

NOBI SAMFERDSEL

Se alle våre betongprodukter for samferdsel [her](#)



Akustiske tunnelelement til Marti Tunnel AG v/Løvstakktunnelen D15

TOTALLEVERANDØR TUNNEL:
**TUNNELEMENTER OG AKTUELLE
PRODUKTER**

www.nobi.no

Trykk her for:
Skjema for uforpliktende tilbud
og forespørsler

Vi er totalleverandør til tunnel:

NOBI produserer og leverer alt av betongprodukter til landets tunnelprosjekter.

NOBI
Samferdsel

Kostnadseffektiv skreddersøm:

Betongløsninger fra NOBI kombinerer beste praksis med dine unike spesifikasjoner. Våre prefabrikkerte løsninger er anerkjent i markedet for høy målnøyaktighet og kvalitetsmessig fremstilling. Del gjerne dine ideer med oss. Gjennom samspill med vår kompetanse og tekniske ressurser skaper vi gode prosjekter i fellesskap.

Landsdekkende samferdsel:

NOBI leverer bærekraftige løsninger for samferdsel og infrastrukturprosjekter. Veiene skal legge til rette for verdiskapningen Norge skal leve av i fremtiden, og vi har løsningene som er med å sikre miljøvennlig transport. Tunnelement og andre samferdselprodukter i betong er kortreist fra vår fabrikk på Askøy rett v/Bergen.

Fra A til Å med NOBI som ett-stopp leverandør:

Moderne produksjonsanlegg og tilfredsstillende produksjons- og kontrollsertifikater (PKS), kombinert med dyptgripende

kompetanse og lang erfaring er hva som gjør oss til et ledende betong- og industri-konsern. Denne bredden er en indirekte tillitserklæring at du kan stole på oss som en leveringsdyktig samarbeidspartner. Vår målsetning er ikke bare å levere produkter til avtalte betingelser, men overgå dine forventninger som kunde hos oss.

Akkurat som vi kan organisere transport gjennom vår tilhørende dypvanskai og bilpark, kan vi levere løsninger fra flere av våre virksomhetsområder til ditt prosjekt.

Se aktuelle produkter på nettsiden eller spør oss hvordan vi kan bistå deg ytterligere.

Grønn konkurransekraft:

Effektiviser byggeprosessen og reduser ditt prosjekts miljøavtrykk med kortreiste produkter fra NOBI. Du kan lese mer om vår miljøtilnærming [her](#).

NASJONAL REKKEVIDDE:

Nobi kan organisere transport gjennom egen bilpark eller tilhørende dypvanskai.



KONTAKT - SAMFERDSEL



PRISTILBUD FRA NOBI

Forespørsler og tilbud:

Ta direkte kontakt med oss, eller benytt skjemaet gjennom lenken over. Vi er behjelpelig i dag – og for prosjekter i fremtiden.

Hilsen Harald og Espen.

KONTAKT

Harald Lønning

Prosjektleder Samferdsel
harald.lonning@nobi.no
911 09 170

Espen Mikalsen

Daglig leder
espen.mikalsen@nobi.no
906 73 735

E-post: post@nobi.no

Nettsted: www.nobi.no

INNHold

Totalleverandør til tunnel	2
Tunnelementer fra NOBI.....	3
Støttemur L-element.....	5
Kabelkanaler.....	6
Trekkekummer	7
Øvrige betongprodukter til VA.....	8
Kontakt Samferdsel:	9

Tunnelementer fra NOBI:

NOBI tilbyr komplette leveranser av tunnelement til ditt prosjekt.

Produksjon og montering:

Alle tunnelementer produseres uisolerte eller isolerte, med betongtykkelse 150mm. Standard elementer har lengde 5000mm. Elementene er festet med bolter på tunnelveggen. Veggelementene er forutsatt å hvile på punktfundamenter ved hver skjøt. Lengde på fundamenter er 1000mm.

