



SAFEROAD



**VEIVISEREN 2024**

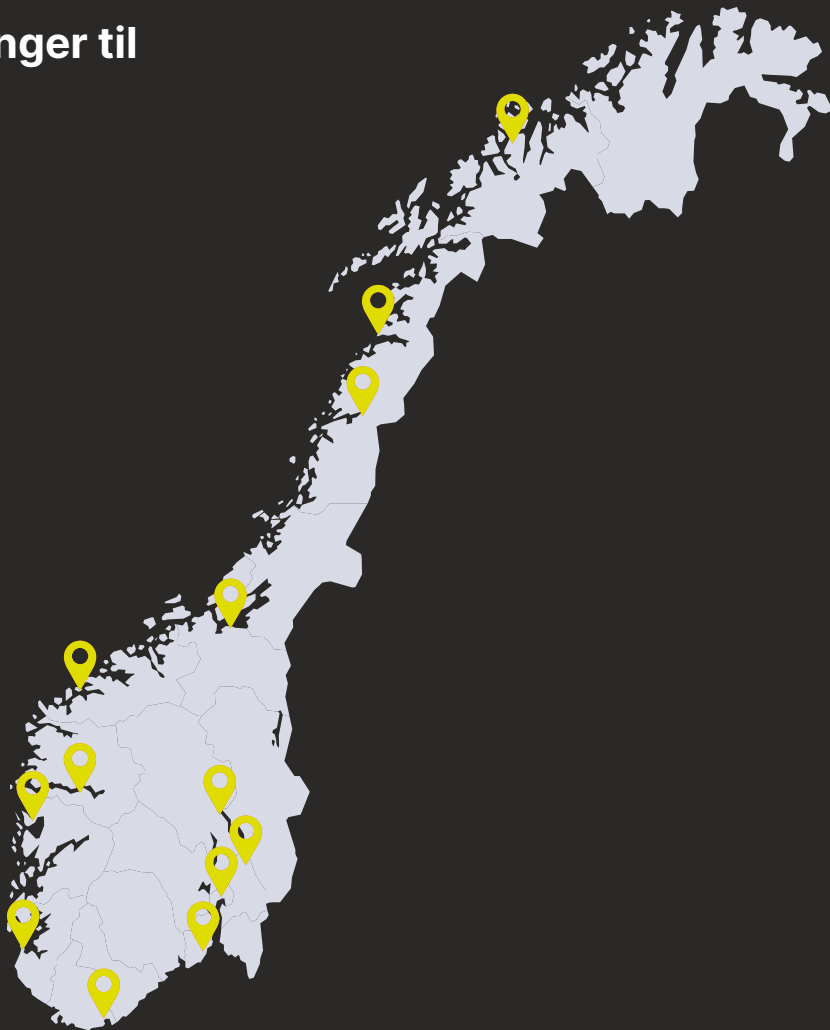
# Trygghet hele veien

## Vi har levert trygge løsninger til hele Norge siden 1985

Saferoad Traffic AS er Norges største leverandør av trafikkskilt, produkter til sikring, avsperring, sykkelstativ og møblering av offentlige uterom. Alle våre produkter følger gjeldende norske sikkerhetsregler, og produktkvaliteten er beregnet på røff bruk i mange år.

Denne brosjyren er ment å gi deg en smakebit av vårt utvalg. På **saferoad.no** finner du mange flere alternativer, farger og størrelser.

Kontakt oss på **06080** om det er noe du lurer på – vi er her for å hjelpe deg å finne gode og trygge løsninger!



## Slik bestiller du

### Nettbutikk

Gå til **saferoad.no** og registrer deg som bruker. Alltid åpen!

### Telefon

Ring **06080**, og du blir satt over til nærmeste avdeling (man-fre 8-16).

### Epost

Send oss en forespørsel på **post@saferoad.no**, så hjelper vi deg!

**Skilting** **4**

Skilt i bøyle  
Skilt for Næringsdrivende  
Privatrettslige skilt  
Byggeplass  
Stolper og skiltoppheng

**Merking og maling** **8**

Merkespray  
Linjespray  
Merketraller  
Parkeringsoppmerking

**Varslingsprodukter** **10**

Hindermarkering  
Sperring  
Varsling

**Avsperring** **12**

Pullerter  
Bommer  
Anleggsgjerde  
Mobile gjerder  
Rekkverk

**Utemiljø** **18**

Benker / bord  
Avfall  
Sykkelstativ  
Sykkeloverdekninger  
Parkeringsbøyle  
Betongkantstein

# Skilting

- › Skilt i bøyle
- › Private skilt
- › Skiltoppsett



## Mer enn trafikkskilt

Saferoad produserer langt flere skilt enn bare trafikkskilt. Eksempler på slike skilt kan være merking av parkeringsplasser, skilt til borettslag og merking av bygninger.

