

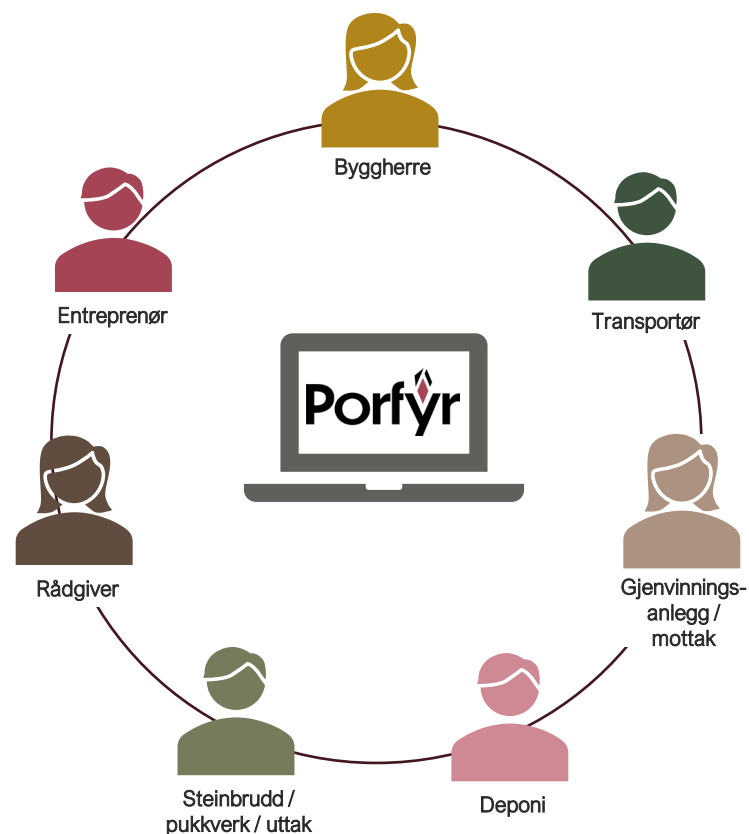


Porfyr – finn.no for masser og hvor står vi?

Byggavfallskonferansen, 25. februar 2025

Jon Østby | Bærum ressursbank | Porfyr AS

Innovasjon og behov fra bransjen!



- ✓ **Samlet oversikt over masser i omløp**
- ✓ **Matching:** Dialog mellom kjøper og selger frem til avtale
- ✓ **Rett masse til riktig formål:** Utnytte massens potensial
- ✓ **Etterspurt av og utviklet i samarbeid med bransjen**
- ✓ **Digital innovasjon:** Teknologi for å optimalisere
- ✓ **Gevinster:** Store klimakutt, og sparer samtidig penger

Våre bidragsytere (pilotvirksomheter):



Arne Olav Lund



TOM WILHELMSSEN AS



Store gevinster – for deg og for samfunnet



LØNNSOMHET

- Reduserte kostnader og gevinster fra kjøp/salg av masser
- Sparte transportkostnader
- Effektivisere kjøp- og salgsprosessen
- Tilgang til nye markeder og økt forretning (synlighet)
- Bedre planlegging og prising i anbudsprosesser



ETTERRETTELIGHET OG DOKUMENTASJON

- Bedre dokumentasjon og rapportering av massehåndteringen
- Dokumentasjon av kvalitet og forurensningsgrad
- Klimaregnskap for dine prosjekter
- Faglig støtte og valg av rett masse til rett formål (KI og chatbot'en «Ein Stein»)
- Erfaringsbase med økt innsikt og kunnskap av nasjonal verdi



BÆREKRAFT

- Masser er ressurser, og ikke avfall!
- Bærekraftige valg forlenger livsløpet til massene
- Reduserte utslipp og belastning fra tungtransport
- Reduserte naturinngrep og forlenget levetid til konsesjonsgitte anlegg
- Riktigere utnyttelse av masser, og færre masser på avveie (villfyllinger)

Bestilling fra Stortinget: Etablere en digital markeds plass for overskuddsmasser

2024–2025 **Prop. 1 S** 29
Kommunal- og distriktsdepartementet

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 rettleiareren kan publiserast. 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 overskottsmassar
Vedtak 455, 12. januar 2023

«Stortinget ber regjeringen legge til rette for etableringen av en digital markeds plass for overskuddsmassar, 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 overskottsmassar 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 omløsterte statlige arbeidsplasser og virksomheter skal lokaliseres.»

