

NOBI BUTIKK



HAGEBROSJYRE 2019

Belegningsstein/heller/granitt/mur/drenering/
hageprodukter/verktøy/sement/lim&fug

nobi.no



Planlegg ditt uterom

Uterommet har blitt viktigere for oss nordmenn når familie og venner skal samles. I tillegg til naturstein, er hageprodukter i betong uterommets førstevalg på materialsiden.

Fordelene med hageprodukter i betong er mange. De viktigste er at produktene er miljøvennlige og krever minimalt med vedlikehold. Betongprodukter fra NOBI er kortreiste; produsert på vår fabrikk på Herdla på Askøy.

Vår oppgave er å gi deg muligheten til å få et optimalt uterom, uansett om du er selvbygger eller har planer om å engasjere fagfolk.

Ved kjøp av NOBI-produkter er du til enhver tid garantert kvalitet. Hageprodukter fra NOBI gjennomgår en omfattende kvalitetskontroll før de forlater fabrikkens. Vårt kvalitetssystem tilfredsstiller kravene i NS1-9001/2000.

Bruk fantasien og tenk hvordan farger, sammen med betong, kan skape et klassisk, tidløst og flott utseende. Uterommet skal være en naturlig og funksjonell del av din bolig – til inspirasjon og varig glede!

Velkommen til en hyggelig handel. Enten i vår butikk i Blomsterdalen eller nettbutikken på nobi.no

Hvordan velge de riktige produktene til ditt uteområde.

Hva må jeg tenke på når jeg skal velge belegningsstein, granitt eller støttemur til hageprosjektet? Mange av våre kunder kommer til butikken vår i Blomsterdalen og lurer på nettopp dette.

TRENDER

I de siste årene har vi sett at mange ønsker en kombinasjon med betong og granitt, og bygger flotte uterom med fargespill i det grønne og brune mot det gråe.

Det minimalistiske har stått i fokus for mange. Rødt og okergult er ikke så populært som det var på 90-tallet.

Trender kommer og går. Valg av steintype bør henge sammen med hvilken type stil det er på husene rundt uterommet, samt hvilke farger som er tenkt på blomster og annet i miljøet.

BEHOV

Vi liker å vite mest mulig om kundens behov og problem, før vi rådgir. På Vestlandet vet vi at det regner mye, og dreneringsløsninger kan være en vel så viktig del av utformingen av uterommet. Da er det betryggende å vite at NOBI er Norges største leverandør av overvannsløsninger. Hvis du lurer på hvordan du skal håndtere alt vannet som kommer fra oven; spør oss!

PRODUSERER STEINEN PÅ ASKØY

NOBI er opptatt av miljøet, og betong er i seg selv et miljøvennlig produkt ved at det bryter ned CO2 i luften. I tillegg er alle betongprodukter du kjøper av NOBI, produsert på vår fabrikk

på Askøy, utenfor Bergen. Dette er kortreiste produkter med lokalt kvalitetsstempel.

VARIGHET OG VEDLIKEHOLD

Våre produkter er ment for å vare. Betong varer evig, heter det. Rett vedlikehold, som regelmessig rengjøring med vann og børste eller høytrykksspyling, i kombinasjon med rengjøringsmidler vil fjerne de fleste forurensninger som mose og alger.

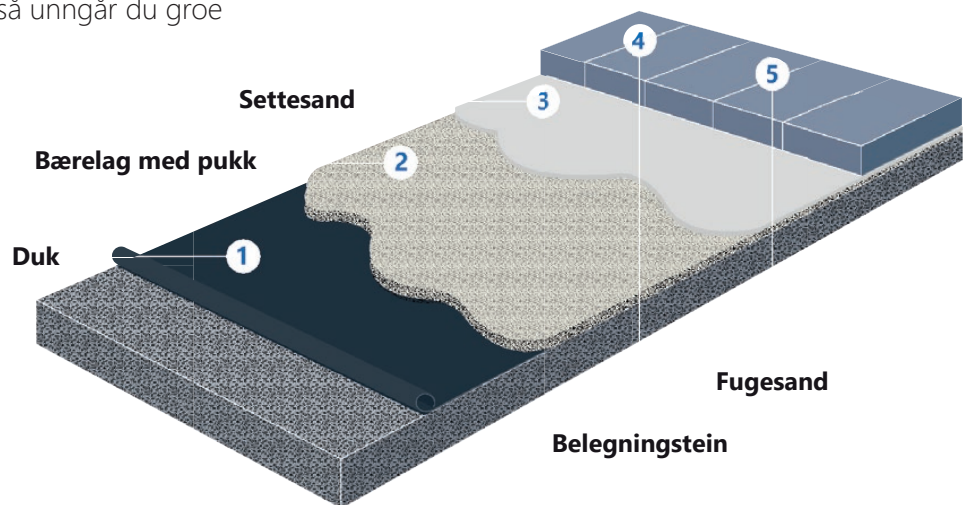
Hvilke produkter vi anbefaler til dette, kan du lese mer om i denne katalogen. Produktene er enkle og utrolig effektive!

