

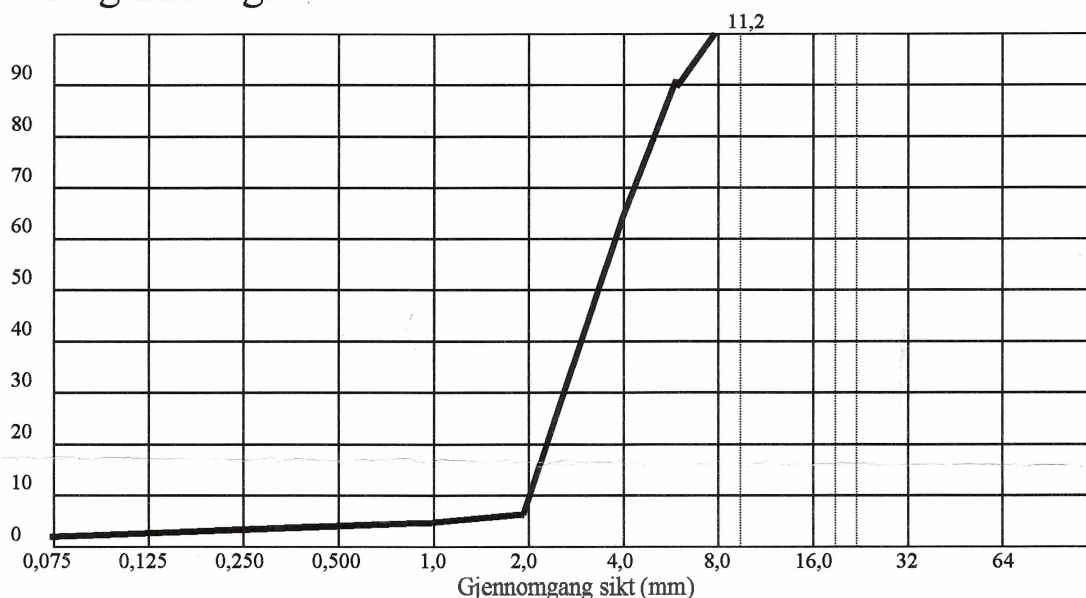
**DATABLAD FOR STØTABSORBERENDE  
LEKEPLASSUNDERLAG.**

**SORTERT NATUR, FRAKSJON 2-6 mm**

**Ramlo Grus og Transport AS**  
**7061 TANEM**  
**Tel: 72 83 27 60**  
**Fax: 72 83 23 99**

Leverandør: Ramlo Grus og Transport AS  
Grusforekomst: "Kvammen" - Søberg  
Materialparametre: Sortert naturgrus, fraksjon 2-6 mm.  
Maks kornstørrelse,  $D_{max} = 8 \text{ mm}$   
Graderingstall,  $C_u = D_{60}/D_{10} = 1,9$   
Kantrundet og rundet kornform

**Korngradering:**



**Referanser til gjeldende standard, NS-EN 1177:**

- Materialet tilfredsstillende anbefalinger angitt i NS-EN 1177 vedrørende støtabsorberende lekeplasseunderlag.
- Tabell D.1 i NS-EN 1177 angir naturgrus i fraksjon 2-8 mm som egnet til støtabsorberende lekeplasseunderlag.
- Minste anbefalte tykkelse på det støtabsorberende laget er angitt til 300 mm og gjelder for fallhøyder mindre enn 3,0 m, ref tillegg A, tabell A.1.

Materialet har gode støtabsorberende egenskaper, og kan anbefales å benyttes som fallunderlag på lekeplasser etc. Ofte kan det være en fordel å benytte en grus-fraksjon fremfor en sand-fraksjon. Dette begrunnes i:

- mindre følsom for tilgroing.
- mindre følsom for reduksjon i støtdempende egenskaper ved tilførsel av finstoff fra omgivelsene.
- mindre påvirket av tele ved etablering av god drenering av lekesonene.

I tilfeller med asfaltert friområde rundt lekesonene anbefales bruk av en ensgradert 0-fraksjon (sand-fraksjon) i stedet for fraksjon 2-6mm. Dette på grunn av fare for kulelagervirkning ved søl.

Ved bruk av materialet bør det tas hensyn til forskyvning under bruk, slik at tykkelsen må økes noe i forhold til den minste angitte tykkelse, ref NS-EN 1177, pkt 4.1.3.

**Datablad siste oppdatering: 01.07.99**