Dokumenta som ligg til grunn for vedtaket, er representantforslag frå stortingsrepresentantane Alfred Jens Bjørlo, J. Breivik om ein lokal verksemdar som sik mangfaldige arbeid større byar på Sørland lag og i Nord-Noreg, 2023) og Innst. 326 S (2022–2023).

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

Departementet har arbeidet med lokaliseringsplaner og tenesteproduksjon i distriktet.

Departementet med forordningsvedtaket er følgjande:

Fordeling av førehandlingsvalkrins
Vedtak 780, 7. juni 2023

«Stortinget ber regjeringen stemme og stemmen enn der velger er i ret, fordeles på den tallsført.»

Dokumenta som ligg til grunn for vedtaket, er Prop. 45 L (2022–2023) Lov om valg til Stortinget, fylkesting og kommunestyre (valgloven), Innst. 431 L (2022–2023) 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 markeds plass for overskuddsmassar, etter modell fra Bærum ressursbank.



Digitale markeds plasser for overskuddsmassar

Forstudie til Kommunal- og distriktsdepartementet

Dato: 22.01.2025
Versjon: 01
asplanviak.no

Ny annonse


Anlegg AS

Prosjekt/Anlegg
Tunnelprosjekt

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

Kategori*
Stein

Kvalitet*
Sprengstein

Mengde (tonn)*
25 000

Konverter fra m³


Dato fra - til*
1.3.2025 - 31.3.2025

Lokasjon*
Kjørboveien 2, SANDVIKA

Beskrivelse

0 / 200

Vedlegg (analyserapporter, EPD, bilder etc.)

 Last opp vedlegg

Avbryt

Publiser annonse

Asplan Viak rapport – foreslåtte tiltak



1. Regionale masseforum og ressursbankforum
2. Krav i anbud/konkurransesgrunnlag
3. Kompetanseheving og informasjon
4. Krav i planinitiativ
5. Masseforvaltningsplan
6. Statistikk om masser
7. Mellomlager og mottaksanlegg

