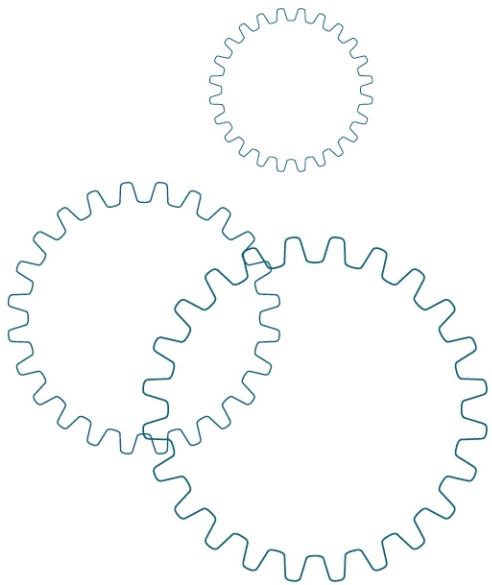




**MASKIN-  
ENTREPRENØRENS  
FORBUND**

# **MEF – massehåndteringsgruppe Region Vest**



# Massehåndterings gruppens medlemmer

- Arvid Asphaug – NRH
- Arild Bøthun – NRH
- Andre Grov – SOF
- Øyvind Hatledal - SOF
  
- Majken A. Molland – MEF
- Sverre Huse-Falgerlie - MEF





## Gruppens mandat

Regionalt og lokalt arbeid for å søke bedre samfunnsnyttig utnytting av anleggsmasser

MEF sentralt arbeidar opp mot departement og nasjonale etatar



# MEF - skogsbilveger

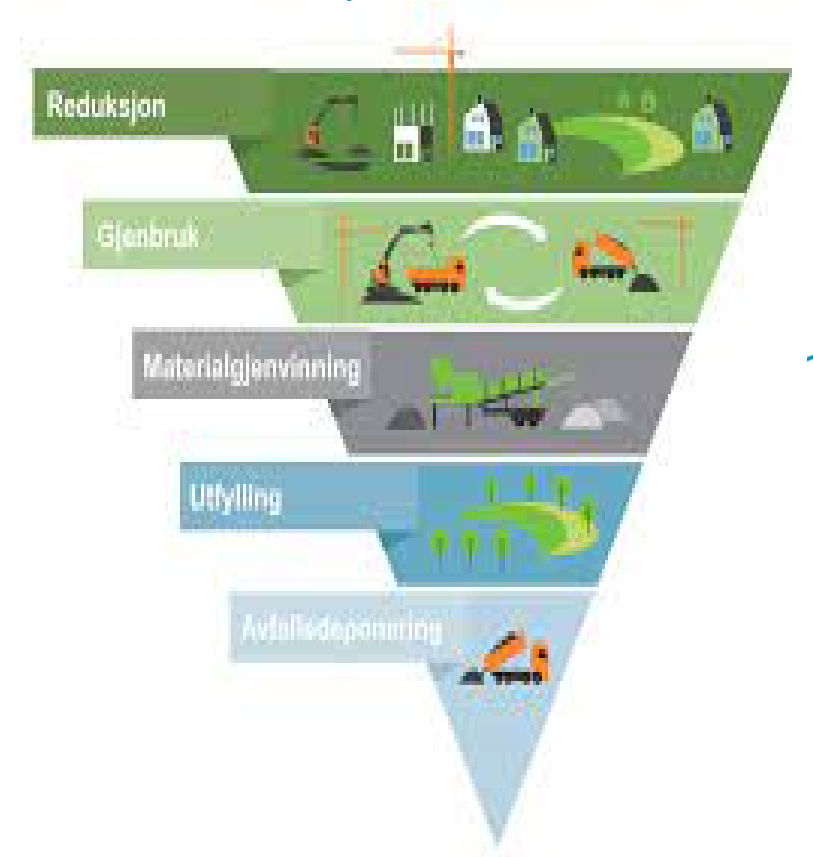
- MEF er en arbeidsgiverorganisasjon for små og mellomstore entreprenørbedrifter. Den utførende part.
- MEF har i denne sammenheng ingen synspunkter på hvor eller hvordan skogsbilveger skal etableres
- MEF stiller seg ikke bak ulovlig bygging eller forurensing av noe slag.
- MEF sin Massehåndteringsgruppe er opptatt av samfunnsnyttig bruk av rene anleggsmasser i vestlandskommuner med masseoverskudd.

