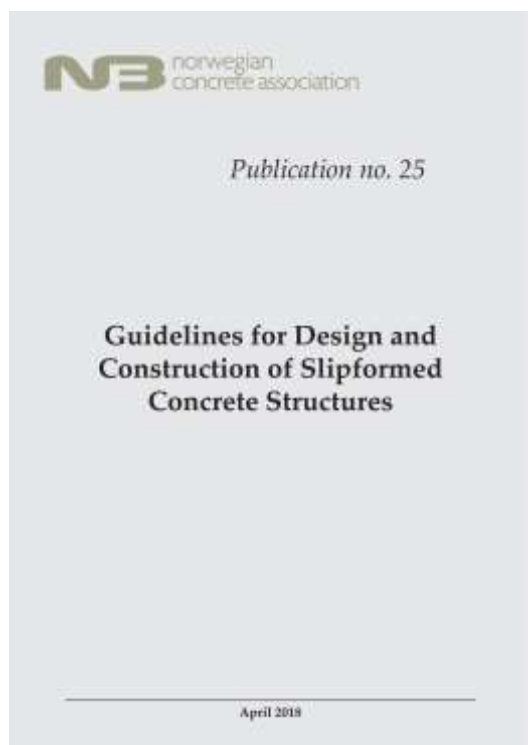


NB 25 “Guidelines for Design and Construction of Slipformed Concrete Structures”

Engelsk utgave av publikasjon NB 25 «Veiledning for prosjektering og utførelse av betongkonstruksjoner utstøpt med glideforskaling» er nå tilgjengelig som pdf og trykt utgave.



The Technical Committee of the Norwegian Concrete Association (NB) decided on 8 September 2011 to initiate the revision of NB 25 “Guidelines for Design and Construction of Slipformed Concrete Structures”.

New standards have been incorporated into the revised publication. The latest technological developments and production techniques have been included. The focus is also on HSE and the special working conditions that slipforming entails.

Emphasis has been placed on the publication being easy to read and being of practical value.

The English version is updated with reference to the latest version of the Standard

På de neste sidene kan du se en artikkel i tidsskriftet mur+ betong da norsk utgave av NB 25 ble utgitt i januar 2017: [nr 1 / 2016](#):

3. mai 2018

På vegne av NB25 Engelsk - arbeidsgruppen i Norsk Betongforening.

Morten Bjerke



Glidestøp Brista i Sverige

Veiledning for prosjektering og utførelse av konstruksjoner utstøpt med

GLIDEFORSKALING

Norsk Betongforenings publikasjon 25

Tekst: Kjell Tore Fosså, Kværner Concrete Solutions AS. Foto: Interform AS

Publikasjon 25 ble første gang utgitt i 1999, men ble bestuttet revidert i 2011 av fagkomiteen i Norsk Betongforening. Den nye utgaven ferdigstilles første halvår 2016. Publikasjonen er oppdatert for å inkludere den seneste teknologutvikling og produksjonsteknikk. Det er også lagt vekt på HMS og de spesielle arbeidsforhold glidestøp innebærer.

Arbeidsgruppen har bestått av:

Kjell Tore Fosså	Kværner Concrete Solutions AS, leder
Ivar Måge	Veidekke Entreprenør AS
Svein Perlestenbakken	Interform AS
Liv Grande Urhamer	Skanska Norge AS
Eirik Haram	Kværner Concrete Solutions AS
Siegfried Kramp	Bygg Sikkeret Produksjon AS
Olav Låhus	Stålsens vegvesen
Stein Fergestad	Dr. Ing. A. Aas-Jakobsen AS

Glidestøp er en konkurransedyktig produksjonsmetode som har vist seg å være effektiv i bygging av vertikale konstruksjonsdeler som brutårn, siloer, tårn, industriplaner og trappe-/heissjakter i høybygg. Byggemetoden har vært dominerende ved bygging av betongplattformer offshore både i Norge og andre land. Glidestøpte konstruksjoner i Nordsjøen har vist seg å ha god bestandighet, noe som underbygger at ønsket kvalitet i disse konstruksjonene kan oppnås ved grundig planlegging og gjennomføring.

For å eliminere grunnleggende feilkilder bør glidestøpte konstruksjoner tilpasses byggemetoden allerede på prosjekteringsstadiet. Samarbeid om bygghet mellom utførende og prosjekterende er påkrevd, spesielt på krevende glideoperasjoner med tungt armerte og eventuelt spennarmerte konstruksjoner. Kravene til kompetanse og erfaring hos utførende må være tilpasset hvor komplisert utførelse med glideforskaling er for den aktuelle konstruksjonen.

Publikasjonen beskriver på en oversiktlig måte hvordan glidestøp fungerer, og hvilke sentrale elementer som må være



Glidestøp Bjørvika

planlagt og organisert før oppstart. Spesielt må planer for logistikk av materialer/betong samt en riggplan være på plass før oppstart. Selve utførelsen er også beskrevet, utfordringen her ligger ofte i hvordan man organiserer og gjennomfører forskjellige aktiviteter for de ulike øktene.

En velegnet betong er en viktig forutsetning for en vellykket glidestøp. Betongens egenskaper vil påvirke hvordan det dannes et glidesjikt mellom glidepanelet og selve betongen. Dette glidesjiktet består av betongens 'matriks' (finstoff, sement og væske) og matriksen i glidesjiktet påvirker betongens glideevnlighet.

spesielt i perioden før og under avbinding. Styling av avbinding er også et sentralt tema. Avbindingen må være i samsvar med ønsket glidehastighet.

Betongens overflatekvalitet er avgjørende for konstruksjonens bestandighet og levetid, spesielt i værhardt marint klima. Målsetningen med publikasjonen er å redusere risikoen for uhell og skader.

Glidestøp krever kompetanse og erfaring for å sikre at operasjonen gjennomføres på en sikker måte og med riktig kvalitet. Kanskje bør entreprenørene sertifiseres for glidestøp?