Asplan Viak rapport – foreslåtte tiltak



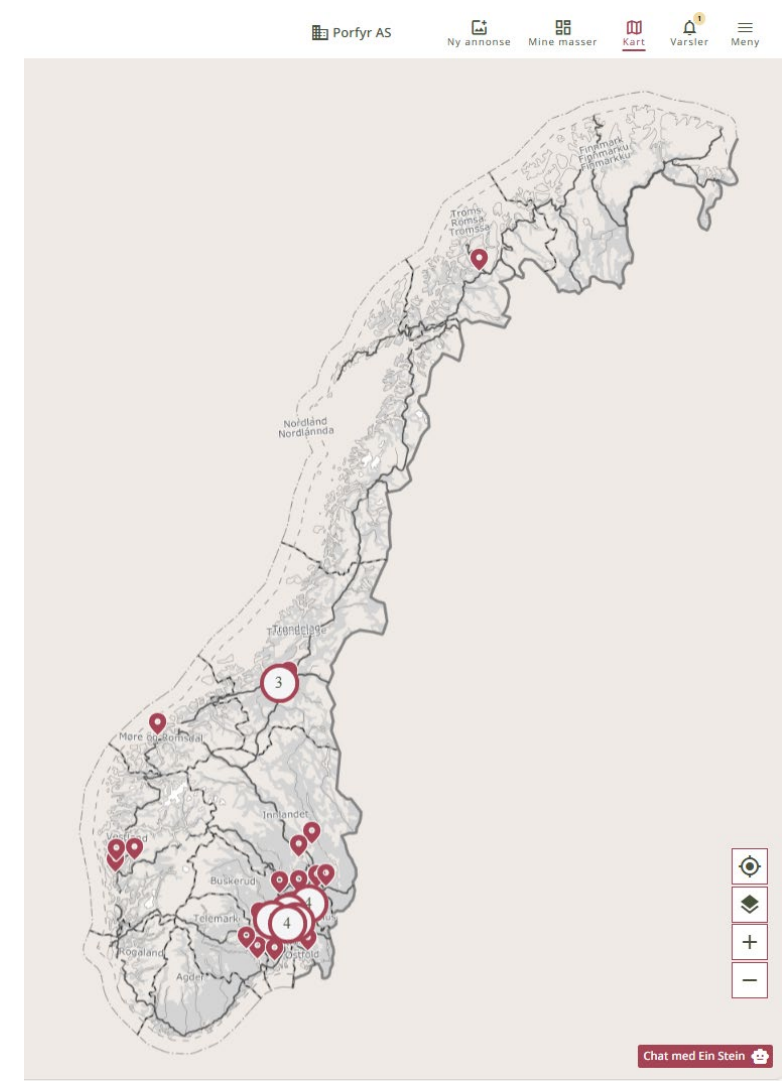
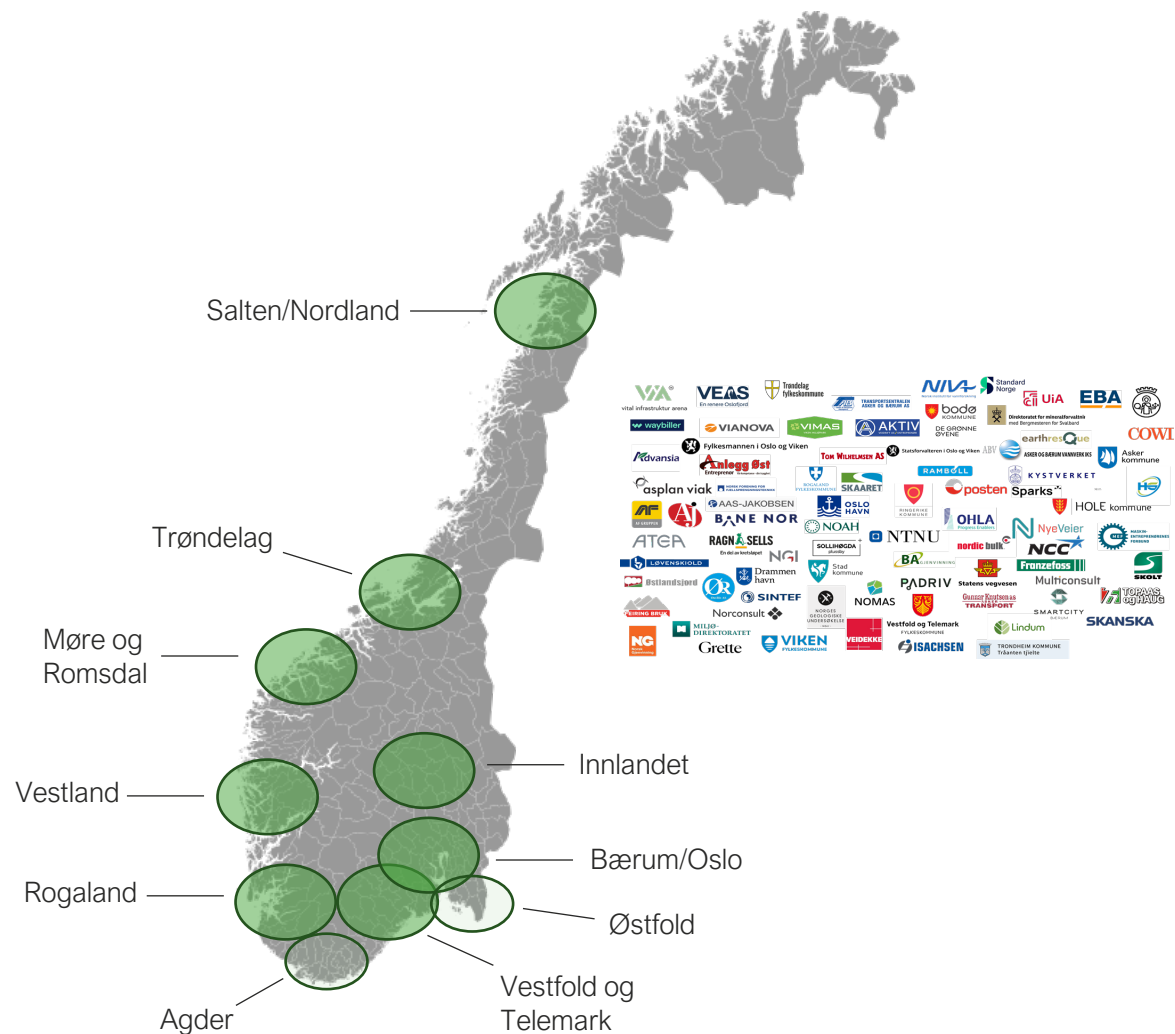
Ting vi kan gjøre noe med