# Behov – samfunnet treng løysingar for

- Jord
  - Røtter/tre
  - Stein
  - Ureine massar
- 
- Brei semje om at det er viktig at mest mogleg blir gjenvunne
  - Det som må deponerast kan og komme til nytte

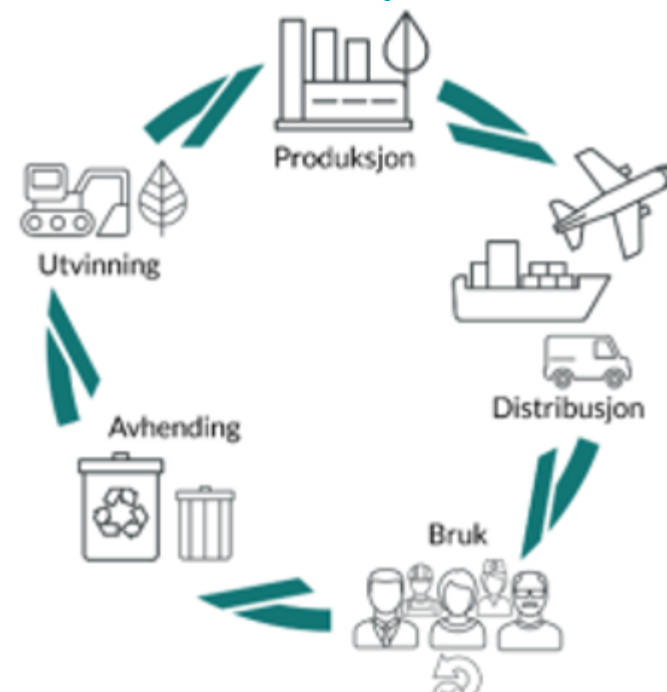
# Samfunnsnytte av god massehåndtering

- Redusert CO2 utslepp.
- Massar vert ein ressurs og ikkje avfall. Sirkulærøkonomi i praksis
- Mindre lokal trafikkbelastning
- Kostnadbepesparande for utbyggjar



# MEF har egen klimakalkulator for våre fagområder

- Utvikla i samarbeid med LCA
- Tilpassa våre fagområder
- Vore testa ut i 2022-2023
- Er ferdig utvikla og tatt i bruk på sommar 2023 av mange medlemsbedrifter