Prosjektering:

Prosjektering er inkludert i våre leveranser. Oppdragsgiver sender oss nødvendige VIPS-data og vi projekteer elementer og fundamenter i tunnelen. Prosjekteringen omfatter x,y,z-koordinater for fundamenter samt montasjetegninger i 3D for alle elementer i tunnelen. Alle standardelementer merkes likt og alle varianter merkes særskilt, med elementtype og plassering/pelnummer.

Sikkerhetstiltak og løsninger:

Siden 2015 har Statens vegvesen holdt på med oppgradering av 200 riksveggtunneler i hele landet. Målet er å innfri kravene EUs tunnelsikkerhetsforskrift. NOBI kan bistå oppdragsgiver og kunder med aktuelle produkter for oppgradering og ny utrustning.

Tunnelementer fra NOBI vil være en attraktiv løsning for enkelte sikkerhetstiltak, spesielt forankret i selve infrastrukturen og «konstruksjonens brannmotstand». NOBI tilbyr både standard tunnelementer og støydempende akustiske tunnelementer.

Våre tunnelementer er godkjent av Statens Vegvesen.



6.4km tunnelementer til Knappetunnelen, Bergen.



Ta kontakt med NOBI Samferdsel:

Harald Lønning

Avdelingsleder Samferdsel
911 09 170
harald.lonning@nobi.no

Espen Mikalsen

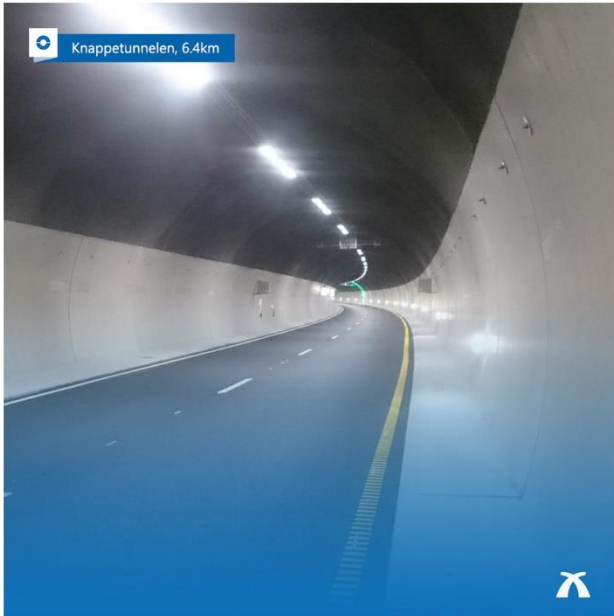
Daglig leder
906 73 735
espen.mikalsen@nobi.no

La oss bygge kvalitet for generasjoner - sammen.

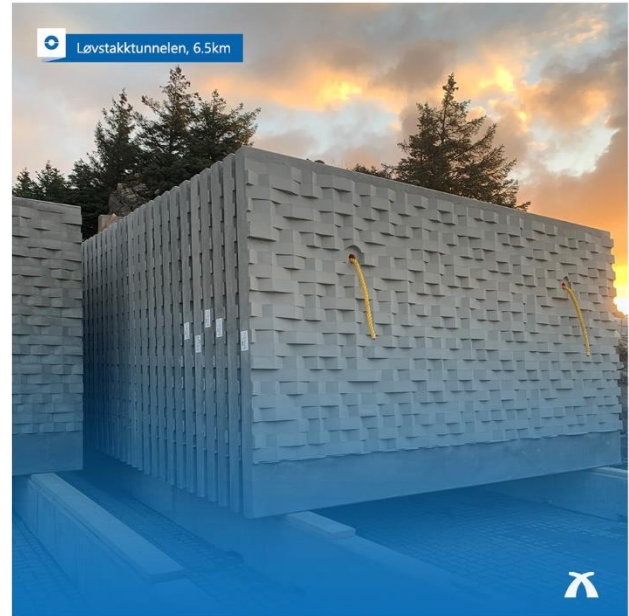
Skjema for uforpliktende tilbud og forespørsler

Standard Tunnelement:

Prefabrikkert tunnelement med buet utforming. Løsningen begrenser behovet for utsprengning.