Påfyll av fugesand en gang i året holder ugress borte. NOBI har sin ekspertise i betong og uterom. Våre ansatte har høy fagkompetanse. Bruk oss aktivt i din planlegging av uterommet!



Belegningsstein på 1-2-3

- 1** Forbered underlaget. Det er viktig at det er tilstrekkelig gode, telefrie masser under for å unngå setningsskader. Bruk fiberduk for å skille masser. Sørg for at fall leder vannet til egnet sted.
- 2** Legg steinen.
- 3** Fyll fugene med fugesand, så unngår du groe og gir stabilitet i dekket.



Dette trenger du

- Platevibrator, steinsaks/vinkelkutter, rettholdt, lire, snor, gummiklubbe
- Lagoppbygging for kjøresikkert dekke;
- 5,5cm+Belegningsstein
- 3-5 cm Støpesand/2-4 singel
- 10 cm 0-32 Pukk 40 cm 16-32 Pukk
- Duk + Geonett dersom jordunderlag





Innhold

Belegningsstein	8-17
Slik la jeg belegningsstein selv	18-20
Rådhusmur	22-23
Forskalingsblokk	24-25
Stablemur	26-27
Elvestein & Pyntestein	32-33
Kantstein	34-35
Trapper	36-37
Heller	38-41
Hagesingel pukk	42-43
Hvordan håndtere regnet	44-45



HERREGÅRD GRÅMIX

Vår mest solgte belegningsstein! Herregårdstein er en tromlet stein som gir uteromet et elegant og tidløst utseende. Steinen er velegnet til alle formål som belegningsstein tradisjonelt brukes til, både kjøre- og gangarealer. En pall Herregård gråmix dekker 8,82 kvm (300 stk). Vekt: 1020 kg. Mål 21x14x5,5cm.



pr. m² **189,-**

*Steinen kan kjøpes i våre butikker i Blomsterdalen eller på Voss.
Kan også bestilles direkte på nobi.no. Vi leverer gjerne om du trenger det.*

"Herregård gråmix er vår mest solgte belegningsstein, ikke uten grunn! Steinen gir uterom et elegant og tidløst utseende."



Tilbehør til belegningsstein



DeSalin - mose og algefjerner 0,75l

DeSalin AM er et effektivt vannutynn- bart rengjøringsmiddel. Væsken tar knekken på sopp, sot, skitt, grønske og mikro-organismer, på alle vaskbare overflater. 1 liter dekker 8-11 kvm.

kr. **239,-**



SurfaPore C - impregnering 1l

SurfaPore C er en vannavvisende impregnering. Den kan brukes på betongdekker og fasader, naturstein, fliser, keramikk og takstein av betong og tegl. 1 liter dekker 8-11 kvm.

kr. **299,-**



Fugesand

Fugesandens funksjon er å låse belegningen og redusere ugress i fugene. En godt fylt fug er både stilig og praktisk. Husk å spyle og etterfylle fugene hvert år for å redusere mose og groe. Gradering: 0-1

pr. 25kg sekk **79,-**

TIPS!

Ved legging av belegningsstein er det viktig at det er tilstrekkelig gode telefrie masser under for å unngå setningskader. Bruk fiberduk for å skille masser. Sørg for at fall leder vannet til egnet sted.



KONGSGÅRD GRÅ

Kongsgård er en tidløs belegningstein som passer godt til både moderne og klassiske miljøer. Steinen har en faskant med avrundete hjørner. Steinen kan benyttes i ensfarget grå, eller sammen med koks som gråmix.