# Typiske hinder for god massehåndtering

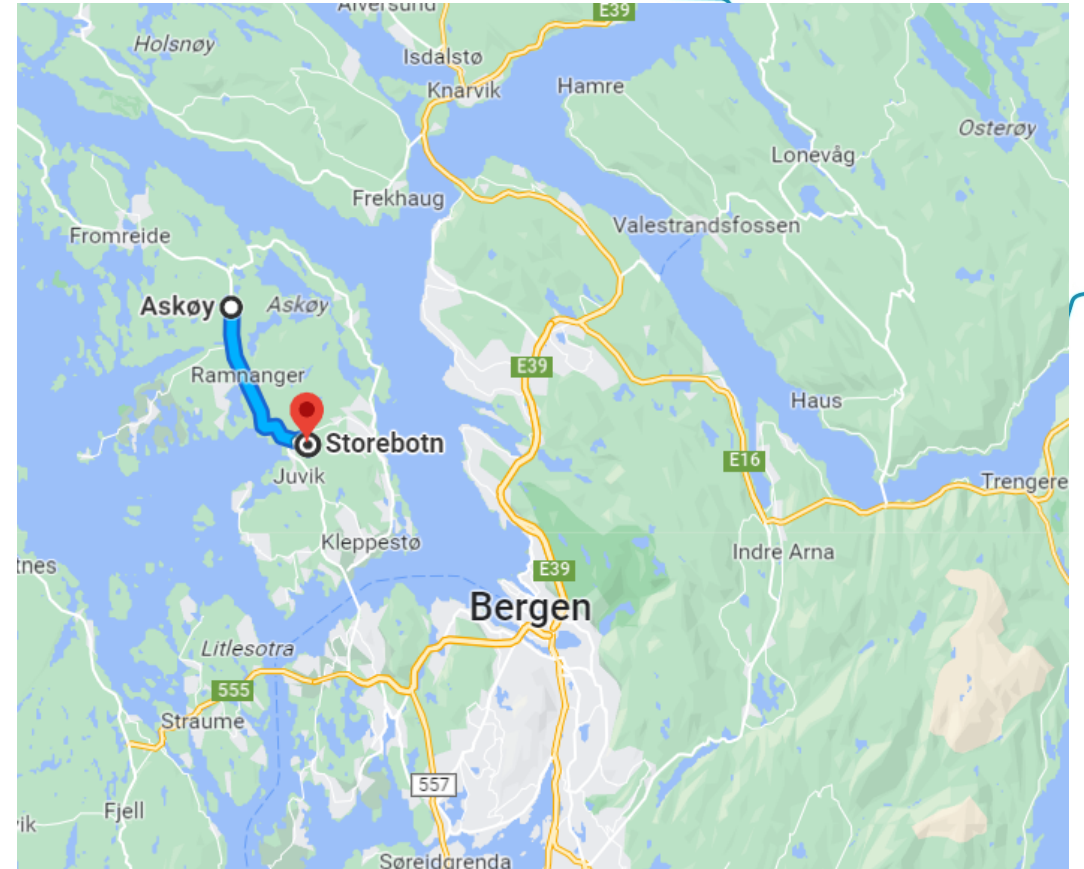
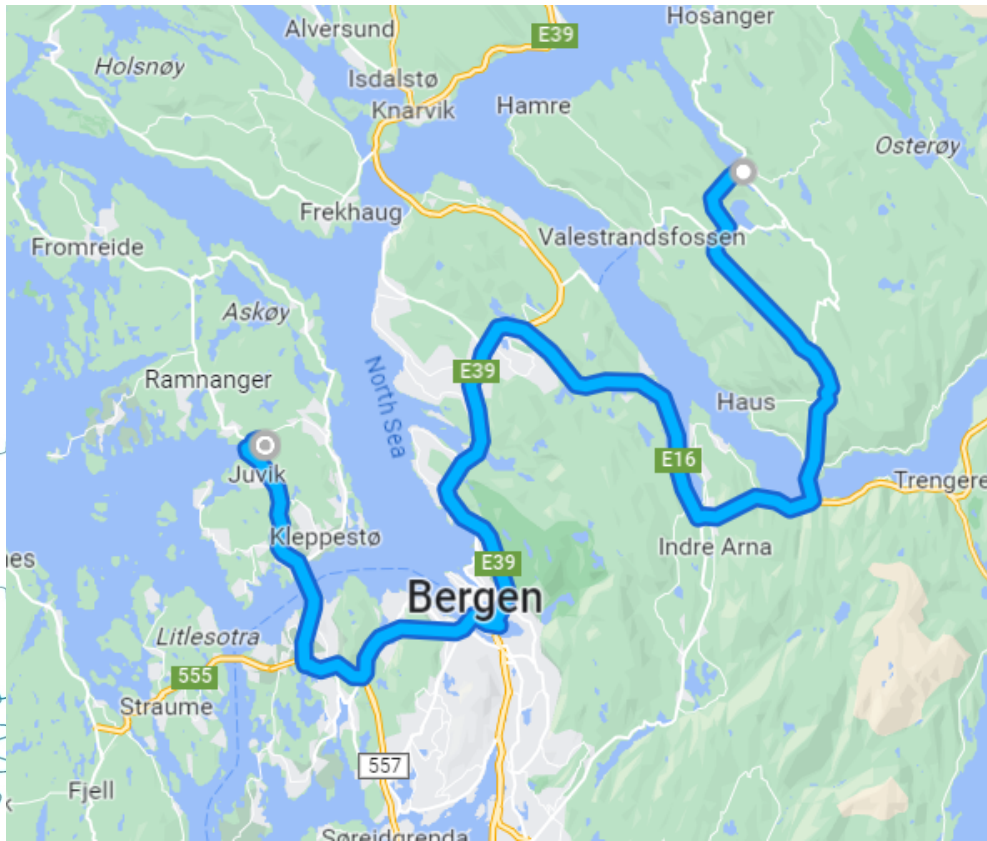
- Få / ingen mottak i nærområdet som kan ta imot masser midlertidig til gjenbruk i eget eller andre prosjekter.
- Arealplaner ivaretar i for liten grad behov for massehåndtering.
- Manglende samsvar mellom politiske ønsker og retningslinjer for arealdisponering. Alle ønsker gjenvinning og sirkulærøkonomi, men få set av plass til det.
- Offentlige byggherrer tar ikke tar eierskap til håndtering av massene.
- Motstridende regelverk og avdelinger hos offentlig myndighet vanskeliggjør fornuftig håndtering av massene
- Krav i kontraktene som gir lite rom for effektiv, miljømessig og samfunnsnyttig bruk av massene