Plateskilt på bestilling lages av samme materiale som trafikkskilt og har derfor like god kvalitet som disse.

Av hensyn til omgivelser og miljø har kravene til estetikk ved montering av trafikkskilt økt kraftig de siste årene. I gågater og sentrumsnære områder skal skiltene myke opp omgivelsene.

Vi har derfor utviklet komplette skilt- og bøylesystemer for normert trafikkskilting. Skiltene og oppsettet leveres i aluminium og med mange tilpasningsmuligheter.

## Skilt i bøyle

Skilt for merking og informasjon på uteområder, parkeringsplasser og bygninger. Ofte brukt i borettslag, industriområder, utenfor kontorbygninger og miljøgater.

Leveres i flere forskjellige størrelser og alle standard RAL-farger. Kan også leveres med anti-grafitti folie som gjør det enkelt å fjerne grafitti fra skiltene uten at selve skiltet ødelegges.

# 1-2-3 midlertidig skiltoppsett

## Enkelt, fleksibelt og praktisk

- Verktøy trengs ikke
- Klammene er integrert i stolpen
- Lav vekt med stolpe av aluminium
- Står meget stabilt
- Kan helt eller delvis kombineres med standard oppsettsmateriell
- Tar liten plass ved transport og lagring

# 1

### Plassér fundamentet

21721060045 1-2-3 Løsfot m/ VP overgang

979,-

21750060210 Diskos fundament

2.248,-

21710060047 Løsfot, betong m/ håndtak, 47 kg

1.737,-



# 2

### Sett i stolpen og fest med klammer

21080060255 Stolpe, 60 mm/2,5 m, 1,8 mm (kun for løsfot)

612,-

21015260200 Stolpe alu, 60 mm/2,0 m, 2 mm tyngods

605,-

21015260250 Stolpe alu, 60 mm/2,5 m, 2 mm gods

756,-

21015260300 Stolpe alu, 60 mm/3,0 m, 2 mm tyngods

907,-

21015260400 Stolpe alu, 60 mm/4,0 m, 2 mm tyngods

1.210,-

21015260600 Stolpe alu, 60 mm/6,0 m, 2 mm tyngods

1.814,-

21110060000 Klammer rett, 60 mm, komplett

74,-

21127060000 Klammer rett, alu., 60 mm, ensidig kompl. m/skrue

254,-

21127060001 Klammer rett, alu., 60 mm, tosidig kompl. m/skrue

260,-



# 3

### Hekt på skiltet og fest klammerskruene

11011000231 Skilt nr 110 MS R-kl 3 G/GR H=klmr Vegarbeid

1.255,-



Alle våre skilt finner dere på [saferoad.no](http://saferoad.no)



## Private skilt

- › Hva er lovlig skilting?
- › Hva kreves av et privat skilt?
- › Hvem er skiltmyndighet?
- › Hvem bestemmer på private områder?
- › Hvordan bør skiltene stå/monteres?

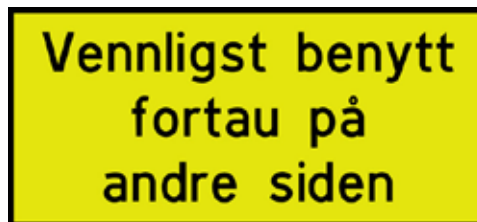
Vi kan gi deg riktige svar! Ta kontakt med oss for å få utarbeidet skisser og tilbud.