Kongsgård grå paller à 8,47m²/288 stk, vekt 980kg. Mål 21x14x5,5cm.

pr. m² **139,-**

*Steinen kan kjøpes i våre butikker i Blomsterdalen eller på Voss.
Kan også bestilles direkte på nobi.no. Vi leverer gjerne om du trenger det.*



BELEGNINGSSTEIN

"Kongsgård grå er en klassisk og tidløs belegningsstein som gir en brosteinaktig overflate. Steinen har rene linjer og er ypperlig å kombinere med heller og produkter i tre. Leveres også i koksfarge."

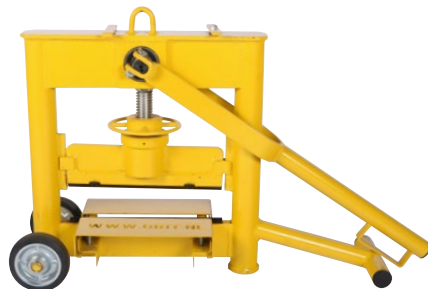


Tilbehør til belegningsstein



Trillebår kunststoff

kr. **995,-**



Steinsaks utleie

Pris pr. døgn/helg

kr. **150/250,-**



Gummihammer

70mm med softgrep

pr. stk. **99,-**

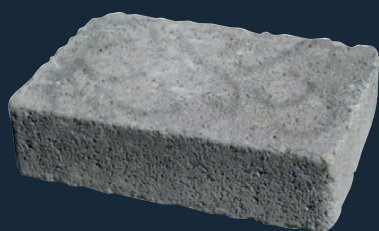
TIPS!

Sørg for skikkelig avretting. For å få skikkelig avretting bør liren (lister) graves ned i sanden. For å få lirene i riktig høyde, er snorer eller vater et godt hjelpemiddel til å kontrollere høyden som belegget skal ha. Avstanden mellom snor/vater og lire er lik steintykkelsen.



STRUKTURSTEIN GRÅMIX

Strukturstein har samme mål og form som Herregård, i tillegg har den en myk struktur i overflaten. Strukturen, sammen med gråmix fargen gir et ekstra fint liv i steindekket. En virkelig flott belegningsstein! Steinene har målene 21x14x5,5 cm. En pall strukturstein dekker 8,82 m² og veier 1090 kg.



pr. m² **199,-**

*Steinen kan kjøpes i våre butikker i Blomsterdalen eller på Voss.
Kan også bestilles direkte på nobi.no. Vi leverer gjerne om du trenger det.*

"Strukturen gir et elegant utseende og er perfekte til bruk i innkjørsler, inngangspartier, hage- og terrasseområder."



Tilbehør til belegningsstein



Vinkelkutter AGV22-230mm

Kraftig og kompakt 230 mm vinkelsliper. 2200W motor med viklingsbeskyttelse og epoxy isolering for økt levetid og suveren ytelse. Myk start og nullspenningsbryter. Omdr. ubelastet 6600 o/min. Maks. skjæredybde 68 mm. Vekt 5,4 kg.

kr. **1790,-**

Mursnor

2mm, 100 meter. Mursnor brukes til å kontrollere at lagene i en mur er vannrette, og til å snore og kontrollere fall når du legger belegningsstein.

kr. **99,-**

NOBI Asfalt IPR06

Den gir umiddelbar og permanent løsning for veier, fortau, oppkjørsler, parkeringsplasser, for offentlig og private miljøer.

kr. **419,-**

TIPS!

Er uteplassen stor? Lag gjerne flere nivåer og bryt opp med blomster og planter.



STOR PARKSTEIN

Den enkle formen på Stor Parkstein gir et minimalistisk uttrykk som fremhever elementer i området. Utformingen og de rette linjene gjør at steinen etter vårt skjønn passer veldig bra til en moderne byggestil, funkishus o.l. Leveres i hele paller. En pall Stor parkstein dekker 6,72 m² og veier 900 kg.



pr. m² **129,-**

"Parkstein er utmerket til å kombinere med annen type belegningsstein og heller for et variert og spennende uttrykk."



