

Hilde Birkeland, 3. juni 2014

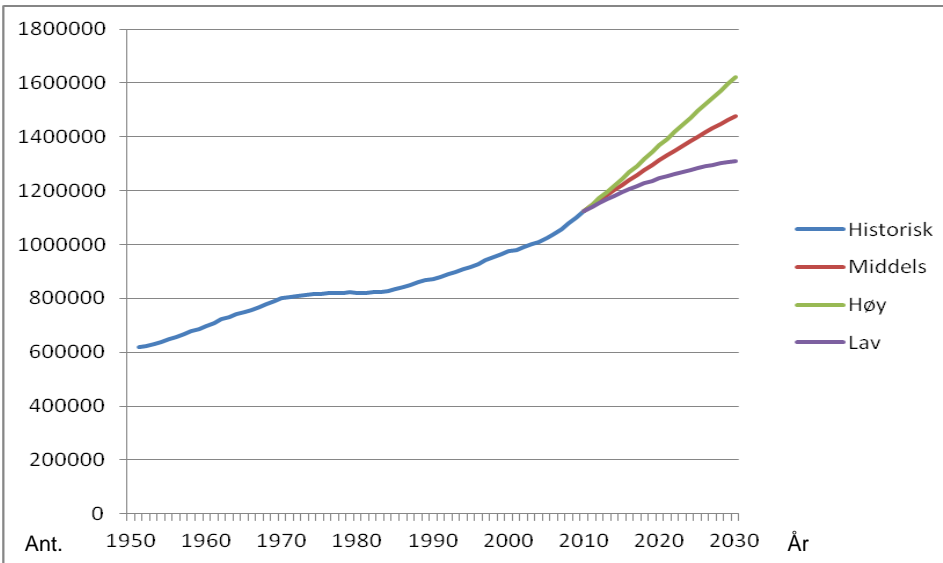
Regional masseforvaltning

Akershus fylkeskommune



Regionen er i vekst!

Befolkningsfremskrivning Oslo og Akershus



Befolkningsvekst

- ⇒ Behov for boliger/barnehage /skole/infrastruktur
- ⇒ investering i bygg/anlegg
- ⇒ behov for sikker tilgang på pukk og grus

Men:

- Ulike kvalitetskrav til ressursene – ikke alt er egnet til alt
- Båndlegging av areal
- Arealkonflikter
- Store mengder overskuddsmasser!

Region	2012	2030	Vekst i %
Akershus	556 254	708 299	27,3
Oslo	613 285	784 842	28,0
Totalt A+O:	1 169 539	1 493 141	27,7

Regional masseforvaltningsplan

- er ønsket av mange!

- Kommunene
- Fylkesmann
 - forurensningsmyndighet
 - landbruksforvaltning
 - samfunnssikkerhet og beredskap
- Statlige myndigheter
- Industri og Næring
- Byggherrene
- Entreprenørene
- Frivillige organisasjoner
- Mange flere..
- Fylkeskommunen
 - Kulturminnevern
 - Transportenheten
 - Plan og miljø
 - Friluftsliv og folkehelse



Regional plan for masseforvaltning

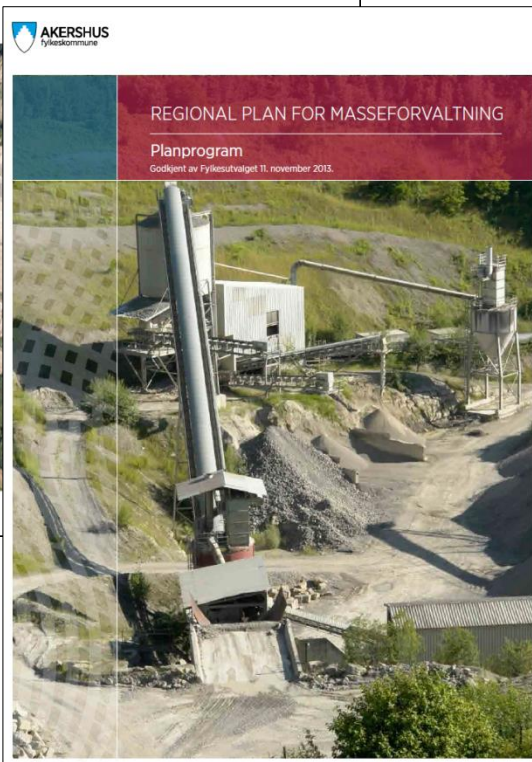
PLANEN VIL OMHANDLE:

- Ressurstilgangen til byggeråstoffer
- Behovet for lagringssted for overskuddsmasser
- Transport
- Hensynet til landskap og miljø

Regional plan for masseforvaltning

Forslag til planprogram

Høringsperiode: 23. mai – 20. september 2013



Planen har kobling til "Regional plan for areal og transport" i form av felles mål for fremtiden:

- konsentrert utbygging
- bedre miljø
- redusere trafikk- og transport belastning

Planens målsetting

(utdrag fra planprogrammet)

Planen skal legge til rette for:

- A.** Høy andel ombruk av gjenvinnbare masser
- B.** Samfunnsriktig regulering av egnede arealer til massemtak/ lagring for ombruk og lovlig deponering
- C.** Fremtidig tilgang på byggeråstoffer i Akershus
- D.** Redusert omfang av ulemper (fra massemtak/lagring, -håndtering -og transport) for samfunn og miljø

Resultatet av en regional masseforvaltningsplan

- Retningslinjer for masseforvaltning
- Krav om reguleringsplan
- Masseforvaltning som tema inn i alle kommuneplaner

- God forvaltning av byggeråstoffer
- God arealforvaltning
- Klimaeffektiv transport

Hva slags funksjon vil den regionale planen ha?

- Planen skal legges til grunn og være et retningsgivende verktøy i kommunalplanleggingen. Den skal blant annet gi:
 - Gi veiledning for planlegging og saksbehandling
 - Gi oversikt over omforente begreper/definisjoner
 - Gi oversikt over gjeldende regelverk

Organisering av planarbeidet

Styringsgruppe (6 stk)

- 1 representant fra hver delregion på rådmannsnivå
- Akershus fylkeskommune v/ fylkesrådmann (delegert myndighet leder av gruppen)



Sekretariat

- Prosjektleder v/avdeling for plan, næring og miljø



Administrativ prosjektgruppe (19 stk)

- 1 kommunerepresentant fra hver av delregionene i Akershus
- Oslo kommune
- Akershus fylkeskommune
- Fylkesmannen i Oslo og Akershus v/landbruk, miljøvern, forurensning, beredskap
- NGU
- Direktoratet for mineralforvaltning
- NHO Oslo-Akershus
- Statens vegvesen
- Jernbaneverket
- Buskerud fylkeskommune