**Alle våre skilt finner dere på [saferoad.no](http://saferoad.no)**

## Privatsrettslige skilt



## Byggeplassen



Mål: 39 × 85 cm.  
Type 3 Gul-gr. fl.  
V.NR. 12010809000

**2.366,-**



Mål: H40 x B60 cm  
V.NR. 12010800100

**1.268,-**



Mål: H70 x B100 cm  
V.NR. 12010802100

**1.891,-**

## Næringsdrivende



Møteplass ved brann/evakuering  
V.NR. 12010808200



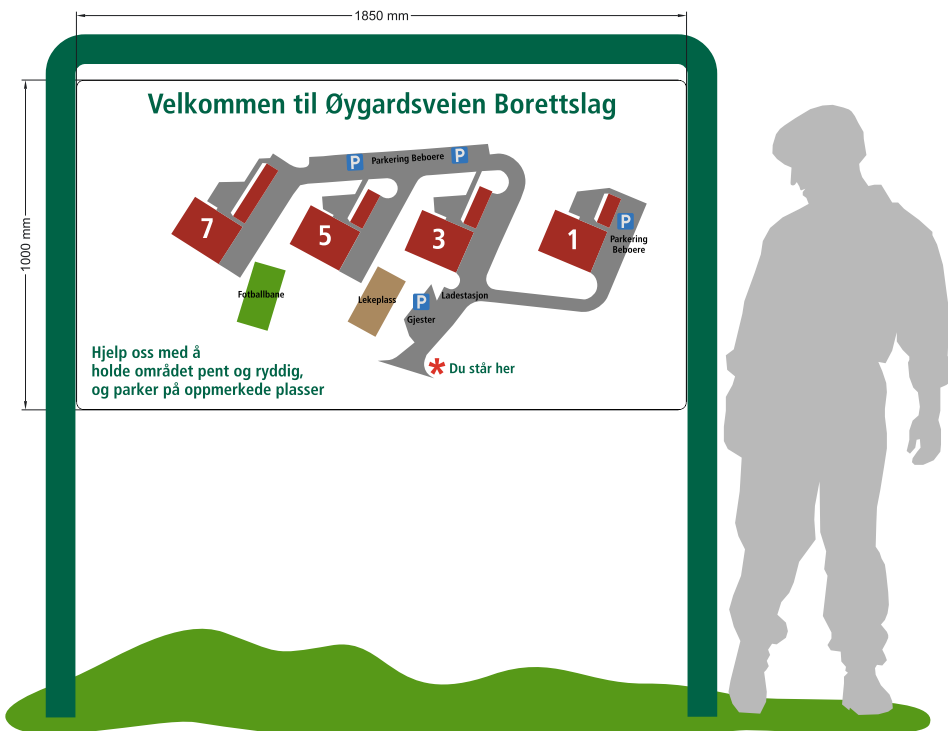
## Skilting for borettslag



Mål: H60 x B50 cm  
Farger: Hvit/rød  
V.NR. 12010808100



Mål: H60 x B50 cm  
Farger: Hvit/blå  
V.NR. 12010807100



# Merking og maling

- › Parkeringsoppmerking
- › Veimerkemaling
- › Merkespray
- › Merketralle

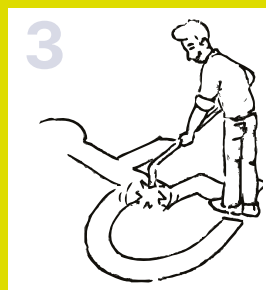
## Parkeringsoppmerking med prefabrikkert termoplast



1  
Fei overflaten. Tørk den med gassbrenner om den er fuktig.



2  
Legg termoplast-symbolet på.



3  
Varm med gassbrenner til plasten smelter seg fast i underlaget.

Prefabrikkert termoplast for vei- og P-plassoppmerking er ferdig til legging. Holdbarheten er 6-8 ganger så lang som maling. Skal kun brennes fast på asfalt. På underlag som betong, brostein og fliser må man bruke Viaxi primer først. Gå inn på [Saferoad.no](http://Saferoad.no) for å se hele utvalget.

## Viaxi primer for termoplast til betonggulv



2.681,-

3,5 kg (15m<sup>2</sup>)  
V.NR.: 31410010050



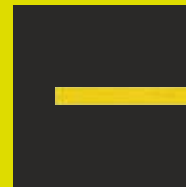
**Hvit linje**  
10 cm x 1 m  
V.NR. 31410010100



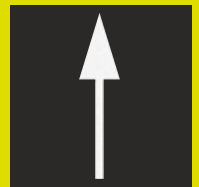
**Hvit linje**  
20 cm x 1 m  
V.NR. 31412020100



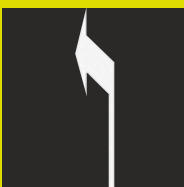
**Hvit linje**  
50 cm x 1 m  
V.NR. 31413050100



**Gul linje**  
10 cm x 1 m  
V.NR. 31410010101



**Pil rett 5m**  
V.NR. 31415000003



**Pil bøyd**  
5 meter  
V.NR. 31415000005



**Sykkel**  
1 meter  
V.NR. 31415000011



**HC**  
1 meter  
V.NR. 31415000002



**Vikesymbol**  
50 x 60 cm  
V.NR. 31415000001



**Stopp**  
1,6 meter  
V.NR. 31415000007



## Veimerkemaling

Merking av parkering, lekeplasser, lagerbygg osv., mens vannbaserte brukes på asfalt, oljegrus og betong for merking av veier, parkeringsplasser og andre områder med trafikk. 20 liter.