- Utvikling av Porfyr
- Lytte til markedet og nye behov
- Kunder og salg

Ting vi ikke kan gjøre noe med (alene)

- Lover og forskrifter
- Offentlige krav
- Markedsmekanismer
- Bransjens arbeidsprosesser

Tiltak 1 og 3: Ressursbankforum – møteplasser for massehåndtering



Porfyr – februar 2025

Tiltak 2, 4-7: Planlegging og tidligfase

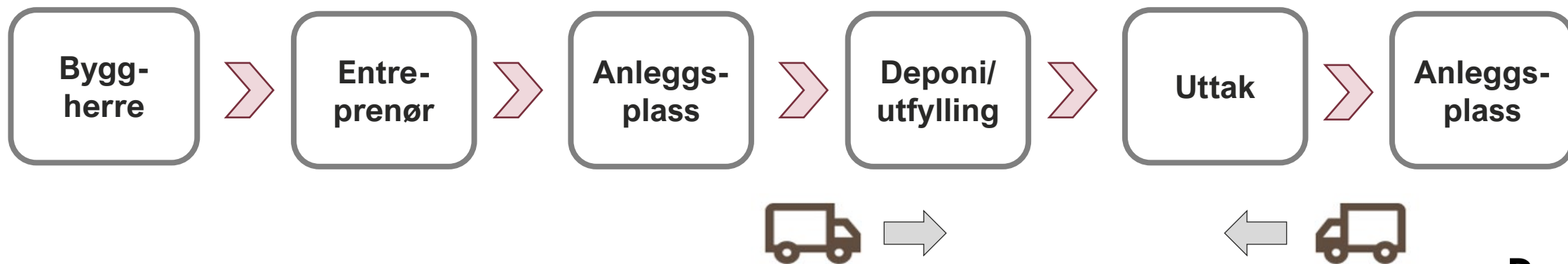
Asplan Viak:
(rapporten)

«Bruk av digitale markedsplasser i Norge henger sammen med flere utfordringer.

