

NOBI SAMFERDSEL

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



Gangbanekulvert til Lesja Bulldozerlag ved Skurva/Lillehammer.

**PREFABRIKKERT
KULVERT I BETONG**

www.nobi.no

Trykk her for:
Skjema for uforpliktende tilbud
og forespørsler

PREFAB KULVERT I BETONG FRA NOBI:

Vi kan produsere, levere og montere kulvert i betong for våre kunder.

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. Kulvert og andre samferdsel-produkter i betong er kortreist fra vår fabrikk på Askøy, rett utenfor Bergen.

Grønn konkurransekraft:

Hos NOBI handler mye av miljøfokusset å omsette gode tanker til praktisk gjennomføring. For oss er det viktig å erkjenne det sosiale ansvaret og arbeide transparent for å redusere miljøbelastningen fra våre aktiviteter til et minimum. NOBI skal skape merverdi for både kunder og samfunn, samtidig som våre felles naturressurser ivaretas. Du kan lese mer om vår miljøtilnærming [her](#).

Effektiviser byggeprosessen og reduser ditt prosjekts miljøavtrykk med kortreiste produkter fra NOBI.

Forespørsler og tilbud:

Ta direkte kontakt, eller benytt skjemaet gjennom lenken til høyre.



Norges største prefab kulvertleveranse til Vassbakk & Stab. v/Bømlo-pakken.



KONTAKT - SAMFERDSEL



PRISTILBUD FRA NOBI

KONTAKT

Harald Lønning

Avdelingsleder 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

Prefab kulvert i betong fra NOBI.....	2
Produksjon, spesifikasjon og levering	3
Gangbanekulvert	4
Jernbanekulvert	5
Kulvert for vannhåndtering.....	6
Kabelkanaler – kulvert for rør og kabler under bakken	7
Stikkrenner – kulvert for elver og bekker.....	8
Kontakt Samferdsel:.....	9

Produksjon, Spesifikasjon og Levering:

Prefabrikkerte kulverter i betong fra NOBI har rask installasjon, fleksibel dimensjonering og høy målnøyaktighet. For deg som kunde betyr det lang levetid, minimalt vedlikehold og sikker fremdrift.

Kulvert fra NOBI:

Ved å knytte sammen funksjonaliteten til mindre broer- og tunneler, har kulvert fra NOBI en rekke anvendelser og mulige bruksområder. Ved å kombinere beste praksis med dine unike spesifikasjoner ønsker vi å overgå dine forventninger som kunde hos oss.

Kulvert fra NOBI blir produsert etter ordre, hvor vi kan tilby kulverter ferdig prosjektert, levert og montert innen følgende rammer:

- *Bredde 2 - 10 meter.*
- *Høyde 1.5 - 5 meter.*
- *Andre dimensjoner kan forskales i egne former.*

Ytterligere tilpasninger:

Behov for ekstra styrke? Vi kan justere veggtykkelse, fasthetsklasser og armering. Ønsker byggherre særpreg og arkitektonisk uttrykk? Vi kan tilpasse utforming og prosjektering, samt tilby;

• **Vingemur:**

Prefab støttemur tilpasset terreng, plassert ved inn-/utgang kulvert.

• **Hodebjelker:**

Fester for sikkerhetsgjerder og rekkverksbjelker.

Dersom det foreligger spesifikke utfordringer knyttet til byggeplass, så er vi behjelpelig med å finne gode løsninger i samspill med våre kunder.



Kulvert til AF Gruppen og et av «Norges råeste veiprosjekt» ved E18 og ny fylkesvei i Porsgrunn.



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

Gangbanekulvert fra NOBI:

Effektiv flyt i trafikken med undergang for kryssing av vei for gående og syklende.

Sikker passasje for myke trafikanter:

Når nye veier og infrastruktur reguleres, er det viktig at det fasiliteres trygge omgivelser for videre mobilitet for både gående og syklende. Spesielt ved større, omfattende veiprosjekter – ofte i urbane områder, er gangbanekulvert en ideell løsning.

I grunn får man en effektiv undergang for kryssing av vei. Det medfører flyt både over- og under bakken, med betydelig mindre stans i trafikken. Gangbanekulvert fra NOBI er også i tråd med universell utforming, hvor man får tilrettelagt omgivelser for effektiv mobilitet uavhengig av funksjonsnivå.

Gjennom tilstandsvurderinger og område-reguleringer, vil ofte gangbanekulvert være en god løsning for å knytte sammen eksisterende veier og øvrig infrastruktur.

Trygge rammer i et komplekst trafikkbilde:

Ifølge Statens vegvesen, blir trafikkbildet stadig mer komplekst – og vi er stadig flere trafikant-grupper som deler veien. Samtidig er det også en overordnet visjon om at befolkningen i større grad skal benytte kollektiv, gange eller sykkel. Det kan medføre at trafikkbildet i byene blir mer komplekst samtidig som at risikoen for ulykker øker.

Det er trangt om plassen på alle typer veier der ulike trafikantgrupper må dele areal, men særlig på mange eksisterende gang- og sykkelveier. Å etablere gangbanekulverter er derfor en ideell løsning for å verne om myke trafikanter og tilrettelegge for sikker passasje når vi bygger bærekraftige byer- og samfunn for fremtiden.



Ta kontakt med NOBI Samferdsel:

Gangbanekulvert til Trym Anlegg ved E6 Sluppen/Trondheim.

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

Jernbanekulvert fra NOBI:

Kort byggetid, rask installasjon og imøtekommer strenge kontraktsbestemmelser.