## Kortreist massehåndtering

- Eit område der klima, miljø og økonomi går hand i hand.
- Berekna CO2 utslepp pr tonn pr kilometer er ca 150 gram pr kilometer pr tonn. Føresetnad nyaste motorteknologi med Euro 6.
- Høyrest det lite ut?
  - Små einingar blir store summar

Praktisk døme frå VLFK prosjekt Askøypakke der ein klarte finne lokalt godkjent mottak. Beste kjente alternativ ved utføring var Osterøy



# Effekt i praksis

	Storebotn - Lonevåg	Storebotn - Aasebø
Tonn reine jord / avgravingsmassar	75 000	75 000
Avstand kilometer tur-retur	13	122
Tonnkilometer	975 000	9 150 000
CO2 utslepp i kg pr km	0,15	0,15
Samla CO2 utslepp i kg	146 250	1 372 500
Differanse kg CO2		1 226 250
Auke i prosent ved usentral massehåndtering		838 %

**Transportkostnad har om lag same forhold – den kostnad havnar hjå byggherre**

# Korleis bli betre lokalt?

- Tettare samarbeid mellom regionale og lokale myndigheiter, entreprenørbransjen og store byggherrar.
- Hauste erfaringar frå kva som har gitt effekt andre stader i landet
- Gjennom dette finne handlingsrom innanfor regelverket for dei gode løysingane
  - Klargjere ansvar – unngå fragmentering
  - Peike på hindringar som må løftast til nasjonalt nivå

# Nokre konkrete framlegg

- Kommuneplanar må sette av areal til massehandtering som står i forhold til areal for utbygging
- Lempe på reglar for mellomlagring
- Tillate regulering av massegjenvinning på LNF så lenge sluttformål blir uendra
- Gi lokale myndigheiter handlingsrom til å vurdere samla samfunnsnytte. Skjære gjennom når det er motstrid i omsyn.
- Fokus i tidlegfase prosjekt. Då er det rom for dei gode løysingane. Når prosjektet er starta er det ofte for seint

Arvid Asphaug  
Leder Massehåndtering  
Tlf. 93484990  
E-post: arvid@asphaug  
maskin.no

Majken Alsterberg Molland  
Fagleg Rådgjevar  
Tlf. 975 40 706  
E-post:  
majken.molland@mef.no

- Ta kontakt med oss for innspill / erfaring og ideer



Region vest – telefon: 994 28 900, e-post: region.vest@mef.no