**Veggelement tunnel:**

Betongelementer til tunnel med rektangulær utforming. Kan også leveres med støy-dempende "akustisk" funksjonalitet.

**Hvorfor velge tunnelementer til ditt prosjekt?**

Når fremtidens tunnelprosjekter planlegges, kan det være en vanskelig avveining hvorvidt betongelementer, PE-skum, full utstøping-, eller en kombinasjon skal anvendes. Ettersom løsningene tilfredsstiller gjeldende regelverk, vil ofte valget falle på byggherrens kriterier.

Å sammenligne og evaluere de ulike tilnærmingene kan være utfordrende. Derfor har vi samlet det vi anser som noen av de største fordelene med å bruke prefabrikkerte tunnelementer i betong:

Utforming og styrkenivå:

En direkte forutsetning for effektiv transport gjennom Norges utfordrende terrengforhold er gode tunneler. Å utnytte den solide, norske fjellgrunnen med arealeffektive tunnelementer ivaretar passasjerens sikkerhet gjennom strukturell utforming og pålitelig styrkenivå. Man får en jevnere overflate og færre svakhetspunkter (eks. antall bolter). Betongelementenes tykkelse gir også bedre holdbarhet mot trykkpåkjenninger.

Vedlikehold og øvrige fordeler:

Tunnelement har mindre vedlikehold, ettersom overflaten gjør det lettere å vaske bort smuss som veistøv, salt og eksos. Ved fornyelse eller oppgradering av elektriske installasjoner, er fremtidig arbeid lettere å montere på prefabrikkerte tunnelementer. Sammenlignet med PE-skum og sprøytebetong, må gjerne innfesting forandres grunnet risiko for å punktere vannskjermen. Betongelementer til tunneler vil ved risikoanalyser konstatere økt brannsikkerhet, samt god berg-, vann- og frostsikring.



Ta kontakt med NOBI Samferdsel:

Harald Lønning

Avdelingsleder Samferdsel
911 09 170
harald.lonning@nobi.no

Espen Mikalsen

Daglig leder
906 73 735
espen.mikalsen@nobi.no

La oss bygge kvalitet for generasjoner - sammen.

Skjema for uforpliktende tilbud og forespørsler

Støttemur L-element:

Enkel montering og kostnadseffektiv arealutnyttelse.

Fleksibel dimensjonering og bruk:

Støttemur L-element lages på bestilling etter ønsket mål. NOBI kan bistå våre kunder med prosjektering og dimensjonering av elementene.

Løsningen har særdeles rask installering. Dersom tilkomst er mulig, kan vi faktisk montere L-elementene direkte fra våre biler. Større elementer kan monteres med mobilkran. Konstruksjonen kan videre benyttes som støttemur, frittstående vegg eller fundament. Godt egnet for arealutnyttelse.



NOBI L-elementer til Bybanen v/Sandsli



Ta kontakt med NOBI Samferdsel:

Harald Lønning
Avdelingsleder Samferdsel
911 09 170
harald.lonning@nobi.no

Espen Mikalsen
Daglig leder
906 73 735
espen.mikalsen@nobi.no

La oss bygge kvalitet for generasjoner - sammen.

Skjema for uforpliktende tilbud og forespørsler

Kabelkanaler:

NOBI produserer og leverer prefabrikkerte kabelkanaler. Produktet anvendes ved fremføring av signalkoblinger og annen elektrisitet og fremstår som en effektiv sikring mot potensielle kabelbrudd. Høy målnøyaktighet og tilpasningsmuligheter i prosjektering/produksjon gir deg som kunde sikkerhet og god fremdrift.

