

D2 Tegninger og supplerende dokumenter

D2-ID9300c Strøing med sand

Innhold

1	Generelt om strøing med sand	2
2	Strøing med tørrsand	2
2.1	Spredemetode ved bruk av tørrsand.....	2
2.2	Generelle krav til sand.....	2
2.3	Grensekurver korngradering for tørrsand	3
2.4	Grensekurver korngradering tørrsand for områder med svevestøvproblematikk ...	3
2.5	Bruksområde for tørrsand	4

1 Generelt om strøing med sand

Strøing med sand kan gjennomføres på to ulike metoder:

- Strøing med tørrsand
- Strøing med fastsand

Eventuelle avvik fra grensekurvene beskrevet i dette dokumentet skal godkjennes av Byggherre.

2 Strøing med tørrsand

Tørrsand er en strømetode hvor sand strøs på vegen uten tilsetning av vann.

2.1 Spredemetode ved bruk av tørrsand

Det skal benyttes utstyr som er tilpasset utstrøing av sand. Det skal strøs med 200 g/m².

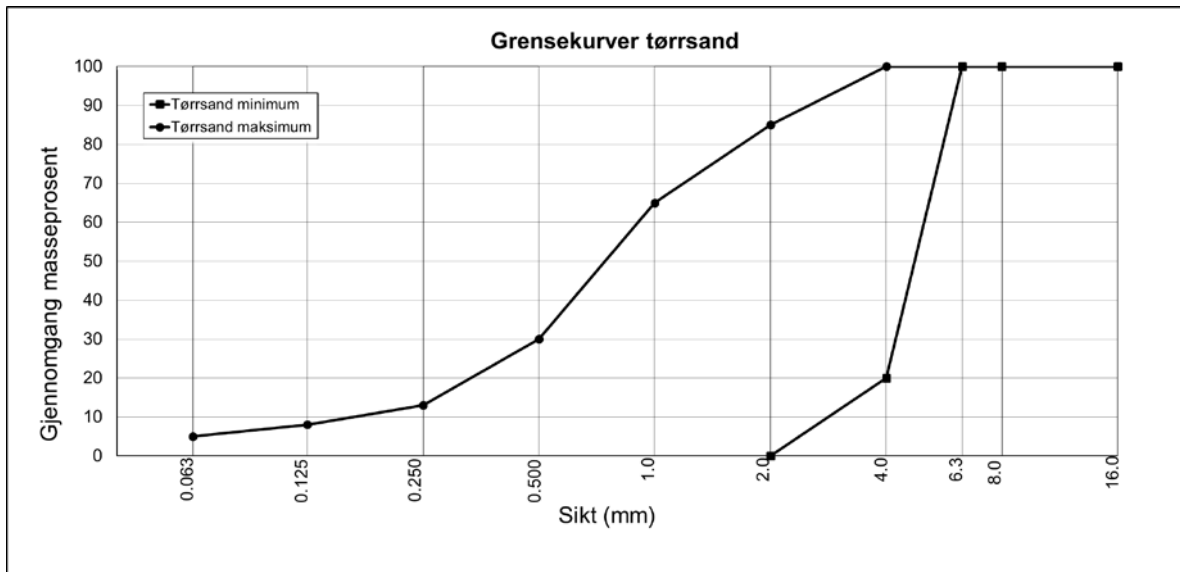
2.2 Generelle krav til sand

Maksimal steinstørrelse skal ikke overstige 6 mm. Eventuell saltinnblanding skal begrenses til et minimum og bare benyttes for å hindre at sanda fryser på lager. Hvor mye salt som kan tilsettes vil være avhengig av vanninnhold i sanda, temperatur i lagerperioden samt rutiner for innblanding. Vanlig salttilsetning vil være:

Masseprosent	Kg per m ³	Kg per tonn
1-2 %	15-30 kg/m ³	10-20 kg/tonn

2.3 Grensekurver korngradering for tørrsand

Sand som benyttes til tørrsanding skal ha korngradering som ligger mellom minimum- og maksimumskurven i «Figur 1: Grensekurver for tørrsand».



