

BENDERS NATURSTEIN | INFRASTRUKTUR

# SIKKERT BYMILJØ



*Det naturlige valget*

Mer om Benders  
[www.benders.no](http://www.benders.no)

## KUNNSKAP OG TRADISJONER

*Nærhet og kvalitet i alle ledd*

### KUNDEN I SENTRUM

Helt siden starten i 1960 har våre ambisjoner vært å imøtekomme våre kunders behov. Vi tror at denne filosofien har bidratt til at Benders i dag er en av de ledende nordiske leverandørene av produkter i betong, naturstein og teglstein for bygg- og anleggsektoren med en stadig vekst i Europa. Benders har i dag en omsetning på over 2,5 milliarder SEK og mer enn 1000 ansatte. Vårt entreprenørskap baseres på nærhet til markedet, noe som gir grunnlag for lange og sterke relasjoner med både kunder og leverandører.

### FORRETNINGSIDÈ, VISJON OG STRATEGI

Vårt mål er å utvikle, produsere og markedsføre konkurransedyktige produkter og tjenester med høy kvalitet til bygg og anlegg. Produkter og tjenester som igjen bidrar til et sterkt og bærekraftig miljø der folk bor, lever, arbeider og omgås. Våre kunderelasjoner bygger på langsiktig engasjement der bransjekunnskap, erfaring og personlig service verdsettes høyt. Benders skal forene erfaring og kompetanse med nysgjerrighet på nye trender. Vi skal ligge ett steg foran i utvikling av nye produkter, og utvikle oss sammen med våre kunder for å skape fremtidens beste produkter.

### EN KOMPLETT LEVERANDØR FOR UTEMILJØET

Opp gjennom årene har vi viet oss til en intensiv produktutvikling med en stadig utvidelse av sortimentet – som med tiden har blitt så omfattende at vi med stolthet kan kalle oss en komplett helhetsleverandør til offentlige og private miljøer. Vi håper også du ser oss som en nysgjerrig og engasjert samarbeidspartner. Har du et problem hjelper vi gjerne til, alltid med mål om at du aldri skal ha behov for mer enn en leverandør.

### MER INFORMASJON PÅ [WWW.BENDERS.NO](http://WWW.BENDERS.NO)

Vi har mer å tilby. På vår hjemmeside finner du flere produkter, monteringsanvisninger og inspirerende miljøbilder – alltid oppdatert. Her finner du også vårt brede sortiment på tak, mark, infrastruktur, vegg, grunn og naturstein, kontaktinformasjon til våre selgere og forhandlere, alle våre kataloger og brosjyrer og mye annet.

# TRYGT BYMILJØ

Et trygt og sikkert bymiljø muliggjør utvikling og fri bevegelse for alle. Benders har flere produkter i sitt sortiment som kan bidra til dette. Benker som fungerer som trafikkbarrierer og som sitteflater, og stolper som hindrer kollisjoner i sårbare bymiljøer.

Det er viktig at utviklingen av bymiljøer utføres på den rette måten, dette øker sikkerheten, forebygger kriminalitet og skaper ett praktisk, fint og moderne utemiljø.

## INNHold

### BRA Å VITE

- 2 KUNNSKAP OG TRADISJONER
- 3 TRYGT MILJØ OG VÅRE KJERNEVERDIER

### NATURSTEIN

- 4 BOHUS GRANITT STOLPE
- 6 BOHUS GRANITT PULLERT
- 8 BOHUS GRANITT BLOKK
- 10 BOHUS GRANITT BLOKK SAFE ELEGANT

### INFRASTRUKTUR

- 12 BETONGMØBLER NORD OG SIENA
- 14 VEGREKKVERK OG BETONGGRISER
- 15 BETONGPULLERT OG PARKERINGSPLINT FLEXI

**SAFE  
ELEGANT  
SE SIDE 10-11**



## VÅRE KJERNEVERDIER

### ENGASJEMENT

Engasjement er viktig i vår virksomhet. Selskapet er preget av entreprenørskap og enkelhet, vi tar ansvar for vår oppgave med stolthet. Fleksibilitet og personlig tilnærming er viktig for god oppfølging, vi gjør gjerne det lille ekstra for å yte våre kunder den beste service.

### BÆREKRAFT

Våre produkter skal vare i flere generasjoner og vi jobber kontinuerlig for å redusere miljø-påvirkningen. Miljøet er viktig i

vår produktutvikling, og vi vektlegger fremtidige konsekvenser i forhold til det enkelte individ, kunder og egne ansatte.

