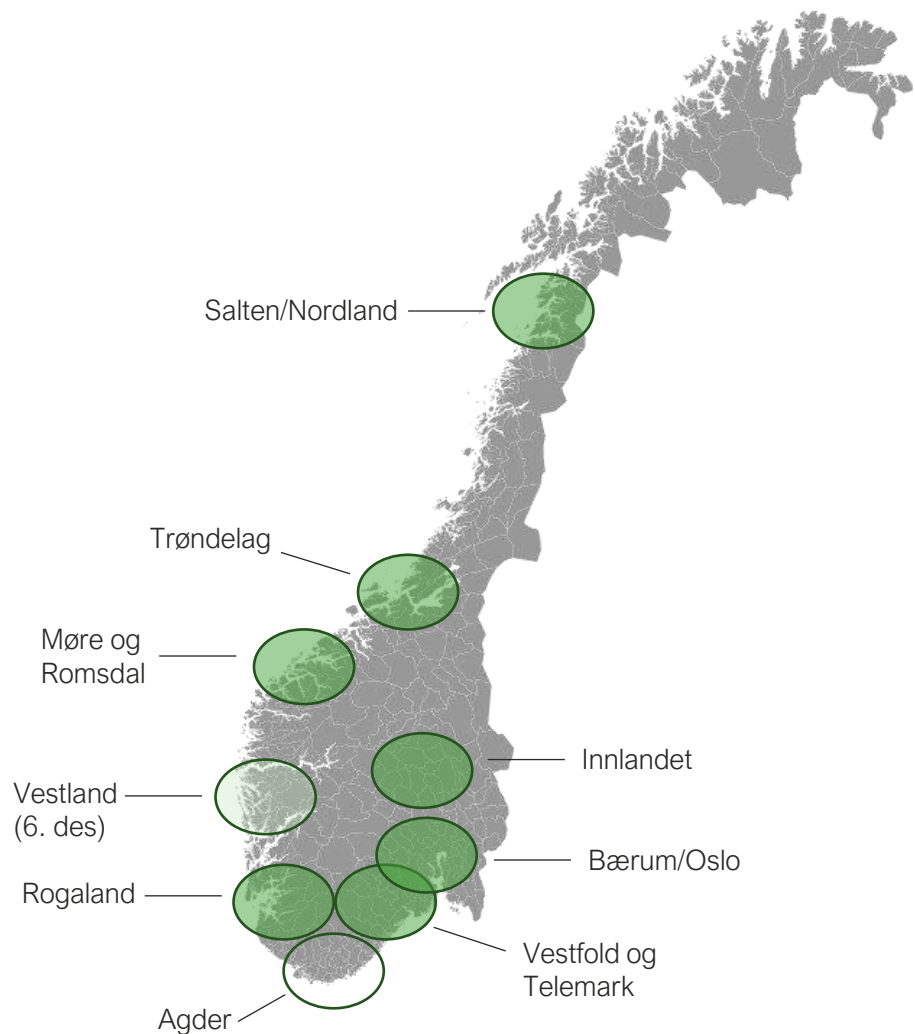
ES Gjenbruk av asfalt kan skje på flere måter:

- 1. Resirkulert asfalt i ny asfaltproduksjon:** Rive- og freseasfalt kan brukes som en innsatsfaktor i produksjonen av ny asfalt. Dette innebærer å blande den resirkulerte asfalten med nye materialer for å lage en ny asfaltblanding.
- 2. Ubunden bruk:** Knust asfalt kan også brukes i ubunden form, hvor det fungerer som erstatning for steinmaterialer i for eksempel grusveier. Dette kan bidra til å redusere behovet for nye råmaterialer.
- 3. Asfaltgranulat:** Asfalt kan knuses og sorteres til asfaltgranulat, som kan brukes i ulike typer bygg- og

Skriv melding...