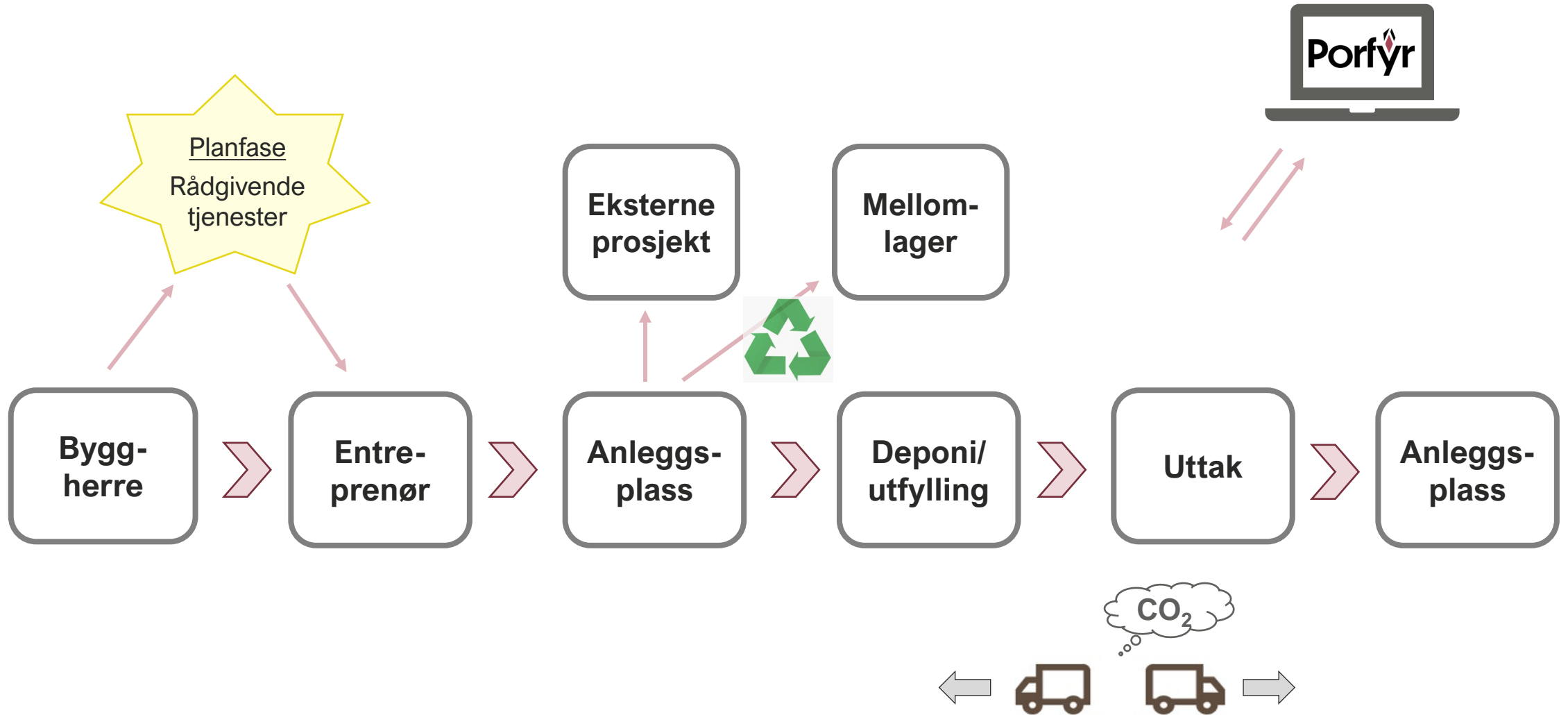
Spesielt relevant er at det sirkulær masseforvaltning i **for liten grad håndteres i planfase og tidlig planlegging**, men ofte overlates til entreprenøren. Dette gjør det vanskelig å ha god nok kunnskap om massene, og dermed **vet en ikke nok om massenes kvalitet, egnethet og gjenbrukspotensial**.

Det blir dermed krevende å få informasjon om massene inn på digitale markedsplasser slik at evt. masseoverskudd/behov kan synliggjøres på et tidlig tidspunkt.»

Linjær verdikjede:



Fra linjær > til å utnytte massenes POTENSIAL



Smart assistanse med KI



Porfyr AS

Prosjekt/Anlegg

Test2

Overskudd Underskudd

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

Last opp

Grunnanalyse rapport.pdf

Siktekurve.pdf

Generer tilbakemelding

Tilbakemelding fra KI-rådgiver

Pb (Bly): 12.9 (<10 mg/kg TS) - Ikke godkjent

Zn (Sink): 115 (<50 mg/kg TS) - Ikke godkjent

Totalt organisk karbon (TOC): 0.21 (<5 % tørrvekt) - Godkjent

As (Arsen): 7.33 (<2 mg/kg TS) - Ikke godkjent

Mangler resultater for

Sb (Antimon), Se (Selen), Klorid (Cl-), Fluorid (F-), Sulfat (SO4), Løst totalt oppløst fast stoff (TDS), pH-verdi

Tilbakemelding for tilslagstest og/eller siktekurve

Prøvenummer: Prøvenr.20

Nøkkelverdier

Fraksjonsverdier

Minste fraksjon: 16 mm
Største fraksjon: 31 mm

Verdier fra tilslagstest

Chat med Ein Stein

Hva er en siktekurve?

Ein Stein 16:23

ES En siktekurve er en grafisk fremstilling som viser fordelingen av kornstørrelser i et tilslagsmateriale, som for eksempel sand eller grus. Den brukes i geoteknikk og materialtesting for å vurdere kvaliteten og egenskapene til tilslagsmaterialene som benyttes i anleggsprosjekter.

Siktekurven er vanligvis laget ved å gjennomføre en siktetest, hvor materialet blir passert gjennom en serie med sikter med forskjellige maskestørrelser. Resten som er beholdt på hver sikt, og dette gjentas for alle siktene, blir målt og plottet på en graf der x-aksen representerer kornstørrelsen (ofte logaritmisk) og y-aksen representerer den kumulerede prosentandelen av materialet.

Skriv melding...