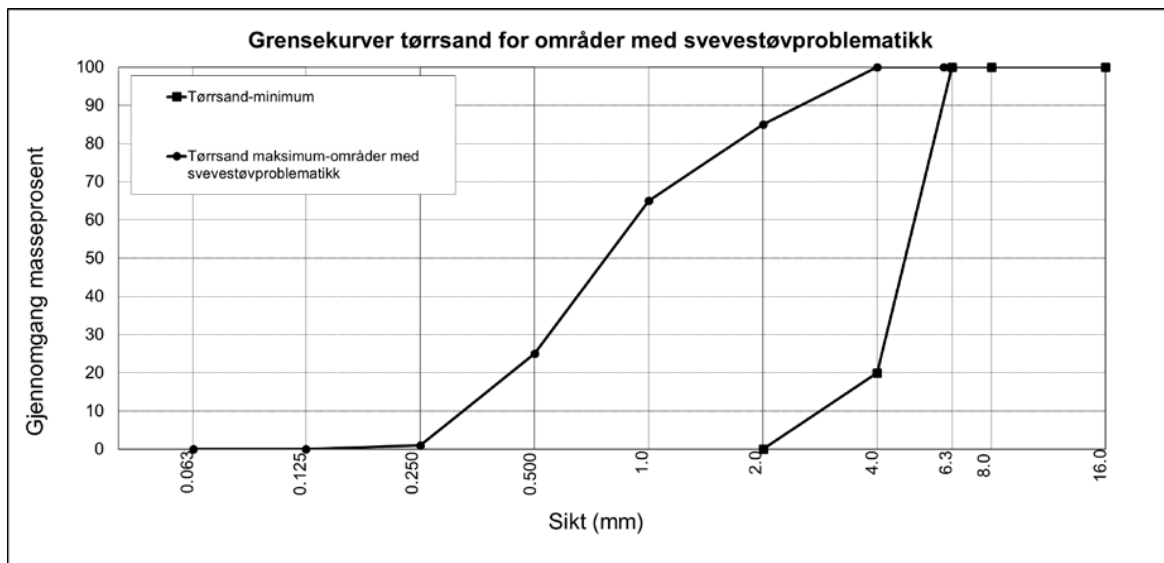
Figur 1: Grensekurver for tørrsand

Sikt [mm]	0,063	0,125	0,25	0,5	1	2	4	6
Maksimum gjennomgang [%]	5	8	13	30	65	85	100	100
Minimum gjennomgang [%]	0	0	0	0	0	0	20	100

Korngradering skal dokumenteres iht NS-EN 933-1.

2.4 Grensekurver korngradering tørrsand for områder med svevestøvproblematikk

I tettbygd strøk kan finstoffet i sanda føre til økte støvplager. For å redusere dette problemet er det for noen kontrakter satt egne korngraderingskrav til sanda som skal benyttes i utvalgte områder med spesiell svevestøvproblematikk. De aktuelle områdene i de aktuelle kontraktene er listet opp i kap. D2-S29, som «områder med spesielle krav til strøsand med redusert finstoffinnhold». Sand som benyttes i slike områder skal ha korngradering som ligger mellom minimum- og maksimumskurven i «Figur 2: Grensekurver tørr sand for områder med svevestøvproblematikk.»



Figur 2: Grensekurver tørrsand for områder med svevestøvproblematikk.

Sikt [mm]	0,063	0,125	0,25	0,5	1	2	4	6
Maksimum gjennomgang [%]	0	0	1	25	65	85	100	100
Minimum gjennomgang [%]	0	0	0	0	0	0	20	100

Korngradering skal dokumenteres iht NS-EN 933-1.

2.5 Bruksområde for tørrsand

Strøsand benyttes for å opprettholde krav til friksjon