Verktøy til hagearbeid



Mørtelbøtte 20 liter
God mørtelbalje for blanding av avrettingsmasser, lim og andre mørteltyper. Med hank.

kr. **39,-**



Murskje S-hals Rund 180mm
Murskje for behandling av mørtel. Sparkelen er rett frem og har en S-hals

kr. **179,-**



Slemmekost gul synt
Slemmekost naturbust 55x170mm med svart håndtak

pr. stk. **99,-**

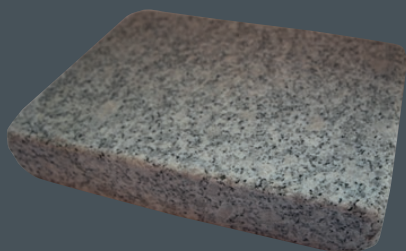
TIPS!

Legg steinen i det mønsteret du har planlagt på forhånd og sjekk med en snor eller rett planke at steinkanten er rett. Skjevheter kan enkelt korrigeres med et brekkjern og en tung hammer.



GRANITT BELEGNINGSSTEIN

Granitt belegningsstein er en tromlet steintype, og gir et rustikk og elegant uttrykk. Den finnes i lys grå/mørk grå. Granitt belegningsstein er fin å kombinere med betongprodukter. Granittstein er svært standhaftige og har en enorm slitestyrke. 14x20x4cm. Vekt 2,91 kg



Lys granitt pr. m² **565,-**

Mørk granitt pr. m² **595,-**

Kom gjerne innom vår butikktstilling i Blomsterdalen. Der kan du se vårt utvalg av produkter og finne løsninger som passer for ditt behov.

"Granitt kan brukes til alle utemiljøer, fra private hager og gårdsplasser til offentlige torg og veiprosjekter."



Tilbehør til belegningsstein



SurfaPore M 1L

Olje- og vannavvisende impregnering til betong-, marmor- og naturstein. SurfaPore M er toppmodellen i SurfaPore serien og beskytter selv de fineste overflater uten å legge igjen film eller hinne på toppen.

kr. **699,-**



Pakke med målebånd, verktøykniv og merkepenn

Merkepennen kan skrive gjennom de fleste overflater. Kniven inkluderer valgfri knivbytte og bladlagring med opptil 5 kniver. 5m målebånd.

kr. **249,-**



Fugesand

Fugesandens funksjon er å låse belegningen og redusere ugress i fugene. En godt fylt fug er både stilig og praktisk. Husk å spyle og etterfylle fugene hvert år for å redusere mose og groe. Gradering: 0-1

pr. 25kg sekk **79,-**

TIPS!

Spør deg selv om hva uterommet skal brukes til. Tenkt grundig gjennom hvor du skal plassere de ulike innslagene og elementene.

NYTT UTEROM PÅ TRE UKER.

Prosjektets varighet: Nesten tre uker.
Forarbeidet tok lengst tid.

Størrelse på uterommet: 40 kvm

Budsjett: 17500 kroner

Tidligere dekke: Singel

Mål: – Jeg var opptatt av at jeg skulle få en hel og dekkende flate. Steinen skulle være ren og pen i uttrykket.

Steintype: Herregård gråmix og Rådhus gråmix kantstein.



KUNDEN FORTELLER:

– SLIK LA JEG BELEGNINGSSTEINEN SELV



1. GRAVING

– Jeg ble anbefalt å grave bort jorden for å få best resultat. Jeg tror det er lurt å tenke på om man vil grave for hånd eller leie en minigraver. Det var mye jobb.

2. SPRENGING, SINGEL OG FIBERDUK

– Jeg måtte grave godt ned.

For å få bort fjellet som lå i grunnen, brukte kunden Hey`di Trollkraft for å «spreng» bort store partier. Et borr på 30 diameter fungerte fint, og Trollkraften ble fylt i hullene. Etter 5 dager hadde fjellpartiene sprukket opp og kunden kunne fjerne det som var nødvendig for et godt resultat.

– Gravhaugen gir føringer for hvor jevnt det blir og hvor du skal lede vannet, altså selve fallet. Du må tenke og regne alt opp i høyde og fall underveis. Jeg skulle ha fallet vekk fra husveggen og ut til sidene. Det er lettere å få det pent og riktig om man tenker på hvordan fallet skal være gjennom hele prosessen.

I butikken ble kunden anbefalt å bruke fiberduk for å hindre at grus faller ned mellom steinene.

– Jeg fikk også råd om å bruke 4-8 singel i mellompartiet før duken skulle

legges på. Deretter en 2-4 singel til settelaget for steinene. Jeg leiet en platevibrator som jeg brukte til begge singellagene.

