



# SKAARLAND & VASVIK ENTREPRENØR AS

Standard leveranser, tillegg leveranser og referanser overflater

---



SKAARLAND & VASVIK  
ENTREPRENØR AS

## Betong som byggemateriale

- Betong er et material som påvirkes av temperatursvingninger. Materialets egenskaper gjør at svinriss og riss/ småsprekker kan oppstå som følger av at materiale krymper og utvider seg ved temperatursvingninger.
- Det samme vil kunne skje om masse under konstruksjon ikke er komprimert tilstrekkelig eller ikke er plassert frostfritt.
- Farge i overflaten på betongen vil som annet material påvirkes av lys regn og ytre miljø.
- Nupper og luft porer vil også forekomme i vegg overflater. Norsk standard angir hva som er akseptabel størrelse ved forekomst, og normal utbedringsmetode for dette vil være flikking og i pussing av porer



SKAARLAND & VASVIK  
ENTREPRENØR AS

## Overflatebehandling av betong

- Gulv overflater leveres normalt oppdelt i flere typer overflate tilpasset innvendig og utvendig bruk. Norsk standard indikerer toleranse krav og definerer hva som er akseptabel normal toleranse innenfor hver klasse. Avvik oppstår når leveransen ikke er levert i henhold til de pre definerte kravene standarden angir. Normalt vil standarden legges til grunn at entreprenør skal utbedre produktet til normal funksjonalitet er ivaretatt.
- Synlige gulver med ferdig overflate leveres ofte i stålglatt overflate. På utvendige plattinger hvor det er gang trafikk anbefales heller skurt eller kostet overflate. Denne overflaten er en del røffere og vil være mer sklisikker en stålglatt overflate.
- Ved støping av utvendige plattinger sommerstid, benyttes en overflatebehandling av flytende plastikk (cure). Denne avgir gul aktig farge i overflaten, dette er helt normalt, og stoffet er organisk og vil slites av i løp av 1-2 mnd. Stoffet benyttes som tiltak mot tørke riss i overflaten, men er på ingen måte en garanti for at det ikke forekommer



**SKAARLAND & VASVIK**  
**ENTREPRENØR AS**

## Slipt betong på synlig gulv

- Slipt betong leveres i flere steg. Ofte definert fra bronze til platinum.
- Bronse er den groveste typen, som mer eller mindre er en polert stålglatt overflate, er mørk blågrå og matt
- Platinum er slipt i flere steg, hvor også tilslag blir synlig i overflaten. Overflaten poleres vanligvis.
- Viktig å være klar over at standard tilslag vil ha varierende størrelse av stein i, og det må forventes at gulvet kan inneholde ujevn steinfordeling i overflaten, også etter sliping



**SKAARLAND & VASVIK**  
**ENTREPRENØR AS**

## Håndglattet VS maskinglattet.

- Maskinglatting benyttes på større overflater som skal gattes. Overflaten blir svært glatt, og blå-grå i fargen
- Mindre plattinger, trapper og overflater med mye hjørner anbefales håndglattet. Denne overflaten blir mindre glatt enn maskin, og lysere grå i fargen.
- Ved maskinglatting må det påregnes forskjeller i overgang fra håndglattet til maskinglattet, der hvor maskin ikke kommer til i kanter og hjørner.
- Slikke forskjeller er uunngåelig og skal aksepteres. Om det skal leveres standard utover normal toleranse skal dette ALLTID avtales skriftlig og fremgå tydelig i kontrakt, da dette har stor betydning for kostnadsbildet på utførelsen.



SKAARLAND & VASVIK  
ENTREPRENØR AS

## Vedlikehold av overflater av betong

- Invendig:
- Det anbefales at innvendige betongoverflater støvbindes for å forenkle renhold og redusere avstøving fra overflatter. Denne behandlingen må gjøres en stund i etterkant av støp, og er normal ikke en del av standard leveranse. Behandlingen prises som et eget arbeid i tillegg. Ofte utføres dette arbeidet av maler eller gulvlegger i ettertid.
- Betong er et sugende material, så selv om overflaten er polert og behandlet vil den suge til seg farge. Syre og fett er særlig utsatt for avfarging i overflaten. Alle typer væske som søles på materialet bør tørkes opp så snart som mulig, for å redusere risiko for missfarging.



SKAARLAND & VASVIK  
ENTREPRENØR AS

## Vedlikehold av overflater av betong

- **Utvendig:**
- Utvendige overflatter påvirkes i forskjellig grad av nedbør, sol og andre forhold.
- Utvendige arbeider skal/bør benytte minimum b35 kvalitet på betongen. Denne er mer tolerant for ytre påvirkning.
- Salting av betongoverflater må unngås, alternativt kan det nyttes tilsvarende syntetiske stoffer for is smelting. Saltet vil etter en tid skade overflaten på betongen.
- Hyppig bruk av kraftig høytrykkspyler frarådes ved vedlikehold.
- Vanlig husholdnings såpe eller kraftvask kan nyttes for renhold og fjerning av grønske. NB Les alltid produktspesifikasjonene på kjemikalier før de påføres på betongen.