Referansegruppe

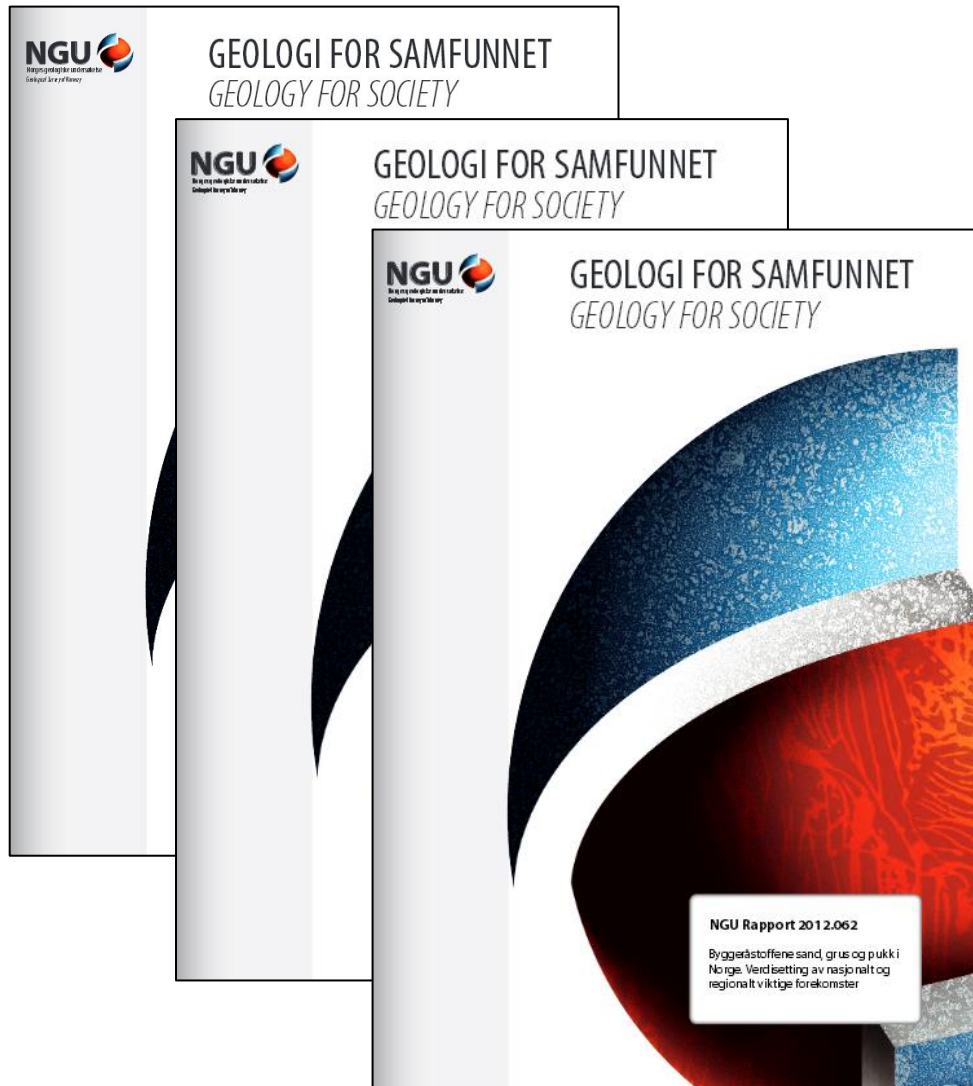
- Næring
- Frivillige organisasjoner
- Offentlig forvaltning
- Statlig virksomhet

Fremdriftsplan

Fremdriftsplan	2012	2013				2014				2015			
	Kv2	mai-aug	sept-okt	nov	des	Kv1	Kv2	Kv3	Kv4	Kv1	Kv2	Kv3	Kv4
Oppstart reg. plan pol. vedtak	6. juni												
Vedtak planprogram FU				11.									
Fase 1 Utredningsfase													
Utredningsfase for regional plan													
Aktivisering adm. prosjektgruppe													
Aktivisering styringsgruppe													
Felles seminar masseforvaltning													
Møter adm. prosjektgruppe													
Møter styringsgruppe													
Fase 2 Diskusjonsfase													
Møter ref. gruppe, arbeids grupper													
Politisk forankring i kommunene													
Fase 3 Konklusjonsfase													
Utforming regional plan													
Utarbeide handlingsprogram													
Vedtak om høring regional plan HU/FU													
Regional plan på høring										*	*		
Gjennomgang innspill, bearbeiding													
Vedtak regional plan HU/FU													nov.
Vedtak regional plan Fylkesting													nov.