### TRYGGHET

Bedriftens lange historie med stabil vekst og lønnsomhet skaper trygghet. Vi tenker langsiktig og reinvesterer overskuddet vårt, noe som har gjort oss til det selskapet vi er i dag.

Vi er et selskap du kan stole på, som består og tar ansvar.



BOHUSGRANITT STOLPE RUSTIKK

# BOHUSGRANITT STOLPE

## RUSTIKK OG ELEGANT

### *Naturens materiale*

Råhugget eller flammet, egnet for gågater, torg og hageinnganger. En naturlig granitt stolpe med vakkert utseende, kan fås med eller uten belysning.

Ideell som trafikkdeler på gater og torg, eller på andre steder med behov for markerte grenser. De råhuggede stolpene kan fås i valgfrie mål og med hull for montering av kjetting eller lysarmaturer.



#### MATERIALE

Grå Bohusgranitt fra Ävja eller Näisinge. Materiale fra andre steinbrudd kan også bestilles.

#### OVERFLATE - RUSTIKK

Synlige flater: Råhugd, med tilnærmet rette kanter. Utjevnete kilehull kan forekomme.

#### OVERFLATE - ELEGANT

Synlige flater: Flammet

#### MONTERING

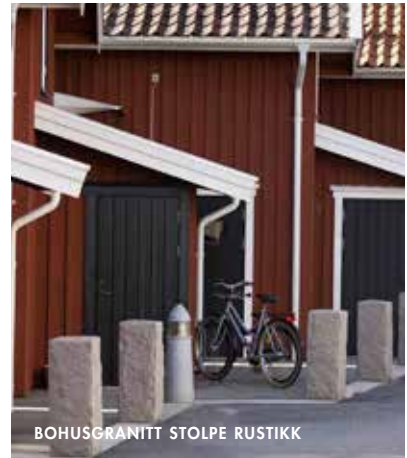
Ved montering i grus anbefales ca. 500 mm under bakkenivå, i betong ca. 300 mm.

#### STANDARDMÅL - RUSTIKK

Navn	Synlig høyde mm	Total høyde mm	Sider mm	vekt ca. kg/stk.
Type 1	600	1100 ± 100	200 x 200 ± 10	135
Type 2	800	1300 ± 100	250 x 250 ± 10	210
Type 3	1200	1700 ± 100	300 x 300 ± 10	400
Bovallstrand	1200	1700 ± 100	200 x 200 ± 10	200

#### STANDARDMÅL - ELEGANT

Navn	Synlig høyde mm	Total høyde mm	Sider, mm	Vekt ca. kg/stk.
Typ 1	600	1100 ± 50	200 x 200 ± 5	120
Typ 2	800	1300 ± 50	250 x 250 ± 5	210
Typ 3	1200	1700 ± 50	300 x 300 ± 5	400
Hunnebostrand	1200	1700 ± 50	200 x 200 ± 5	185



BOHUSGRANITT STOLPE RUSTIKK



BOHUSGRANITT STOLPE RUSTIKK



BOHUSGRANITT PULLERT FINESSE HAMBURGSUND

# BOHUSGRANITT PULLERT

## FINESSE ELLER ELEGANT

*Sett nye grenser*

Krysshamret, egnet for gågater, torg og kaier. Pullerten Hamburgsund passer perfekt på steder hvor det stilles høye krav om avgrensning – i bymiljøer, havner, brygger og så videre. Med sin koniske form og avrundet topp gir den et maritimt inntrykk. Kan fås i ønsket mål og med hull for montering av kjetting.

Flammet, egnet til avgrensning og trafikkbarriere.

En sylinder formet pullert i moderne stil for steder der det stilles høye krav til avgrensning. Med flat topp og avrundet kant er Ulebergshamn-pullerten ekstra behagelig å sitte på og passer godt til torg og andre samlingspunkter. Kan bestilles i ønsket mål og med polert topp.



### MATERIALE

Grå Bohusgranitt fra Ävja eller Näsing. Materiale fra andre steinbrudd kan også bestilles. Pullert Elegant kan bestilles med polert topp.

### OVERFLATE - FINESSE

**Synlige flater:** Krysshamret, avrundet topp.  
**Under bakkenivå:** Råhugd, saget kan forekomme.

### OVERFLATE - ELEGANT

**Synlige flater:** Flammet.  
**Under bakkenivå:** Råhugd, saget kan forekomme. Toppen har avrundet kant med radie 20 mm.