Produksjon og levering:

I hovedsak tilbyr NOBI standard 1-, 2- og 3-løps kabelkanaler i betong. Utover dette har vi også anledning for tilpasninger ved prosjektering/produksjon og kan levere iht. ønskede spesifikasjoner eller tegninger fra kunde. NOBI kan produsere kabelkanaler innen følgende rammer til ditt prosjekt:

- Innvendig bredde 150 til 2000 mm.
- Høyde fra 150 til 1000 mm.
- Leveres med komplett utvalg av bend, kryss og lokk.
- Normalt leveres kabelkanal uten tetthet i skjøter, men kan spesialbestilles som vanntett kanal.

Anerkjent i markedet:

Våre kabelkanaler er anerkjent i markedet for høy målnøyaktighet og er anvendt i flere av Norges største infrastrukturprosjekter. Blant annet har vi gjennom en årrekke levert til omfattende jernbaneprosjekter for Bane Nor, samt betydelige tunnel- og veiprosjekter.

I et prosjekt sammen med Skanska leverte NOBI på det meste 1200 meter kabelkanaler på et døgn, hvorav 7.8 km totalt.

«I vurderingen av leverandør så valgte vi ikke den aller billigste løsningen. Det koster ca. 5 ganger så mye å ta opp igjen en kanal som er ferdig lagt, derfor ble målnøyaktighet på NOBIs kabelkanaler vektet høyt i anskaffelsen.»

«Hele prosessen fra tilbud til kontrakt var positiv. NOBI var tilpasningsdyktige og justerte sine tegninger etter våre behov.»

- Prosjektleder **SKANSKA**

Vi kan også levere drepsrør, kabelrør, OPI-kanaler mm. fra NOBI Voss. Ved interesse, ta kontakt med Odd Sivertsen: odd.sivertsen@nobi.no.



Ta kontakt med NOBI Samferdsel:

Harald Lønning

Avdelingsleder Samferdsel
911 09 170
harald.lonning@nobi.no

Espen Mikalsen

Daglig leder
906 73 735
espen.mikalsen@nobi.no

La oss bygge kvalitet for generasjoner - sammen.

Skjema for uforpliktende tilbud og forespørsler

Trekkekummer:

Trekkekummer fra NOBI sikrer effektiv og belastningsfri trekking av alle typer kabler.

Enkel tilgang og funksjonalitet:

Trekkekummer benyttes ved legging av kabler i en rørtrasé. Kummene gir enkel tilgang for fremtidig inspeksjon og vedlikehold.

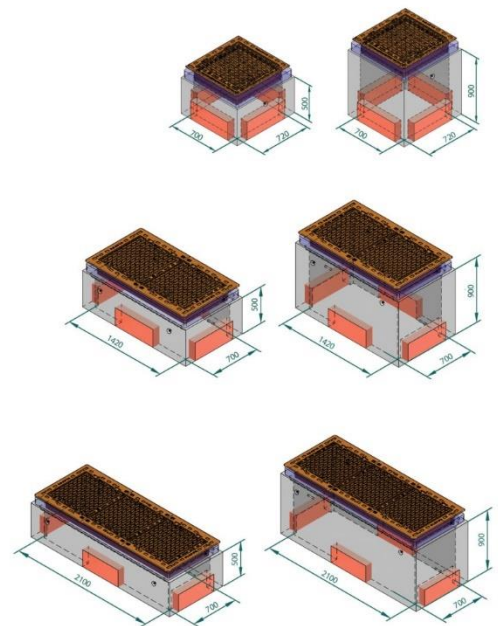
Alle våre trekkekummer er dimensjonert til bruk i vei og finnes i flere ulike varianter. Vi kan også produsere kummer med spesielle mål, etter kundens spesifikasjoner. NOBI kan også levere smalere trekkekummer spesial-tilpasset tunneler i Norge i TK1+TK2.