FAGTIPS TIL SETTELAG OG FIBERDUK:

Et 3-5 cm tykt sandlag legges ut og avrettes. Anbefalt sandtype er støpesand, 0-4 mm.

Filterduk bør benyttes når forskjellen i korngradering mellom materialet i grunnen og sanden/singelen er så stor at det er fare for at sanden/singelen renner ned i grunnen.

Sanden/singelen må komprimeres. Lei en platevibrator, så går det lettere. Sanden/singelen bør være fuktig.

– Jeg er glad for at jeg brukte lang tid på gravingen. Tanken på hvordan jeg ønsket resultatet, modnet mens jeg jobbet.

“TIL SAMMEN VEIDE STEINENE 50 TONN OG KUNDEN MÅTTE HA KRANBIL FOR FÅ STEINEN PÅ Plass på TOMTEN”

For å få riktig høyde på singelen, kan du bruke lirer (trestokker) og snorer. Strekk snorene i samme høyde som det ferdige dekket skal være, og juster lirene slik at høyden fra lire til snor er lik høyden på steinene. Når det er gjort, kan du avrette sandlaget.

Dra av med et avrettingsbord og ikke glem å bruke vateret til å sjekke at fallet fremdeles er bevart.

Husk å fyll igjen etter lirene når du tar dem bort.

3. STEINLEGGINGEN

– Jeg var veldig spent da jeg skulle starte å legge steinen. Jeg bestemte at jeg ville ha en ramme rundt selve plattingen. Jeg måtte derfor finne ut hvilken retning steinene skulle legges. Deretter måtte det snores på den første raden.

– Det er viktig å vite hvor du skal begynne å legge fra. Visuelt tenkte jeg hvor jeg ikke ville ha kappen, og passet på at jeg ikke skulle stå igjen med unødvendig kapp. Jeg ønsket ikke for mange steiner med under 1/3 dels størrelse.

MØYSOMMELIG ARBEID

– Jeg brukte ti dager på selve leggingen. Steinene skulle ligge godt inntil hverandre. Jeg brukte gummihammer for å få de på plass. Noen partier gikk raskt, andre partier der jeg måtte litt av og på med grus, gikk litt tregere. Jeg vatret opp og sjekket underveis.

– Det er viktig å stoppe opp underveis for også å se hvor fint det blir!

– Da jeg kom inn i leggeteknikken, fikk

– SLIK LA JEG BELEGNINGSSTEINEN SELV



FØR: – Jeg ble anbefalt å grave bort jorden for å få best resultat. Jeg tror det er lurt å tenke på om man vil grave for hånd eller leie en minigraver. Det var mye jobb.



ETTER: – Jeg var spent på hvordan dekket ville harmonere med et gammelt hus. Jeg synes det kler huset. Jeg tenkte at skifter ville være bedre, men belegningssteinen stjeler ikke oppmerksomheten.

jeg flyt. Jeg la steinene utover slik at de var klare.

4. FUGING

Mellom steinene skal det være fuger på et par-tre millimeter.

Når disse så fylles med fugesand, bidrar de til å holde steinen på plass, noe som sikrer mønsteret og hindrer kantavskalling.

– Jeg valgte en herdende fugesand,

det er den mest finkornede sanden jeg har sett. Før jeg fylte på sand, fjernet jeg alt som lå mellom steinene.

– Vær nøye med å koste godt av sanden slik at den ikke fester seg i steinen.

– En helt vanlig kost ble brukt til å koste sanden utover. Deretter dusjet jeg veldig lett på med en bred stråle, ventet fem minutter og gjentok sprutingen. Da trekker vannet bedre ned i sanden, fikk jeg vite.

SLUTTRESULTATET

– Gråmixen er så fin i fargen! Steinene har et fargespenn, men ikke så store kontraster at man leter etter ett mønster. Inntrykket er rolig og varmt. Jeg var spent på hvordan dekket ville harmonere med et gammelt hus. Jeg synes det kler huset. Jeg tenkte at skifter ville være bedre, men belegningssteinen stjeler ikke oppmerksomheten. Jeg er også fornøyd med at det har blitt helt slett og at møblene ikke vipper.

"Flere og flere velger kunstgress fra ScanTurf. Vi leverer kunstgress til hager, terrasser, barnehager, skoler og ballbinger over hele landet. Vi er stolte av å kunne tilby markedets ledende produkter og Norges mest erfarne fagfolk."