* høring av den regionale planen i minimum 6 uker, avhengig av kommunenes behov

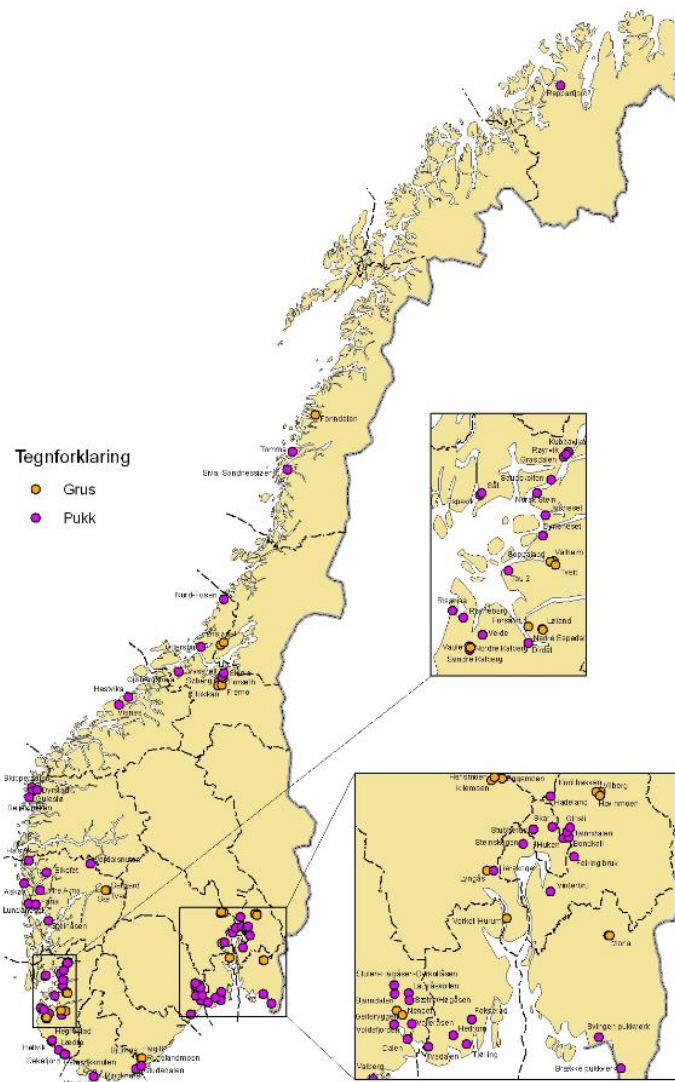
Den første rapporten er klar



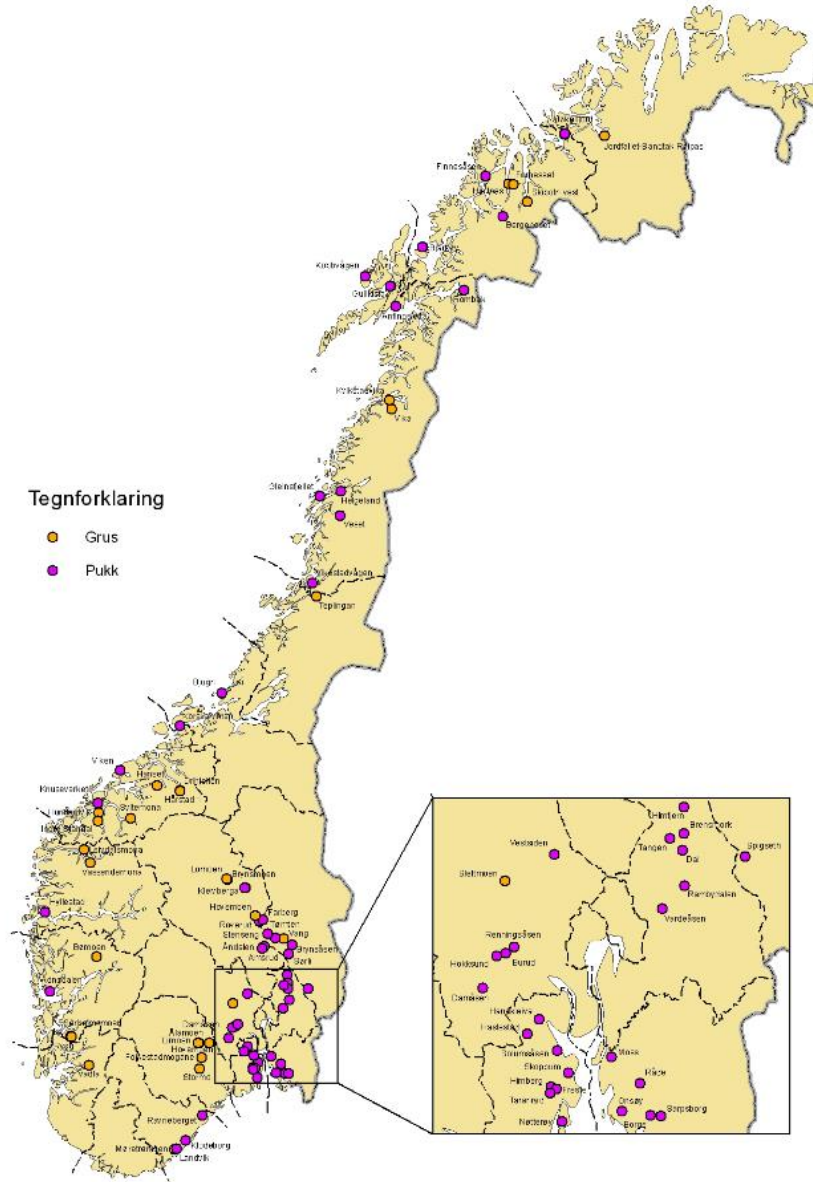
NGU rapport 2014-018

- Informasjon/ bruk av Grus- og Pukkdatabasen
- Grus og pukk som byggeråstoff
- Forvaltning av grus og pukk
- Klassifisering av forekomstene i Akershus
- Utarbeiding av ressurskart for grus og pukk
- Oversikt over massebehov (egne data og mineralstatistikk)
- Prognoser for framtidig behov
- Uttak belyst i forhold til transport, kostnader, vegslitasje og miljø
- Forslag til kriterier for egenskaper og konsekvenser (eksempel fra Rogaland)
- Muligheter for massedeponi i nedlagt grustak/pukkverk