Farge	Varenummer	Pris
Hvit	31220020001	<b>3.302,-</b>
Gul	31220020002	<b>4.200,-</b>
Sort	31220020004	<b>4.939,-</b>
Hvit	31220020100	<b>3.225,-</b>
Vannbasert (TR 3059)		



## Zinkspray, 500 ml

Er en spray svært rik på zink for å forhindre korrosjons-påvirkning av blankt stål og galvaniserte metalloverflater. Danner en beskyttende hinne som også kan tjene som grunning for alle andre typer maling. Kan brukes på alle typer rør og til punktsveising.

V.NR: 31216600045

**198,-**



## Merkespray 500 ml

Miljøtilpasset hurtigtørkende merkespray, uten freon eller tungmetallholdige pigmenter. Til merking når god holdbarhet ønskes til f.eks. parkeringsplasser. Hefter godt på underlag som fjell, tre, metall, gress, grus og asfalt, også på fuktige overflater. 360° ventil gjør det enkelt å spraye i alle retninger. Leveres også i fluorescerende orange med reflekseffekt.

Farge	Varenummer	Pris
Hvit	31211600012	<b>81,-</b>
Rød	31211600013	<b>81,-</b>
Blå	31211600014	<b>81,-</b>
Gul	31211600015	<b>81,-</b>
Sort	31211600016	<b>81,-</b>
Fluoresc. orange	31210600010	<b>100,-</b>



Fra:  
**81,-**

## Malingsfjerner, 500 ml

Denne malingsfjernerer er meget rask og effektiv. Kan påføres på nesten alle overflater.

V.NR: 31216600047

**232,-**



## Krittsnor sett, 30 m

For å lage rette linjer til å merke parkeringsplasser etc.

V.NR: 31295100050

**83,-**



## Merketralle Driver

Merketralle "Driver" er designet for Merkespray "Tracing Pro", men kan også nå utstyres med en Tape applikator for gulvmarkeringstape, perfekt når du skal utføre gulvmerking i produksjon, lager eller butikklokaler.

V.NR.: 31230000100  
Merketralle "Driver"  
**3.253,-**

V.NR.: 31230000110  
Tape applikator for  
Merketralle "Driver"  
**1.709,-**



## Gulvmarkeringstape

Farge	Varenummer	Pris
Blå	31240007010	<b>497,-</b>
Hvit	31240007015	<b>497,-</b>
Gul	31240007020	<b>497,-</b>
Gul/sort	31240007025	<b>497,-</b>



Pr. stk  
**497,-**

## Merkespray Tracing Pro

En allsidig merkespray for industrielt bruk både utendørs-/ og innendørs bruk. Til bruke på en rekke underlag (inkludert fuktig) som f.eks. asfalt, betong og gress. 750 ml

V.NR.: 31211600200, hvit **229,-**  
V.NR.: 31211600210, gul **229,-**



Pr. stk  
**229,-**

# Varslings- produkter

- › Plastnett
- › Varselbånd
- › Hindermarkeringsskilt
- › Trafikksylinder
- › Kjegle
- › Varselgrind
- › Sperrebukk- og plank
- › Kjetting og skjøteledd



**6.631,-**



Se alle våre  
produkter på  
[saferoad.no](http://saferoad.no)

## Varselgrind

Med klasse 3 refleks.  
Materiale: Aluminium  
V.NR. 41512200000

## Hindermarkeringsskilt

## Trafikksylinder

## Big foot kjegle



**484,-**

Skilt 906. Med fot.  
V.NR. 41514090021 V/H **484,-**  
V.NR. 41514090221 V/V **484,-**