Litt informasjon om Ein Stein

Se dokumentene i kunnskapsdatabasen

Statens Vegvesens håndbøker

- N200:2024 Vegbygging
- R210:2024 Laboratorieundersøkelser
- R211:2024 Feltundersøkelser
- N-V220:2023 Geoteknikk i vegbygging
- V221:2014 Grunnforsterkning, fyllinger og skrånninger
- V222:2010 Geoteknisk felthåndbok
- N-V225:2023 Bergskjæring
- V230:2022 Forsterkning av vegger
- N-V240:2023 Vannhåndtering
- V262:2022 Steindekker
- V271:2016 Vegetasjon i veg- og gatemiljø
- N400:2024 Bruprosjektering
- N500:2024 Vegtunneler
- N-V521:2023 Geologi og bergsikring i tunnel
- R761:2018 Prosesskode 1
- R762:2018 Prosesskode 2

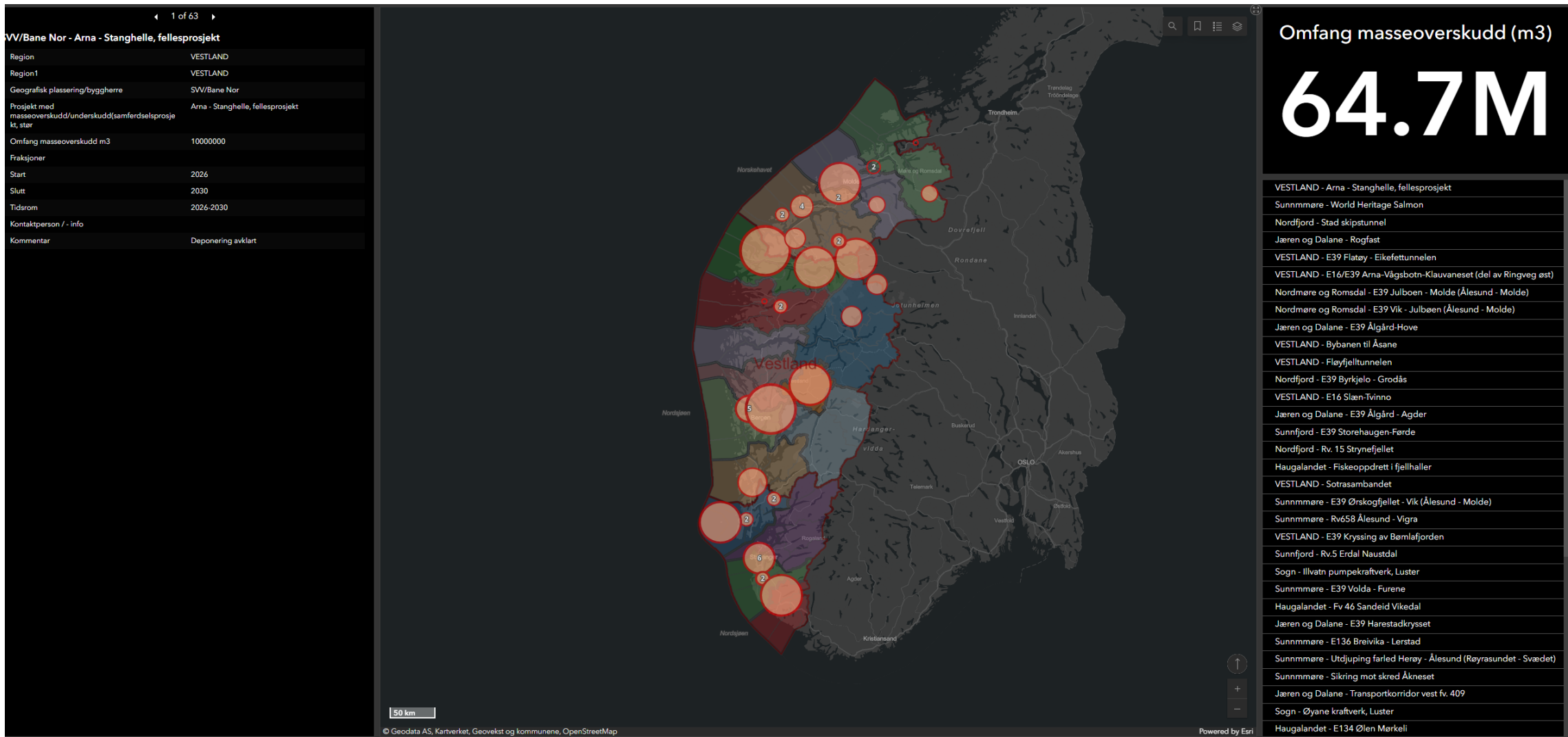
Miljødirektoratet

- Forurenset grunn-veileder (08.03.24)

