

# ARBEIDSBESKRIVELSE

## BELEGNINGSSTEIN OG HELLER

### OPPBYGGING AV UNDERLAGET

Følg skissene på høyre side og jevn ut grunnen før nye masser tilføres. Eventuelle dårlige masser fjernes. Bruk fiberduk dersom det er fare for at bærelagsmasse trenger ned i grunnen. Dette er ikke nødvendig på slett stein- eller fjellgrunn. Fiberduken legges med ca. 50 cm overlapp. Er det ustabil grunn og lite plass til normal bærelagstykkelse, kan veiarmeringsnett benyttes. Dette bør gjøres i samråd med egnet faginstans. Det er mulig å spare inntil 40 % av bærelagstykkelsen ved bruk av veiarmeringsnett. Hvert lag skal komprimeres godt etter hvert som lagene bygges opp. Komprimer for hver 15-20 cm lagtykkelse.

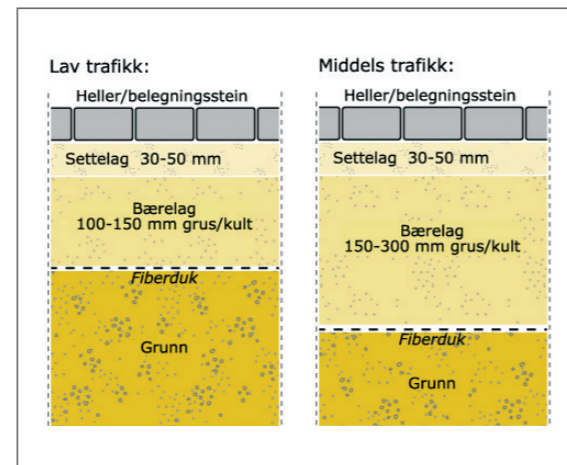
Det er meget viktig at bærelaget rettes av med +/- 2-3 cm nøyaktighet, før settesanden legges ut. Settesanden (0-8mm støpesand /knust masse eller tilsvarende) legges ut med ca. 2 cm overhøyde og komprimeres godt. Settelag som skal bli 4 cm etter komprimering legges altså ut i tykkelse 6 cm. Det frarådes å benytte åpen settesand av f. eks knust 2-4 mm, da den vil forsvinne i settelaget. Det er viktig at settelaget ikke er grovere enn nedre kornstørrelse i fugesanden. Legges det derimot med fuger over 3-4 mm kan man fuge med f.eks 0-4 mm fugesand.

Husk at fall til sluk og at drenerer skal ligge minst 12 mm lavere enn ferdig beleg, da steindekket setter seg over tid. Ta også hensyn til steinens høyde i forhold til garasje, trapp og andre ting.

Husk at for å sikre dekket mot utsklidninger, må det avsluttes med en fast kant, se arbeidsbeskrivelse for kantstein side 98.

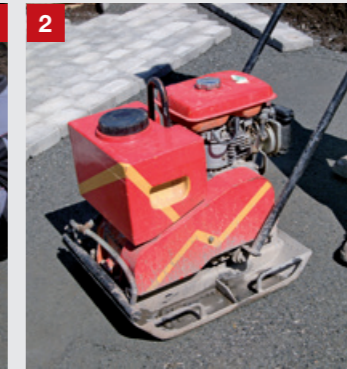
### DETALJLØSNINGER

Det er viktig med gode løsninger når du skal avslutte belegget mot kum, ved hjørneløsninger, langs kanter og når det skal legges inntil andre typer materialer.



Se [www.asak.no](http://www.asak.no) for mer informasjon og instruksjonsfilm.

Lirer eller avrettingsystem legges med ønsket fall mot avløp eller terreng. Avretting av settesandlag utføres med rettholt. Ta ca. 3m bredde i hver operasjon.



Vibrasjonsplate benyttes for komprimering av underlaget og settesandlaget. Minimum 2 overkjøringer av underlaget før du igjen benytter rettholt og etterfyller masse. Husk at det er her grunnlaget for et langsiktig godt resultatet legges. Lirene ligger til det er ferdig komprimert på området. Spor etter lirer fylles opp og stemples, når lirene fjernes.

Kontroller fall med rettholt, snor og vater eller laser. Husk å lage fall ut fra vegg. Det er også viktig med fall mot utløp i terreng, til avløpssystem eller overflatedrenering som f. eks. ACO. En effektiv avrenning opprettholdes dersom helningen er større enn 2,5%.



Du starter med å legge ut stein ved å ta ut en rett vinkel på den lengste rette linja du ønsker å legge på. Benytt snorer og vær nøyaktig med å holde vinkler og retning i fugene. Detaljer: Rulle-skift legges ut mot kant som en ramme. Dette virker også stabiliserende ved at klipping av stein da blir mellom to hele steiner og ikke direkte ut mot kant.

Kontroll av retningen gjøres ved at du legger 5-6 rader i lengderetning av dekket og kontrollerer opp mot rettholt. Juster stein inntil rettholt i hele leggebredde. Kontroll av forbandt gjøres ved å benytte snor og visuell kontroll ved å sikte.



Tilpasning av stein utføres med en steinsaks. Her kan du kappe helt ned til ca. 3 cm. Mindre tilpasninger gjøres ved å benytte vinkelsliper med diamantblad. Unngå små stein i dekket. Fordel kappingen på to nærliggende steiner.

Dekket skal fuges med riktig fugesand. Du bruker fraksjon 0-1 mm. for Herregårdstein og 0-2 mm. for øvrige produkter. Se fugesand side 98.



Fugesand kastes ut over dekket og komprimeres deretter med vibrasjonsplate. Dette sikrer at fugene fylles godt opp og at dekket «setter» seg. **NB!** På Heller under 7 cm tykkelse, benyttes ikke vibrasjonsplate.

### Huskeliste

#### LEGGING AV BELEGNINGSSTEIN OG HELLER

- Fall og drenering
- Ledning til lys og plassering av lys
- Benytt stein fra flere paller samtidig for å unngå eventuelle fargevariasjoner
- Fugeavstand – husk 2-5mm mellomrom mellom steinene også på stein uten fugeknast (for eksempel Herregårdstein) for å få plass til fugesand
- Fugesanden må oppbevares tørt. Det letter arbeidet at dekket er tørt før fuging