### STANDARDMÅL - FINESSE HAMBURGSUND

Synlig høyde, mm	Total høyde, mm	Diameter mm	Vekt, kg/stk. ca.
700	1050 ± 50	220 - 300 ± 5	170

### STANDARDMÅL - ELEGANT ULEBERGSHAMN

Synlig høyde, mm	Total høyde, mm	Diameter, mm	Vekt, kg/stk. ca.
500	900 ± 50	300 ± 5	200



BOHUS GRANITT BLOKK MODERNE



BOHUSGRANITT BLOKK RUSTIKK



BOHUSGRANITT BLOKK MODERNE



BOHUSGRANITT BLOKK ELEGANT

# BOHUSGRANITT BLOKK

## RUSTIKK, MODERNE ELLER ELEGANT

*Passer over alt*

**Råhugd, flammet eller råhugd og flammet. Godt egnet som avgrensning, benker eller trafikkhinder.**

Frittstående granittblokker er ideelle som beskyttelse både ute og inne, passer til alt fra havner, kaikanter, kjøpesenter og andre steder hvor man ønsker avgrensning. Godt egnet til avgrensning i forbindelse med gågater og sykkelstier. Modern og Elegant har en flammet topp og fungerer også godt som sittebenker. De kan settes i bue eller firkant for å ramme inn uteplassen.

Kan bestilles i andre dimensjoner og utførelser.



BLOKK RUSTIKK



BLOKK MODERNE



BLOKK ELEGANT

### BLOKK RUSTIKK, MODERNE OG ELEGANT

#### MATERIALE

Grå Bohusgranitt fra Ävja eller Näsing. Materiale fra andre steinbrudd kan også bestilles. Variasjoner i farge samt kvartstriper kan forekomme.

#### ØVRIG

Monteres normalt ca. 100 mm under bakkenivå på hardpakket frostsikkert materiale, ved råhugd bunn settes blokken i jordfuktig betong.

#### OVERFLATE

##### Synlige flater:

Rustikk - Råhugde med tilnærmet rette kanter.

Moderne - Råhugde med tilnærmet rette kanter og flammet overside.

Elegant - Flammet.

**Under bakkenivå:** Saget, råhugd kan forekomme.

#### STANDARDMÅL

Type	høyde, mm over bakkenivå	Høyde, mm total	Bredde, mm overkant	Bredde, mm bakkenivå	Lengde mm	Vekt, kg/stk.
RUSTIKK	450	550 ± 50	300 ± 10	300 ± 50	800 ± 100	300-420
MODERNE	450	550 ± 10	300 ± 10	300 ± 50	800 ± 100	320-400
ELEGANT	450	550 ± 10	300 ± 4	300 ± 10	800 ± 100	340-380



BOHUSGRANITT BLOKK SAFE ELEGANT



BOHUSGRANITT BLOKK SAFE ELEGANT



BOHUSGRANITT BLOKK SAFE ELEGANT



# BOHUSGRANITT BLOKK

## SAFE ELEGANT

*Stopper kjøretøy og sikrer området*

**Flammet blokk SAFE er egnet som trafikkbarrierer, avgrensere eller sittebenker.**

SAFE elegant er den første granittblokken som er produsert i Norden som er godkjent og kollisjonstestet i henhold til BSI.IWA14 & PAS 68. Kollisjonstesten viser at kjøretøyet blir stoppet i blokken, og hindrer uønsket motorisert ferdsel på avsperrret område.



SAFE ELEGANT

Behovet for sikkerhet på offentlige uteområder i byer og tettsteder er økende. SAFE elegant er konstruert og testet for å hindre fremkommelighet for uønskede motoriserte kjøretøy, og kan brukes som helt eller delvis sperre for det ønskede området. SAFE elegant er bearbeidet bohus granitt med flammede sider, og har et utseende og en funksjon tilpasset det offentlige rom. Granitt som er et naturmaterialet egner seg også godt i ett variert klima.

Det er frest ut en slisse rundt hele blokken der det kan settes reflekterende tape for å øke synligheten i mørket, samt at det er utsparringer i bunn for å tilrettelegge for flytting av blokken med f.eks. en gaffeltruck.

### BLOKK TRAFIKKHINDER SAFE

#### MATERIALE

Grå Bohusgranit fra Ävja eller Näsinge. Materiale fra andre steinbrudd kan også bestilles. Variasjoner i fargen samt kvartstriper kan forekomme.

#### OVERFLATE

**Alle synlige flater:** flammede med fasede kanter  
**Under bakkenivå:** Saget, råhugd kan forekomme. Safe er alltid saget i bunn med utskjæring for pallegaffler.

#### STANDARDMÅL

Type	Høyde, mm over bakkenivå	Høyde, mm total	Bredde, mm overkant	Bredde, mm bakkenivå	Lengde mm	Vekt, kg/stk.
SAFE ELEGANT	650 ± 10	650 ± 10	1300 ± 10	1300 ± 10	1300 ± 10	2995

#### ØVRIG

Monteres normalt ca. 100 mm under bakkenivå på hardpakket frostsikkert materiale, ved råhugd bunn settes blokken i jordfuktig betong.