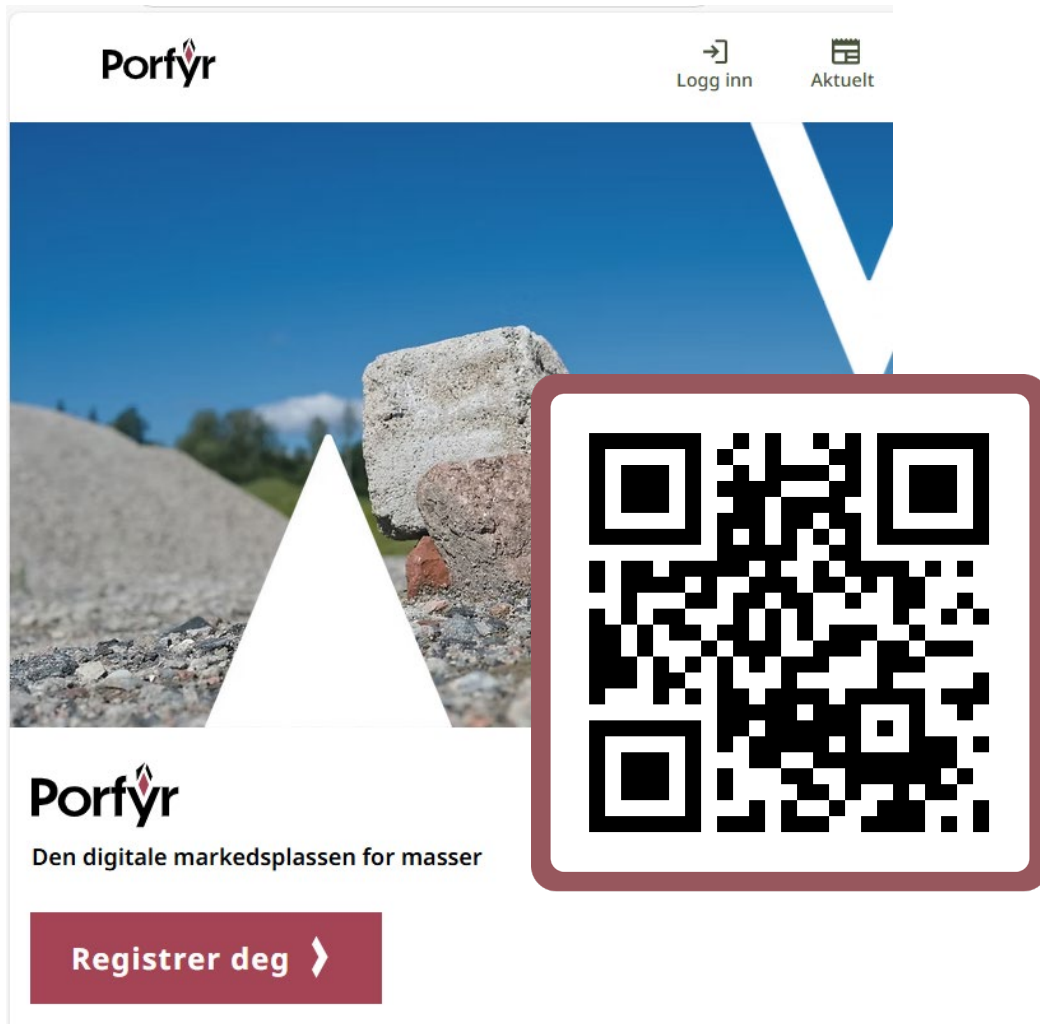
Andre

- Om nettapplikasjonen Porfyr (06.2024)
- Ofte stilte spørsmål og svar (06.2024)

Det er store ting på gang..



