

Solveig Viste, 31.januar 2018

Langsiktig masseforvaltning er viktig, men hvordan gjør vi det?



Hva er masseforvaltning?

- **Byggeråstoff**
 - Pukk: fast fjell
 - Grus og sand: naturgrus og sand
- **Overskuddsmasser**
 - Gravemasser
 - Byggavfall
- **Mottak av masser**
 - Deponi
 - Mellomlager
 - Behandlingsanlegg
 - Terregregulering
 - Bakkeplanering
 - Jordflytting
 - Jordforbedring
- **Gjenbruk**
 - Nyttiggjøring



Regionale planretningslinjer

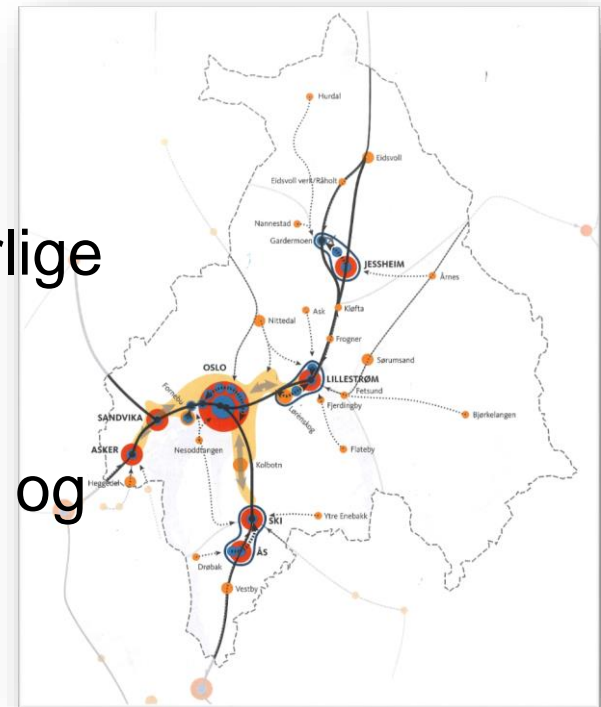
- Kommunal planstrategi
- Kommuneplanens samfunnsdel og arealdel
- Reguleringsplaner

- Begrepsbruk
- Regional oversikter
- Massebalanse, gjenbruk, etterbruk



Kriterier for lokalisering

- Mellomlagre for bearbeiding og sortering av overskuddsmasser fortrinnsvis i sentrale utbyggingsområder.
- Små og store mottak for rene, naturlige masser i aktuelle områder.
- Produsert lokalt håndteres lokalt.
- Hensyn til miljø, samfunnssikkerhet og lokalsamfunn må ivaretas. Se egne kriterier.



Egnethet

Egnethet	negativt 1	2	3	4	Positivt 5	Ukjent
Nærhet til sentrale utbyggingsområde ²⁸	>20 km				<5 km	
Volum tilpasset lokale behov	Over- eller underkapasitet				Dekker behovet	
Fremkommelighet	Eksisterende veg blir ødelagt				Kort på god veg	
Etterbruk			Nytt jordbruks areal		Utnytte nytt areal	

Tabell 1. Kriterier for vurdering av egnethet for masseinntak.

Konsekvenser

Konsekvenser	negativ konsekvens 1-	2	3	4	Ingen konsekvens 5-	Ukjent
Naturtype: Nærhet til naturtyper av ulik verdi	Verdi A	Verdi B	Verdi C	Ingen		
Vilt: Nærhet til viltforekomster	Svært viktig	Viktig	Lokalt viktig	Ingen verdi		
Jordbruk	Matkorn			Beite	Ikke jordbruk	
Skogbruk: Skogbruk 3 eller 4	Høy bonitet			Lav bonitet	Ikke skogbruk	
Landskap	Helhetlig kulturlandskap				sjikt i landskapet	
Vannmiljø: Nærhet til elv/vassdrag av betydning	Direkte berørt, god økologisk tilstand		Mulig avrenning		Ikke avrenning	
Grunnforhold: Erosjon og risiko for kvikkleire	Svært høy	Høy	Middels	Liten		
Kulturminner: Nærhet til kulturminner, kulturlandskap eller fredete bygg	Direkte berørt, nasjonal verdi	Lokal verdi	Randsone		Ingen kjente	
Friluftsliv: Nærhet til viktige / særlig viktige friluftsområde	I friluftsområde - viktige - særlig viktige	Nært	Dels nært	Ikke nært		
Naturressurser: Nærhet til viktige forekomster	Bygges ned, nasjonal verdi	Nært, lokal verdi	Dels nært	Ikke nært		
Nærmiljø-transportrute (lukt, støv, støy)	Grad av påvirkning langs kjørerute					
Nærmiljødeponi (lukt, støv, støy)	Grad av påvirkning nærmiljøet til deponi					