Våre **rektangulære trekkekummer** er imidlertid svært godt mottatt i markedet, og kan som regel anvendes i de fleste miljøer – også tunneler. Trekkekummer av betong produseres v/ følgende belastningsgrupper:

- Belastningsgruppe 2 (B 125):**
Dekker belastning på gangvei og enkel parkering. Utføres normalt uten bunnplate og med lokk og flytende ramme.
- Belastningsgruppe 4 (D 400):**
Dekker vanlig trafikklast fra kjørebane. Utføres normalt med bunnplate fundamentert på 100 mm sand, og med lokk og flytende ramme utstyrt med tetning av spesialmørtel. Denne løsning vil sikre overføring av hjullast mellom lokk og betongkum og således forhindre skade på ramme.

Produksjon og levering:

Trekkekummer leveres standard i hhv. 1, 2, eller 3-lokks rektangulære trekkekummer. NOBI kan også produsere kummer med spesielle mål etter kundens spesifikasjoner.



Betegnelse	Innvendige mål (mm)			Vekt kg	Utsparing		t
	Lengde	Bredde	Høyde		Type	Mål B x H	
TK1 - 500	720	700	500	260	EPS	600 x 250	100
TK1 - 900	720	700	900	470	EPS	600 x 250	100
TK2 - 500	1420	700	500	475	EPS	600 x 250	100
TK2 - 900	1420	700	900	850	EPS	600 x 250	100
TK3 - 500	2100	700	500	800	EPS	600 x 250	100
TK3 - 900	2100	700	900	1440	EPS	600 x 250	100



Ta kontakt med NOBI Samferdsel:

Harald Lønning

Avdelingsleder Samferdsel

911 09 170

harald.lonning@nobi.no

Espen Mikalsen

Daglig leder

906 73 735

espen.mikalsen@nobi.no

La oss bygge kvalitet for generasjoner - sammen.

Skjema for uforpliktende tilbud og forespørsler

Øvrige produkter til VA:

NOBI er komplett leverandør av betongprodukter til vann og avløp.

Til tunneler kan vi blant annet tilby:

Betongkummer | Sandfang | Oljeutskillere | Rør og rørdeler | Inntaksløsninger | Gategods

*Vi har løsningene som trykker Norges vann- og avløpssystemer i dag
– og for kommende generasjoner.*



Komplette leveranser til Vassbakk & Stol v/E39 Svegatjørn- Rådal.

Til første delen av prosjektet leverte NOBI 300 sandfangskummer, 800 meter med 1400 mm rør, 900 meter med 1200mm rør og 500 meter med 1000mm rør.



Ta kontakt med NOBI Vann og avløp:

Geir Gammelsrød

Selger rør og kummer

976 85 468

geir.gammelsrod@nobi.no

Eirik Soltvedt

Selger rør og kummer

900 35 590

eirik.soltvedt@nobi.no

La oss bygge kvalitet for generasjoner - sammen.

Skjema for uforpliktende tilbud og forespørsler

DERE ER I GODT SELSKAP!

NOBI leverer betongprodukter- og tjenester til landets største maskin- og entreprenørselskaper.
Vi håper dere har lyst å bli bedre kjent med oss.

NOEN AV VÅRE TIDLIGERE KUNDER OG SAMARBEIDSPARTNERE:



SKANSKA



BANE NOR

bybanen



baneservice

Ta gjerne kontakt med oss for spørsmål eller prising av tunnelelementer til ditt prosjekt.

Vi er behjelpelig nå – og for prosjekter i fremtiden.

Med vennlig hilsen:

Harald Lønning

Avdelingsleder Samferdsel

911 09 170

harald.lonning@nobi.no

Espen Mikalsen

Daglig leder

906 73 735

espen.mikalsen@nobi.no



NOBI ER ET LEDENDE BETONG- OG INDUSTRIKONSERN.
Vi produserer og leverer tjenester i følgende virksomhetsområder:



VANN OG AVLØP



BYGG



SAMFERDSEL



FERDIGBETONG
SANDTAK



BYGGEVARER
HAGE, PARK OG GATE

www.nobi.no

NOBI ASKØY

NOBI VOSS

NOBI BERGEN