Vedlikehold

Du får minimalt med vedlikehold. Ingen klipping, vanning, lusing eller gjødsling.

Grønn plen hele året

Du får en frodig og grønn plen hele året uavhengig av klima og værforhold.

Miljøvennlig

Det er miljøvennlig og ekstremt holdbart. Tenker du på å oppgradere hage eller uteområde, så ikke nøl med å ta kontakt oss i NOBI.

EasyGreen

Bruksområder: hage, hundegård, camping /RV, barnehage, skole, lekeplass m.m EasyGreen er et sporty og slitesterkt landskapsgress, velegnet for lek og spill.

Pris pr. kvm kr. **349,-**

Comfort

Bruksområder: hage, terrasse/balkong, camping /RV, barnehage, skole, fellesområder m.m Comfort er et mykt og deilig landskapsgress med realistisk utseende og høy komfort.

Pris pr. kvm kr. **399,-**

Excellence

Bruksområder: hage, luksuriøst, balkong, bassengområde, parkanlegg, fellesområde m.m Excellence er et meget luksuriøst og realistisk kunstgress for deg med høye krav til utseende og ytelse.

Pris pr. kvm kr. **499,-**





RÅDHUSMUR GRÅMIX

Rådhusmur er en svært fleksibel og dekorativ mur. Formatet er anvendelig og det rustikke uttrykket gjør den egnet til; murer, trapper, blomsterbed, utegrill, portstolper, gjerdestolper, kantstein med mer. Anbefalt for murer opptil ca. 1 meter høyde. En pall Rådhusmur dekker 2,025 kvm og veier 1105 kg.

29x20x14,5

pr. stk **32,-**

Du kan velge om du vil hente produktene hos oss gratis eller om du vil betale for kjøring for å få de fraktet til deg.



"For å få et godt resultat er det veldig viktig å få det første skiftet i muren rett. Benytt gjerne sålebjelke når dette gjør den jobben langt enklere."



Tilbehør til Rådhusmur



Knotteplast rull 1x20 m

Knotteplast (grunnmurspapp) settes på baksiden av murer og forskalingsblokk, mellom mur og bakfylling. Dette skaper lufting på baksiden av muren og hindrer vann i å presse direkte på muren.

kr. **895,-**



Visp Elektromix 1600W

Rimelig og sterk 1600W mørtelrører med visp Ø140mm. Elektromix 1600W er en todelt visp gjør at den kommer i en svært plassvennlig kartong.

kr. **1325,-**



Steinlim, Conbit

Hurtigherdende sementbasert lim for festing av skifer, stein, betongheller, kantstein og lignende til betong og asfalt.

pr. sekk **239,-**

TIPS!

Muren kan tørr-stables, men det er anbefalte å lime skiftene sammen for å bedre stabiliteten av muren.

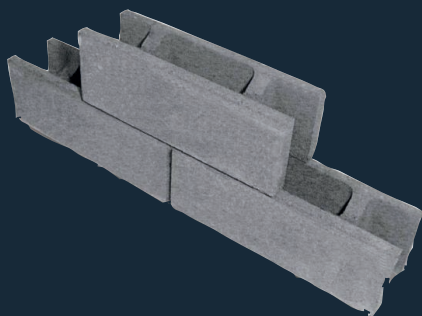


FORSKALINGSBLOKK

Forskalingsblokk er en betongblokk som erstatter vanlig forskaling. Den har et meget bredt bruksområde og er velegnet til alle typer mur. Forskalingsblokken armeres etter behov og fylles med betong. Det går 105 liter betong pr m². Ferdig mur kan pusses om ønskelig. Mål 40x20x20cm, 12,5 stk pr m² - 36 pr pall, 650kg.

pr. stk **20,-**

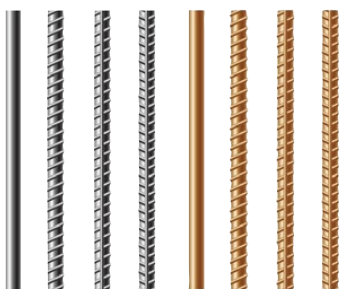
Du kan velge om du vil hente produktene hos oss gratis eller om du vil betale for kjøring for å få de fraktet til deg.



"Forskalingblokk er en betongblokk som erstatter vanlig forskaling."