Nasjonalt viktige grus og pukk ressurser

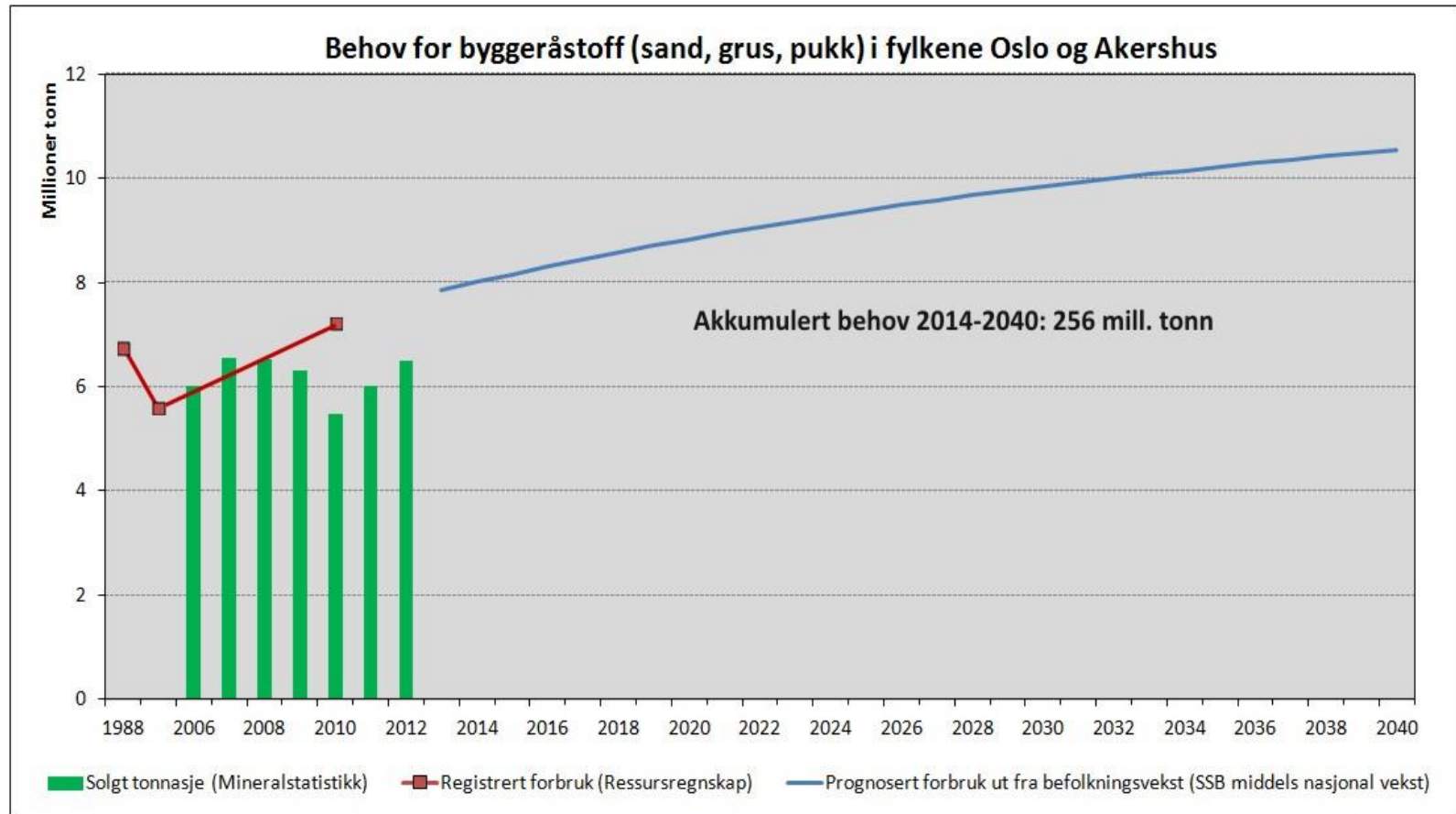


Figur 1. Nasjonalt viktige grus- og