SIENA SITTBENKER OG PULLERT



SIENA PULLERT



NEWLINE SITTEBENK



SIENA SITTEBENKER

# BETONGMØBLER - NORD OG SIENA

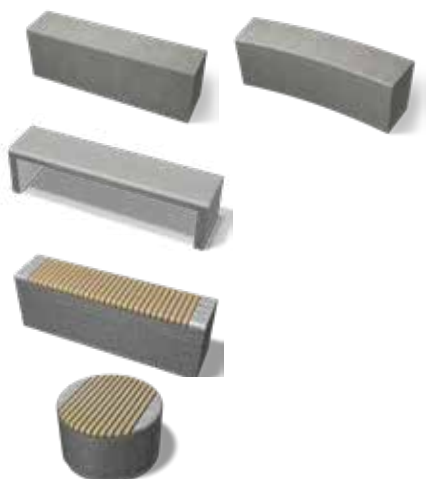
*Skap et stilrent og sikkert miljø*

Nord Benk, Siena Benk og Siena Pullert er stilige og moderne og passer til alle offentlige møteplasser – torg, skolegårder, gårdsplasser, gågater, innganger osv. Benkene er lett å plassere, og kombinert med funksjonen og utseende skapes en naturlig møteplass.

Siena Benk og Pullert er utstyrt med 2 stk 24mm innstøpt hylse i underkant, gjengestag kan dermed forankres i plasstøpte fundamenter, noe som gir bedre stabilitet ved f.eks. påkjørsel fra ett kjøretøy.



## NORD SITTEBENK



	Lengde mm	Bredde mm	Høyde mm	Kg/stk.
Rett	1900	470	650	1380
Passbit	950	470	650	690
Hjørne	800+800	470	650	820
Radie 2,5 m	1920	470	650	1230
Radie 6,0 m	1880	470	650	1190
Radie 9,0 m	1770	470	650	1170
Light	1900	460	500	295
Rett med trespiler	1900	470	650	1260
Rund med trespiler	Ø 1100	-	650	1410

## SIENA SITTEBENK



	Lengde mm	Bredde mm	Høyde mm	Kg/stk.
Rett	1500	350	500	545
Radie	1500	350/290	500	765

## SIENA PULLERT



	Lengde mm	Høyde mm	Kg/stk.
Siena Pullert Ø290/350	350	500	95

## BLOKK TUNG



	Lengde mm	Bredde mm Ø	Høyde mm	Kg/stk.
Blokk Tung	1200	1200	800	8000

# VEGREKKVERK OG BETONGGRIS

Med Benders Vegrekkverk skaper du enkelt en stabil og sikker avgrensning. Bruksområdene er mange, f.eks. trafikkavgrensning, avstenging ved parkeringsplasser etc. Gjennom sin konstruksjon med plass for pallegafler i bunn er vegrekkverket flyttbart.

Benders Betonggris brukes med fordel der hvor man vil skape en tydelig avgrensning eller avstenging ved f.eks. en innkjørsel eller på en parkering. De har en tett, slett overflate og er lette å flytte på takket være distansene i underkant. Det finnes to ulike varianter, en med hull som fungerer utmerket som fundament til skilt og en uten hull. For å unngå ulykker kan begge variantene leveres med refleks for egen montering



## VEGREKKVERK



	Lengde mm	Bredde mm	Høyde mm	Kg/stk.
Vegrekkverk	2500	450	860	1400

## BETONGGRIS



Betonggris	Lengde mm	Bredde mm	Høyde mm	Kg/stk.
Betonggris med hull Ø85 mm	1070	435	510	273
Betonggris uten hull	1070	435	510	278



BETONGGRIS UTEN HULL



BETONGGRIS MED HULL



VEGREKKVERK

# PULLERT OG PARKERINGSPLINT

Pullertene brukes til enkle avgrensninger i f.eks. gågater, uteplasser, parkeringsplasser, havner etc. Kan med fordel brukes sammen med heller, belegningsstein eller lignende for å skape ett elegant utemiljø. Tilgjengelig i to forskjellige design, Rund og Hexagon.



Parkeringsplint Flexi brukes som en enkel og fleksibel avgrensning på parkeringsplasser. Plinten settes oppe på bakken, og kan sammenføres med f.eks. impregneret tremateriale.