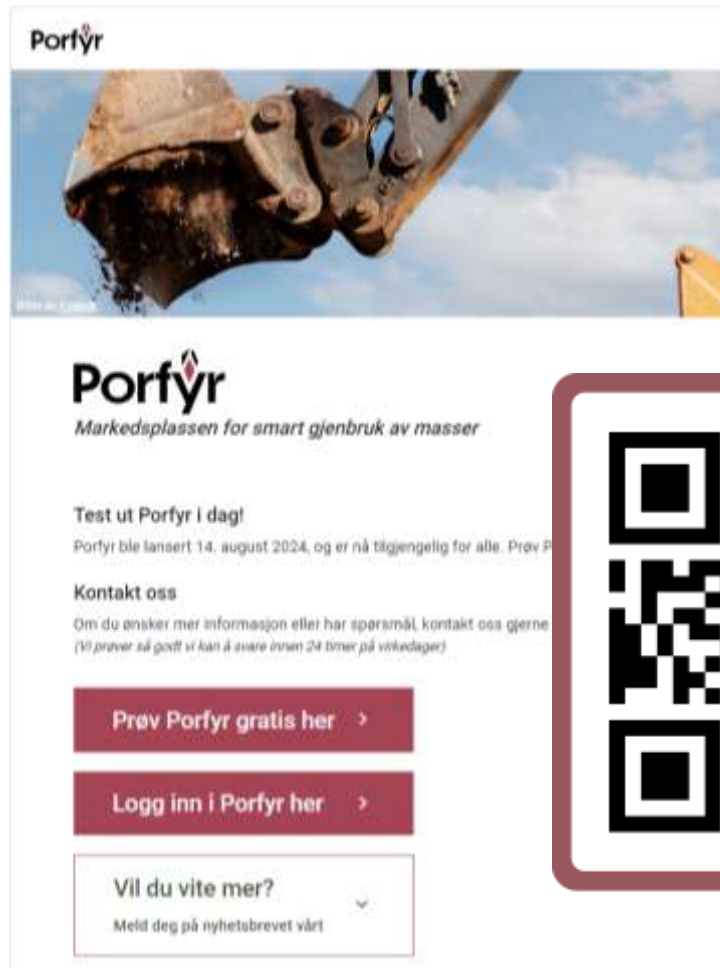
Chat med Ein Stein ⓘ

Flest mulig aktører på samme plattform gir bedre markedsmuligheter



Vil du vite mer eller teste Porfyr?

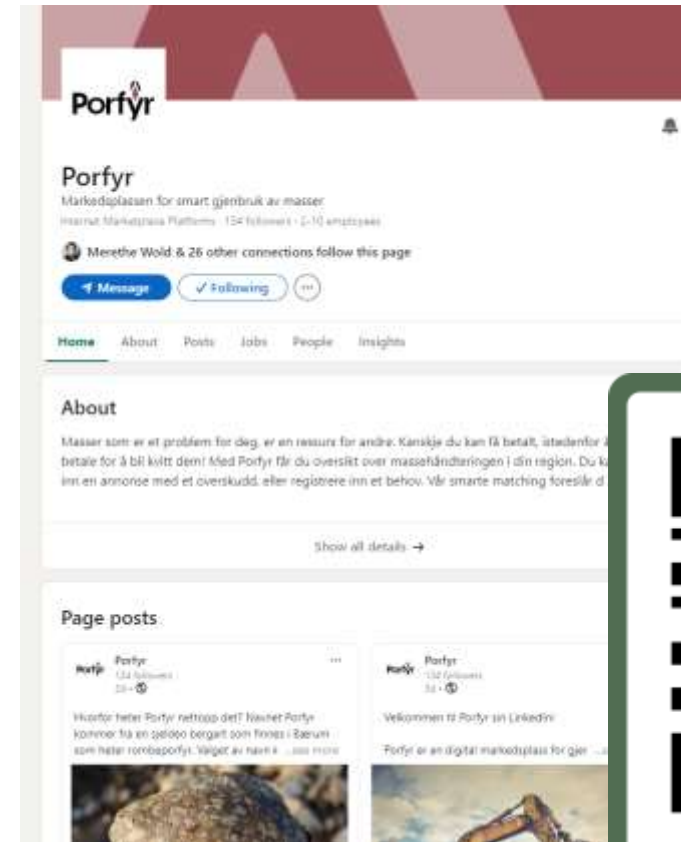
Registrer deg på Porfyr



The screenshot shows the Porfyr website's registration page. At the top, there is a banner image of a yellow excavator bucket. Below the banner, the Porfyr logo is displayed, followed by the tagline "Markedsplassen for smart gjenbruk av masser". The page includes a "Test ut Porfyr i dag!" section with a sub-headline "Porfyr ble lansert 14. august 2024, og er nå tilgjengelig for alle. Prøv 5 dager gratis." Below this is a "Kontakt oss" section with the text "Om du ønsker mer informasjon eller har spørsmål, kontakt oss gjerne (10 prøver så godt vi kan å svare innen 24 timer på virkedager)". At the bottom, there are three buttons: "Prøv Porfyr gratis her" (with a right arrow), "Logg inn i Porfyr her" (with a right arrow), and "Vil du vite mer?" (with a dropdown arrow) which includes the text "Meld deg på nyhetsbrevet vårt".



Følg oss på LinkedIn



The screenshot shows the Porfyr LinkedIn page. The header features the Porfyr logo and the text "Porfyr Markedsplassen for smart gjenbruk av masser". Below the header, it states "Markedsplassen for smart gjenbruk av masser" and "Markedsplassen for smart gjenbruk av masser". It also mentions "Merethe Wold & 25 other connections follow this page" and includes buttons for "Message" and "Following". The page has tabs for "Home", "About", "Posts", "Jobs", "People", and "Insights". The "About" section contains the text "Masser som er et problem for deg, er en ressurs for andre. Kanskje du kan få betalt, istedenfor å betale for å bli kvitt dem! Med Porfyr får du oversikt over massefånderingen i din region. Du kan inn en annonse med et overskudd, eller registrere inn et behov. Vår smarte matching foreslår d...". Below the "About" section is a "Page posts" section with two posts. The first post is from Porfyr (122 followers) and says "Hvorfor heter Porfyr nettopp det? Høstet Porfyr kommer fra en gammel bergart som finnes i Zagreb som heter rombaporfyr. Valget av navn e...". The second post is also from Porfyr (122 followers) and says "Velkommen til Porfyr på LinkedIn! Porfyr er en digital markedsplass for gjen...".