pukkforekomster.



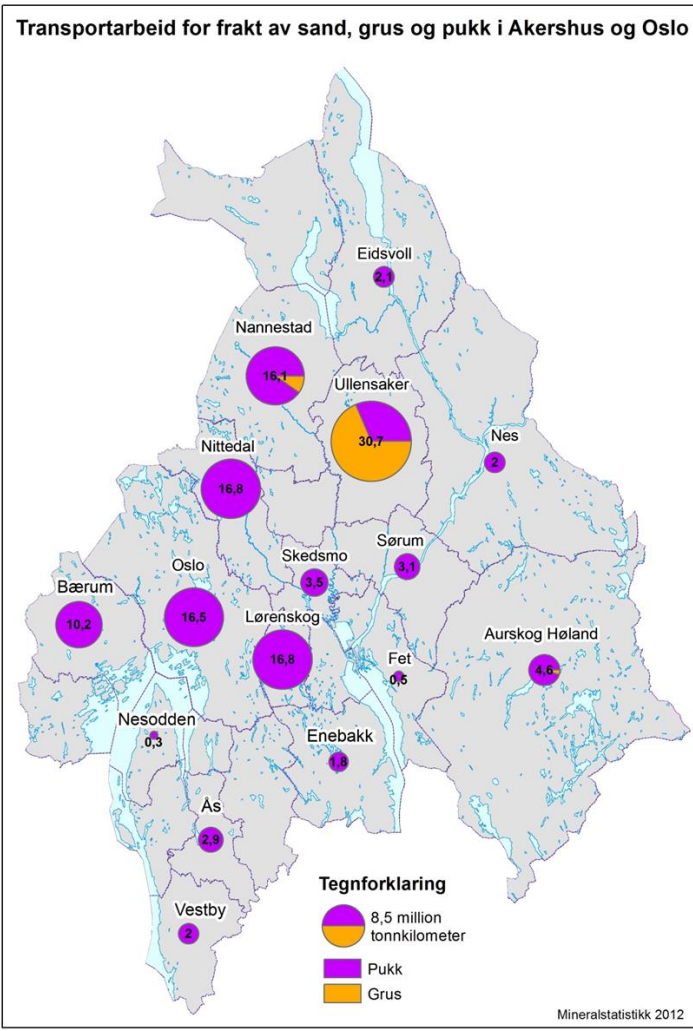
Figur 2. Regionalt viktige grus- og pukkforekomster.