**419,-**

Trafikksylinder, skilt nr. 942  
Komplett med fot.  
V.NR. 41511910010



**471,-**

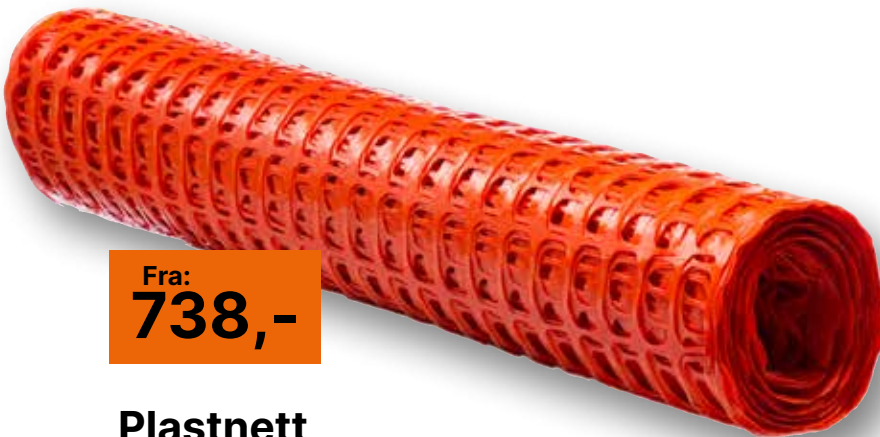
Med klasse 3 refleks  
Høyde: 53 cm.  
V.NR. 41511500053



**459,-**

## Varselbånd

Rød/gul, 500 m.  
V.NR. 41513500100



Fra:  
**738,-**

## Plastnett

Produkt	Varenummer	Pris
1 × 50 meter, 140 gram	41311009900	<b>738,-</b>
1 × 50 meter, 240 gram	41311010000	<b>2.027,-</b>

## Kjetting og skjøteledd

Benyttes til markering og leding i ulik sammenheng. Kan ikke benyttes på offentlig veg

Plastkjetting, 6 mm, gul/sort, 25 meter

V.NR. 41514000600 **28,-**

Skjøteledd, for plastkjetting, 6 mm, gul/sort

V.NR. 415140006002 **40,-**

Plastkjetting, 8 mm, gul/sort, 25 meter

V.NR. 41514000800 **44,-**

Plastkjetting, 6 mm, rød/hvit, 25 meter

V.NR. 41514000601 **28,-**

Skjøteledd, for plastkjetting, 6 mm, rød/hvit

V.NR. 415140006003 **40,-**

Plastkjetting, 8 mm, rød/hvit, 25 meter

V.NR. 41514000801 **44,-**

Pris pr meter (selges i pakker a 25 meter)



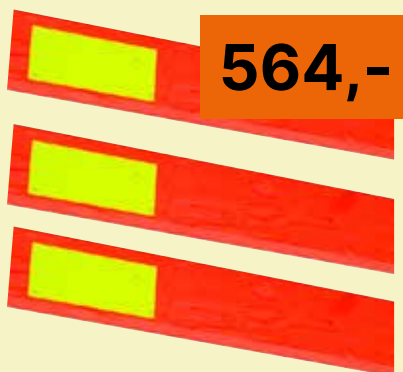
Fra:  
**28,-**

## Sperrebukk og -plank



**852,-**

Sperrebukk, i tre med refleks.  
V.NR: 41512240040



**564,-**

Sperreplank 4 m, i tre med refleks. Pr stk.  
V.NR: 41512240000

## Foldeskilt ms

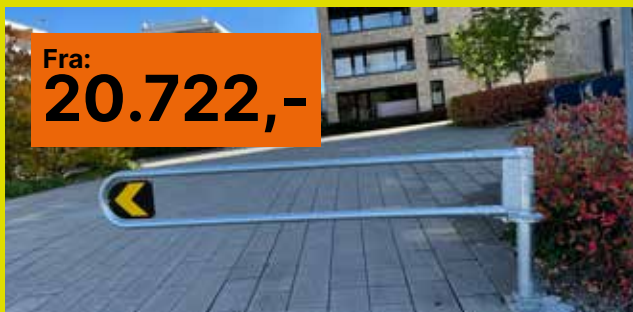


**2.826,-**

Komplett, skilt 110  
V.NR. 41611000110

# Avsperring

- › Rekkverk
- › Gjerder
- › Pullerter
- › Bommer
- › Porter
- › Fundamenter



Fra:  
**20.722,-**

## Bax manuell bom

Utviklet for å møte alle krav til brukervennlige funksjoner og låsemuligheter. Leveres med en, to eller tre låser. Bommen blir åpnet 90 grader til høyre eller venstre, med mulighet til å sette opp og låse bommen i åpen stilling. Kan spesialtilpasses i alle lengder og laget i galvanisert stål, men kan pulverlakkeres i alle standard RAL-farger.