Eksempel: Reguleringsplan



Til **jordproduksjon, bearbeiding og mellomlagring:**

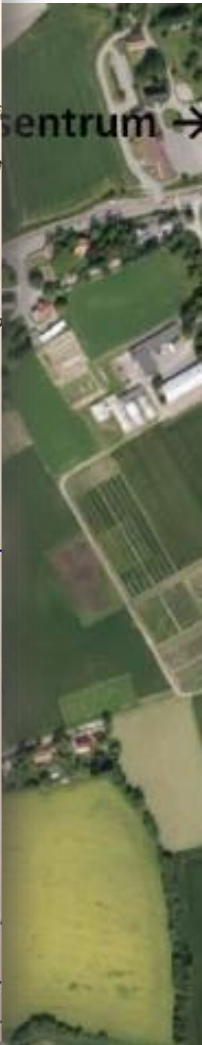
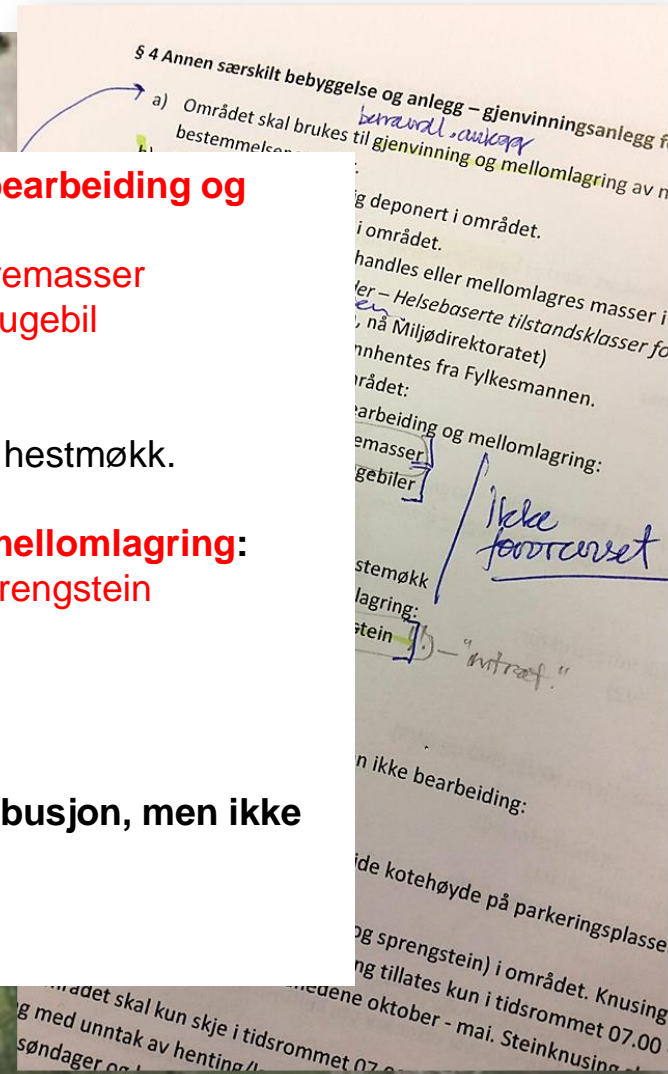
- Jordmasser – **gravemasser**
- **Rene masser fra sugebil**
- Myrmasser
- Ren sand
- Ferdig kompostert hestmøkk.

For **bearbeiding og mellomlagring:**

- Stein, herunder **sprengstein**
- Grus
- **Betong**
- **Asfalt**

For videre salg/distribusjon, men ikke bearbeiding

- Bark
- **Veisalt**



Forslag til reguleringsbest.

- Valg av lokalitet
 - Minimalisere transportbehovet
 - Etablering i de sentrale utbyggingsområdene, jfr. RP ATP.
- Typer masser:
 - Kun masser som ikke inneholder konsentrasjoner av helse- og miljøskadelige stoffer over fastsatt normverdi eller som er syredannende. (Forurensingsforskriften)
- Mottakskontroll ved anlegget
- Årlig rapport til myndighet som har gitt tillatelse til anlegget.
- Type mottak:
 - Det tillates mottak, behandling/gjenvinning og mellomlager av gravemasser.
 - Det åpnes for behandling/gjenvinning og mellomlager av rent intert byggavfall (jfr. Avfallsforskriften) -> FM
 - Det åpnes for mottak, behandling/gjenvinning og mellomlager av asfalt -> FM
- Prøvetakingsprogram