Kjenner prosessen fra A-Å:

Ved etablering av jernbanekulverter opererer man med korte tidsvinduer- og frister for gjennomføring. Utførelse av prosjektering og utforming er også underlagt teknisk regelverk fra Bane Nor (TRV).

Ettersom vi har lang og god erfaring med prosjektering, produksjon, levering og montering – kjenner vi prosessen helt fra A til Å.

Med kort byggetid og rask installasjon overholder prefabrikkerte jernbanekulverter fra NOBI strenge kontraktsbestemmelser og tidsfrister for gjennomføring.

Se timelapse over montering av NOBI Jernbanekulvert v/ Skarnes Stasjon her.

Belastning og estetiske krav:

Utformingen av jernbanekulvert skal også sikre at den motstår meget stor horisontalkraft. Hos NOBI kan vi dimensjonere iht. alle belastningstilfeller og tilpasse oss maksimalverdier på ethvert knutepunkt.

I tillegg skal det tas hensyn til «bruenes estetiske utforming og landskapsmessig tilpasning». Det fremkommer i TRV:04863 at dette spesielt gjelder «bruer som er iøynefallende og som vil dominere sine omgivelser, men også mindre bruer i by og tettbygde strøk skal gis en tiltalende form». Vi vektlegger både funksjon og det visuelle.

Prefabrikkerte kulvert-elementer fra NOBI er høyst anerkjent i markedet for sin målnøyaktighet og kvalitetsmessig fremstilling.

[1] Jernbanekulvert

[2] Vingemur:

Iht. til TRV:04858 vil det være påkrevd å sette opp gjerde i enkelte tilfeller på vingemurene til kulvert.

[3] Rekkverksbjelke

På kulverter som danner skjev kryssing med jernbanelinjen, skal dekket gis en utkraging for at avslutningen skal bli vinkelrett (TRV:04861).



Ta kontakt med NOBI Samferdsel:

Jernbanekulvert til Hæhre Entreprenør og Nye Veier i Trøndelag.

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

Kulvert for vannhåndtering:

Ideell løsning for drenering av større avløpsmengder og øvrige tekniske installasjoner.

Hvorfor velge kulvert?

Prefabrikkerte kulverter fra NOBI kan også benyttes som drenering for større avløpsmengder eller som teknisk installasjon for spillvann, vann, overvann, gass og varme. Ved enkelte tilfeller vil det også være behov for ekstrem hydraulisk kapasitet. I slike sammenhenger vil våre prefab kulverter være en god løsning.

Pålitelig dimensjonering for styrkenivå, fleksibel utforming og rask montering forsikrer god fremdrift og sunn risikostyring for prosjektet. I tillegg

er kulvertene konstruert til å motstå korrosive forhold, tåle enorme vannmengder og belastning utenfra. Spesielt når kulverter krysser naturlige vannforhold, vil den utgjøre en kritisk passasje for habitatet ved aktuelt havbunnsområde. Kulverter i betong fra NOBI kan med andre ord løse en rekke utfordrende konstruksjonsproblemer.

Samlet sett vil lang levetid, minimalt vedlikehold og funksjonalitet gjøre at kulverter i betong kan anses som svært kostnadseffektivt.

Kulverter og stikkrenner:

Stikkrenner kan i utgangspunktet betraktes som mindre kulverter for elver og bekker. Les mer om stikkrenneløsninger fra NOBI lenger ned i brosjyren.

Se også: våre standard armerte betongrør.

Se også: våre inntaksløsninger.



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 – kulvert for rør og kabler under bakken:

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**

NOBI kan også levere *trekkeummer* og tilhørende *betongprodukter for Vann og Avløp*.



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

Stikkrenner – Kulvert for elver og bekker.

NOBI tilbyr stikkrenneløsninger for håndtering av overvann.

Stikkrenneløsninger fra NOBI:

Åpne flomveier og stikkrenner med tilstrekkelig kapasitet er avgjørende for å redusere skadeomfanget ved kraftig nedbør.

- *Fordelene ved å benytte betong-rør er den store tyngden som gjør at røret blir liggende når det først er lagt.*
- *Betongrør har i tillegg en stor lengdestivhet slik at eventuelle svanker og vannlåser i større grad unngås.*
- *Minimum overdekning kan i noen enkelte tilfeller være vanskelig å oppfylle, spesielt ved avkjørsler og G/S-veger (gang- og sykkelveger). Vi kan tilby IGT-falsrør som er dimensjonert for 20cm over-dekning.*
- *Innløpskontroll: Lengden på stikkrenner og friksjonsforholdene i ledningen har ingen betydning for kapasiteten.*

Dimensjoneringsprogram for overvann:

NOBI er medeier av bransjeorganisasjonen BASAL, hvor vi har utviklet programvare som kan benyttes til å:

- *Undersøke overflateavrenningen til et område.*
- *Beregne nødvendig fordrøyningsvolum.*
- *Dimensjonere et infiltrasjonsanlegg.*

Programmet må kun benyttes av faglig kompetente personer som kan godkjenne resultatene fra dimensjoneringsprogrammet.

→ [Du kan beregne håndtering av overvann her.](#)

Aktuelle produkter:

NOBI er totalleverandør av betongprodukter til Vann og Avløp. Vi trykker Norges vann- og avløpssystemer i dag- og for kommende generasjoner.

→ Se også: [Rør og rørdeler](#) | [Inntaksløsninger](#).



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

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



VASSBAKK & STOL

PEAB



Implenia

RISA

TRYM

HÆHRE

baneservice

Ta gjerne kontakt med oss for spørsmål eller prising av kulvert 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