Fra:  
**18.356,-**

## T&V svingbom

Robust avsperring med låsemulighet både i åpen og lukket stilling. Aktuelle bruksområder er bl.a til sperring av boligområder, gang- sykkelveier o.l. Svingbommen har en robust utførelse med søyle, hengsler og svingarm i galvanisert stål. Selve bomarmen er produsert i aluminium og er utstyrt med markeringsrefleks. Bommen kan leveres med flere låsalternativer. Leveres med fotplate.



**5.549,-**

## T&V sperrebøyle

Denne har flere bruksområder, som å skille parkeringsplasser, beskytte el-stasjoner og begrense tilgang til sykkel- og gangveier.

52070600000 Sperrebøyle komplett med skilt  
Ø60 mm. B: 0,5m og H: 1m **5.549,-**

52070600025 Sperrebøyle for egendefinert skilt  
Ø60mm B: 0,5m og H: 1m **5.549,-**



## DX vippebom

En manuell vippebom som kan stenge veier og innkjørsler, med en bredde på inntil 9 meter. Bommen leveres med fotplate og balanseres med motvekt for enkel bruk. Kan også leveres med låsbar mottakerstolpe.

## Bir selvlukkende bom

Påkjørbar bom. Spiralfjær og stoppemekanisme er innebygd i portstolpen. Dette gjør at BIR er barnesikker og uten risiko for klemskader. BIR er særlig egnet der man ønsker utkjøringsbeskyttelse og fartsdemping samtidig som man vil gjøre det enkelt å passere for utrykningskjøretøy, snørydding og annen nødvendig trafikk.

Materiale:

Galvanisert stål og kan pulverlakeres.

Kan leveres i alle RAL-farger.

Portbladet: Polyeten

NB! Nedgravningsfundament (52290001000)

følger med ved kjøp av bommen.



Fra:

**20.448,-**



Autogate kan leveres med bussbuffere.

Fra:

**42.085,-**

## Autogate halvautomatisk bom

Autogate er ideell i borettslag, idrettsanlegg og andre områder der det er nødvendig å regulere biltrafikken av hensyn til personer som ferdes der.

Bommen lukkes automatisk igjen av seg selv, og fra åpen stilling til lukket tar dette ca 45-60 sekunder.

Bommen kan passeres på to måter:

- 1: Man kan dytte opp bommen til ca 45 graders åpning. Bommen svinger helt ut automatisk (åpnes den med kjøretøy vil det være fare for bulker og lakkskader).
- 2: Man går ut av kjøretøyet og simpelthen skyver bommen til åpen stilling.

## Came Gard 4 og 8, elektriske bommer

Bommene egner seg veldig bra i boligområder, borettslag, hyttefelt, industri- og havneområder og andre steder man trenger gode løsninger for regulering av trafikken.

Bommene kan utstyres med ulike former for styring, som f.eks åpning og lukking ved hjelp av mobiltelefon, fjernkontroller, følere i veibanen osv.



## Sikkerhetspullert

Vår pullert er laget for å være støtsikker. Pullerten brukes til å hemme tilgang og derfor opprettholde sikkerheten.