## BETONGPULLERT

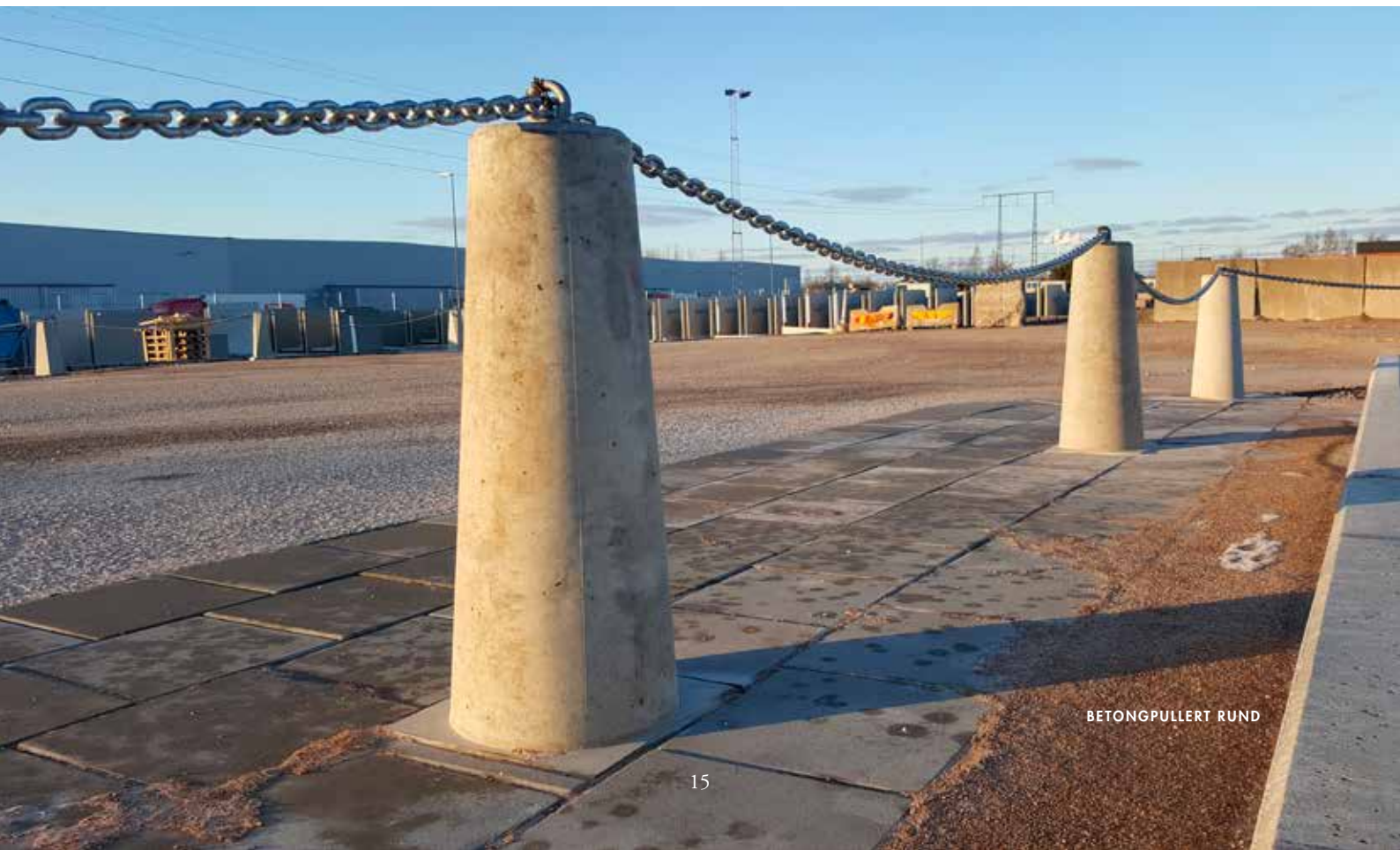


	Høyde mm	Vishøyde	Bredde	Kg/stk.
Betongpullert Rund	1100	750	350	200
Betongpullert Hexagon	1100	750	350	200

## PARKERINGSPLINT FLEXI



	Lengde mm	Bredde mm	Høyde mm	Kg/stk.
Parkeringsplint Flexi	400	290	450	55



BETONGPULLERT RUND

VI STØTTER:



BENDERS | NO | 2024 - 04

#### HOVEDKONTOR

Benders Norge A/S

Pindsleveien 7

3221 Sandefjord

**Tlf:** 33 45 63 50

**Faks:** 33 45 63 51

**E-post:** [post@benders.no](mailto:post@benders.no)

**Hjemmeside:** [www.benders.no](http://www.benders.no)

#### DISTRIKTLAGER

Gropavegen

2210 Granli