Fremtidig behov for byggeråstoff



Figur 13. Prognose for massebehov fram til 2040

Transportarbeid i fylket

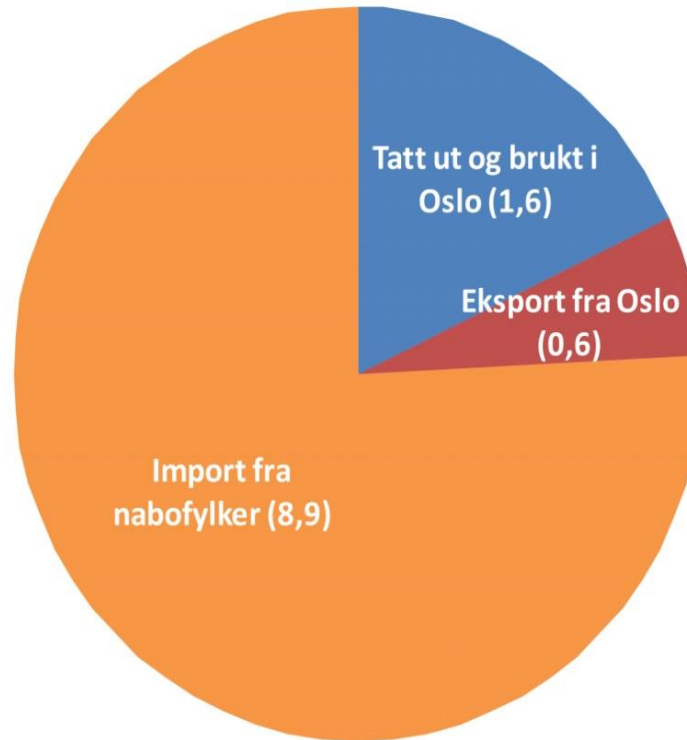


Hvem dekker massebehovet for hovedstaden?

	Nasjonalt viktig	Regionalt viktig	Meget viktig og viktig
Akershus	8	8	48
Oslo	2	0	1
Buskerud	3	1	
Oppland	1		
Østfold	1		

Frakt inn og ut av Oslo

Utslipp av CO₂ ved frakt av byggeråstoffene sand, grus og pukk for bygge- og anleggsformål i Oslo (tusen tonn CO₂)



Vurdering av forekomster, areal og konsekvenser

 Kommune:
Bilde

Forekomst:

Tema	Forekomstens betydning										Kommentarer
	-4	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3	+4	+5	
Forekomstens viktighet											
Bergart/avsetningstype											
Egenskap til <u>veiformål</u>											
Egenskap til <u>betongformål</u>											
Egenskap til andre formål											
Forekomstens størrelse											
Forekomstens levetid											
Forekomstens viktighet											
Beliggenhet											
Avstand fra hovedmottaker											
Avstand fra andre mottakere											
Avstand til hovedvei											
Konsekvenser for samfunn											
Bebyggelse i området											
Nærmiljø og helse											
Konsekvenser for miljø											
Friluftsliv											
Kulturminner, kulturmiljø											
Landskap											
Naturområder											
Biologisk mangfold											
Vernede vassdrag											
Konsekvenser for ressurser											
Vannressurser											
Andre mineralressurser											
Jordbruk, skogbruk, jordvern											
Annet											
Status i kommuneplaner											
Andre konsekvenser											



Følg planprosessen på våre nettsider:

www.akershus.no
- masseforvaltning -