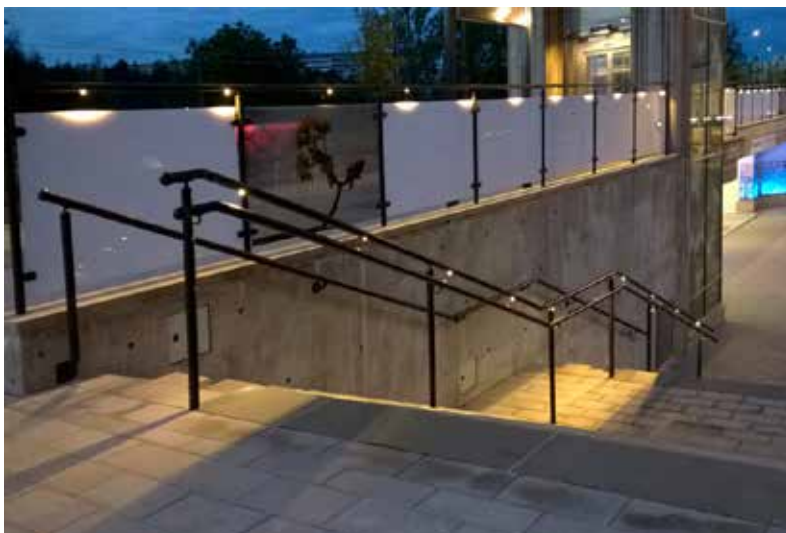
**Bestselger**



**Adapter rekkverk**



**Flexi rekkverk**



**Opti rekkverk**



**Mesteren rekkverk**



**Pryd rekkverk**



**Seksjonsrekkverk**



**Strekmetall rekkverk**

## Anleggsgjerde RC med fundament og klammer

Byggeplassgjerde gir god beskyttelse av myke trafikanter i anleggsområder, og med buede hjørner og hjørnebraketter som forsterker gjerdet. Leveres i tettmasket utførelse og er produsert i varmforsinket stål. Gjerdeelementene monteres hurtig i fundamenter av resirkulert plast, og kun ved bruk av ett klammer.

### Anleggsgjerde RC – komplett pakke

**Komplett pakke inneholder:**  
30 stk anleggsgjerder (105 meter),  
30 stk klammer,  
30 stk plastfundamenter  
og pall  
V.NR.. 41219035004

1 PALL

32.556,-



Se alle våre produkter på [saferoad.no](http://saferoad.no)



**Mobil rotasjonsport**

Toveis rotasjonsport for områder som krever begrenset tilgang. Leveres med kortleser for infobric.



**Mobil foldeport**



**Mobil skyveport**



**Mobil svingport**

Mobilere porter: Leveres med kortleser for infobric, men kan styres via andre elektroniske enheter som GSM-styring. Alle portene har en bredde inntil 8 meter.





**1.742,-**

## Plastgjerde

Mykt og lett gjerde for bruk ved arrangementer av ulikt slag. Elementene kan koples sammen. Passer i 1-2-3-løsfot. Lett å transportere, hurtig å montere!  
Mål: B: 2,1 x H: 1,1 meter  
V.NR: 41219020260

## 1-2-3 løsfot

Resirk. plast, 75×36cm, 28kg  
u/VP overgang  
V.NR: 21790210610



**607,-**



**36.729,-**

## Lagringspall med 20 plastgjerder og føtter

20 stk plastgjerder,  
20 stk løsføtter og  
pall til oppbevaring.  
V.NR: 41219020240

## Mobilt sperregjerde

Robust, men allikevel et lett sperregjerde som er godt egnet for bruk ved arrangementer og som sikring for myke trafikanter i arbeidsområder.  
Materiale: Varmforsinket stål  
Mål: B: 2,35 x H: 1,1 meter, Ø: 38 mm  
V.NR. 41219025020

**1.785,-**



# Utemiljø

## Ta i bruk fellesarealene

- › Benker og bord
- › Avfallsbeholdere
- › Sykkelstativ
- › Sykkeloverdekning
- › Reparasjonsasfalt
- › Trafikkspeil
- › Hjørnebeskytter
- › Betongkantstein
- › Hjul-/kabel- og fartsdempere

### Vera benker og bord

Vera-serien kombinerer et antall fordeler som gjør produktene meget anvendelige. En rimelig møbelserie med høy kvalitet i tidsriktig design. Kombinert med holdbar og slitesterk konstruksjon med lette og rene linjer, og finnes i et stort antall varianter. Produktene er egnet for både offentlige og private utemiljøer.



### Tack avfallbeholdere

Dogge avfallsbeholder for hundeposer

Petter returflaske / panteflaske beholder

Grille avfallsbeholder for engangsgriller

En serie avfallsbeholder som er meget stabile og lette å tømme, ingen anstrengende løft for å tømme når døren åpnes sideveis. De buede takene gjør at man ikke kan plassere gjenstander oppå.





CONICS



CONICS

## Benker og bord

Våre benker og bord er designet med tanke på de som skal sitte på benken, så kvaliteten og funksjonaliteten står i høysetet, og vi har mange friske og spennende møbler å tilby.

**Alle løsningene kan tilpasses rullestolbrukere!**



PREVA



BISTROT



PREVA



BLOCC

## Easylift Premium DIN 500 sykkelstativ

Det første og eneste 2-etasjes  
sykkelparkeringen som er sertifisert  
etter DIN79008-standard



## Sykkelstativer

Fra de enkle til de supereffektive

Saferoad har et av landets største utvalg av sykkelparkeringsprodukter; fra de enkle stativene til funksjonelle to-etasjes parkeringsløsninger for flere hundre sykler. For sykkelparkeringer med ønske om tak over har vi et stort utvalg av overdekninger å velge mellom; tilpasset områdets krav for snø- og vindlast. Se mer på vår nettside: [Saferoad.no/sykkeloverdekninger](https://saferoad.no/sykkeloverdekninger). På [saferoad.no](https://saferoad.no) finner du over 30 forskjellige sykkelstativ-systemer.