Registrer deg på Porfyr



Porfyr

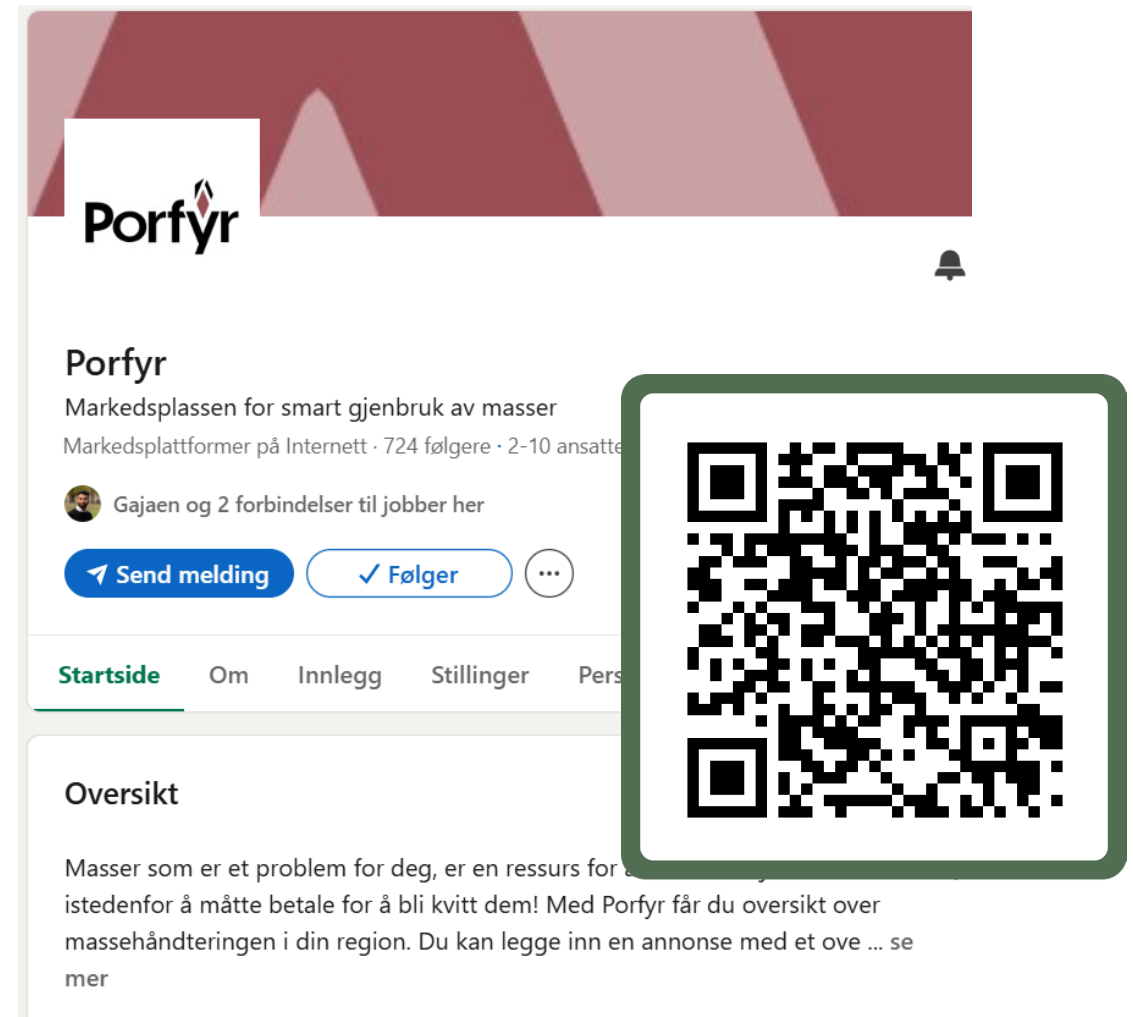
Logg inn Aktuelt

Porfyr

Den digitale markedsplassen for masser

Registrer deg >

Følg oss på LinkedIn



Porfyr

Porfyr

Markedspllassen for smart gjenbruk av masser

Markedsplattformer på Internett · 724 følgere · 2-10 ansatte

Gajaen og 2 forbindelser til jobber her

Send melding Følger

Startside Om Innlegg Stillinger Pers

Oversikt

Masser som er et problem for deg, er en ressurs for... istedenfor å måtte betale for å bli kvitt dem! Med Porfyr får du oversikt over massehåndteringen i din region. Du kan legge inn en annonse med et ove ... se mer