SKAARLAND & VASVIK  
ENTREPRENØR AS



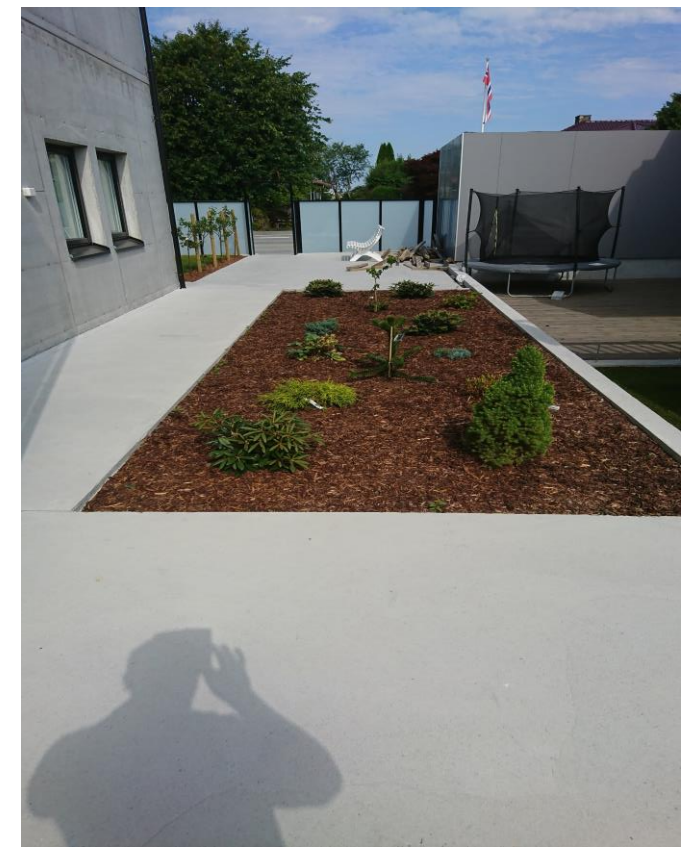
Eksempel på veggoverflate plateforskalet. Bildet til venstre er same hus som til høyre, men luftporer og flikk i overflate blir mer synlige når overflate er fuktig.

---





SKAARLAND & VASVIK  
ENTREPRENØR AS



Skurt overflate standard utvendig overflate. Bilde til høyre viser overflate i riktig lys, etter at overflate behandling er slitt bort. Bildet til venstre viser same plating dagen etter støp. Variasjoner vil forekomme

---

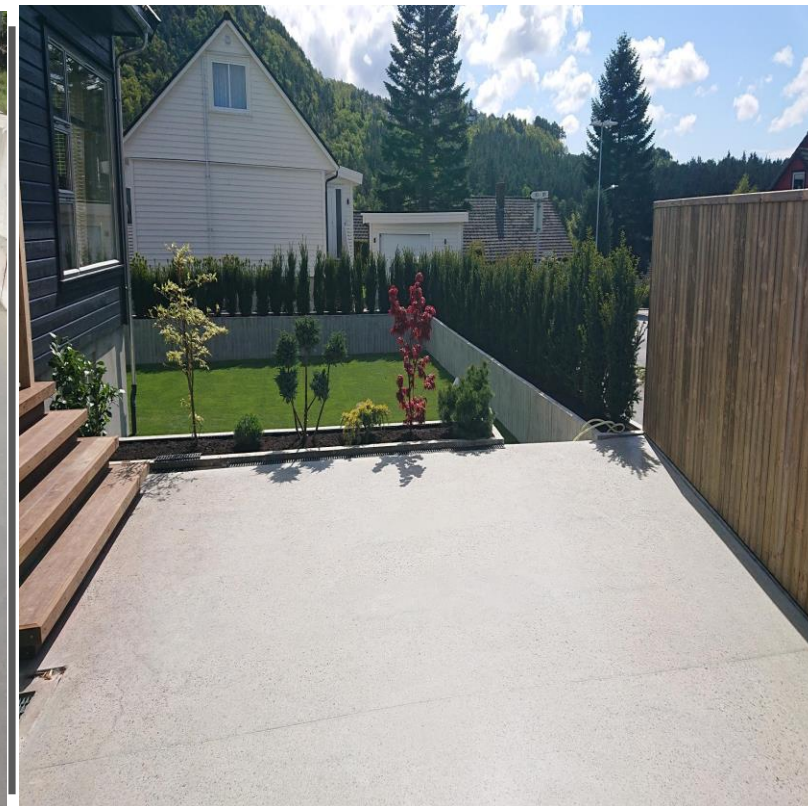


# Overflate typer vegg

Venstre: Standard Kasset.

Mitten tillegg bestilt plateforskalt synlig flate

Høyre tilleggbestilt synlig bord



# Overflate typer Gulv

Venstre: Standard dabbet overflate

Mitten: Tillegg glattet overflate

Høyre tilleggbestilt slipt



SKAARLAND & VASVIK  
ENTREPRENØR AS



Platting skurt, med gangsoner i kostet overflate  
Bildene viser fargeforskjell i same leveranse, samt overgang maskinglattet og håndglattet langs ender og skjøt

---



# DESIGN BETONG

Bordforsalet overflate til venstre. Stedstøpt kjøkken øy, slipt sort betong, slipt betong platinum gulv.

---



SKAARLAND & VASVIK  
ENTREPRENØR AS



GODKJENT FOR ANSVAR

---



SKAARLAND & VASVIK  
ENTREPRENØR AS

# KONTAKT INFORMASJON

TOM VASVIK

TELEFON 95185019

MAIL: [TOM@SKAARLAND-VASVIK.NO](mailto:TOM@SKAARLAND-VASVIK.NO)

ERLEND SKAARLAND

TELEFON 91783977

MAIL: [ERLEND@SKAARLAND-VASVIK.NO](mailto:ERLEND@SKAARLAND-VASVIK.NO)

SKAARLAND&VASVIK ENTREPRENØR AS

ORG NR 920995217