### HL sykkelstativ



### CS sykkelstativ



### Egdetyre sykkelbøyle



### Elk sykkelstativ



### Saferoad Bøyle



### Saferoad A-stativ



# Publicus®



## Fourchet+ sykkelstativ m/ ladepunkter

Det ultimate stativet for trygge og moderne sykkelparkeringsområder.





## Betongkantstein

Spikma betongkantstein gir deg en rimelig og pen avgrensning av uteområdene. Den finnes i mange varianter med forskjellige kurver, vinkler, høyder og lengder. Leveres ferdig med spiker for enkel festing til underlaget. Enkelt å skifte ut enkeltsteiner ved brøyteskader og lignende. Vi har lager flere steder i Norge



746,-

## Hjørnebeskytter

Hindrer effektivt skader på bygninger og kjøretøy. Reflekterende gummi. Mål: H80 x B10 x D10 cm. V.NR. 8340600010



Fra: 2.600,-

## Trafikkspeil

Gir god og sikker sikt. Inkludert multifeste til stolpe/vegg. Polykarbonat. Ø 60 cm V.NR. 83302060100 **2.600,-**  
Ø 80 cm V.NR. 83302080100 **3.095,-**



3.200,-

## Parkeringsbøyle

Parkeringsbøyle som også passer perfekt til innendørs parkering for å sikre parkeringsplassen fra bruk av uvedkommende.

Total bredde: Ca 800 mm

Høyde: 900 mm

V.NR. 51520200200



416,-

## Reparasjonsasfalt

Meget praktisk og enkel i bruk, for varig reparasjon av asfalskader. Bare å fylle rett i hullet, uten oppvarming eller blanding

Vekt: 25 kg

V.NR. 83701000125



**711,-**

## Hjulstopper

Hindrer bil eller tilhenger å trille.  
Perfekt for parkeringsområder

Vekt: 16 kg. Mål: H10 x B15 x L182 cm

V.NR: 83407000005



## Kabelbeskytter

Fartsdemper med mulighet til å legge inn el. kabler og vannslanger slik at de beskyttes godt.

Kabelbeskytter for 3 kabler 90×60×7,5 cm  
V.NR: 83405000005 **1.632,-**

Kabelbeskytter ende for 3 kabler, hann  
V.NR: 83405000010 **492,-**

Kabelbeskytter ende for 3 kabler, hunn  
V.NR: 83405000015 **492,-**

Kabelbeskytter, vinkel, for 3 kabler  
V.NR: 83405000020 **686,-**



## Fartsdemper

- › Midlertidige fartsdempere
- › Meget effektiv
- › Flyttbar
- › Hver seksjon er 50 cm
- › "Cats eyes" reflekser
- › Produsert av armert gummi
- › Velegnet som "stopper" foran utsatte punkter
- › Kan bare monteres på asfalt eller betong

Beskrivelse	Varenummer	
Fartsdemper, gul, 0,5 m, h = 5 cm	83401001000	<b>768,-</b>
Fartsdemper, sort, 0,5 m, h = 5 cm	83401001002	<b>768,-</b>
Fartsdemper, ende, gul, h = 5 cm	83401001010	<b>547,-</b>
Fartsdemper, ende, sort, h = 5 cm	83401001012	<b>547,-</b>
<b>Tillegg:</b>		
Gummianker M10	83401002010	<b>128,-</b>
Skrue M10 × 70 A4	83401002020	<b>12,-</b>
Skive M10 A4	83401002030	<b>2,-</b>

# I nærheten av deg!

Vi har avdelinger i hele Norge med høyt kvalifisert personell, som står klare til å hjelpe deg.

Vingrom

Gardermoen

Oslo

Tønsberg

Kristiansand

Stavanger

Bergen

Vik i Sogn

Ålesund

Trondheim

Mo i Rana

Bodø

Tromsø



April.no - 241240



Saferoad Traffic AS  
Paul A. Owrens veg 46  
2607 Vingrom

post@saferoad.no

saferoad.no

☎ 0 60 80