Tilbehør til forskalingblokk



Armeringsjern 10mm (6m lengde)

Armeringsjern brukes ved støping av ulike betongkonstruksjoner. Stålet gjør at betongen blir mer motstandsdyktig og holder bedre sammen.

kr. **89,-**



Forskalingblokk ende/hjørne

Systemet består av helblokk (40x20x20) og ende/hjørne (40x20x20).

kr. **40,-**



Betongmørtel B30

Støpemørtel som brukes til gulvbetong, støp og påstøp, ute og inne. Støpemørtelen gir en fin, glatt overflate og brukes som regel der hvor betongens overflate skal være synlig.

pr. sekk **69,-**

TIPS!

For å få et godt resultat er det veldig viktig å få det første skiftet i muren rett. Benytt gjerne sålebjelke (se tilhørende produkter), når dette gjør den jobben langt enklere.



LITEN STØTTEMUR

Liten Støttemur stables tørt oppover og den heller ca 15 cm/m. Låsingen i bak-kant gjør det enkelt å få et profesjonelt og sikkert resultat. Murer over ca 1,5m bør sikres med jordarmeringsnett. Kan leveres med sålebjelke, hjørne, kurvestein og ender. Mål B25xH17x34cm, 23 stk pr m² - 36 pr pall, 900kg. Pris pr m².



pr. stk **33,-** pr. m² **759,-**

Du kan velge om du vil hente produktene hos oss gratis eller om du vil betale for kjøring for å få de fraktet til deg.



MINI STABLEMUR

Mini Stablemur er lik i formen som Liten Støttemur. I tillegg har den en knekket front som gir den et eksklusivt utseende. Kan leveres med sålebjelke, halvstein og kurvestein. Pris pr m². Mål B25xH17x34cm, 23 stk pr m² - 36 pr pall, 900kg.



pr. stk **43,-** pr. m² **989,-**

VANNAVVISENDE IMPREGNERING TIL: BETONG, TEGL, PUSS OG FUG

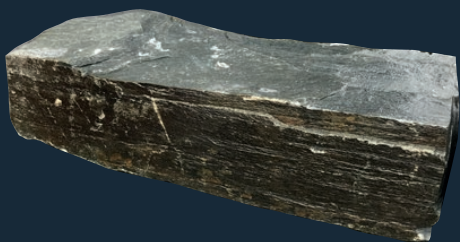
Hvorfor SurfaPore C:

Vannavvisende impregnering,
96 % diffusionsåpen
Murverket forblir flott og estetisk
Unngå frostsprengninger
Unngår armeringskorrosjon
Bedre isolasjonsevne
Enklere renhold, mindre begroing



HÅNDSTEINS MUR

Håndstein - Skifer fra Voss.
Størrelse 15-30.
En kasse dekker 2,3 -2,5 kvm.



pr. kasse **4490,-**



STØTTEMUR UTFØRT PÅ DEN RIKTIGE MÅTEN

Ønsker du en fin avslutning på en skrånende tomt, en støyskjerm mot trafikkert gate eller en støttemur som et dekorativt element på tomten din? Før du starter er det viktig å vite hva du skal ta hensyn til. Her får du noen råd på veien. Ønsker du flere opplysninger, er produsenten eller forhandler den nærmeste til å svare. Forøvrig er det viktig å ta hensyn til byggeforskriftene. Spør kommunen om råd.



"Lager du støttemuren med buer eller vinkler, blir den mer stabil en rett støttemur.."

Mange forskjellige varianter

På forgående side finner du et utvalg støttemurer som er oppført av betongprodukter.

En enkel veiledning

Støttemurer med høyde opp til ca. 1 meter kan vanligvis oppføres uten spesielle beregninger. For høyere støttemurer kan produsentene bistå med dimesjoneringstabell. I tabellen under er det listet opp noen hovedvarianter av støttemurer. Merk deg angivelsene i tabellen er gjennomsnittlige og basert gunstige belastningsforhold.

Produkttype	Vekt kg. pr. stk.	Anbefalt murhøyde
Støttemurblokk	14 til 46	Opptil 3 meter
Forskalingsblokk	20 til 28	Opptil 3 meter
Rådhusmur	23	Opptil 1 meter
Granittmur	60-600kg	Opptil 3 meter

Bruk litt tid på grunnarbeidet

Det er like enkelt som det ser ut å bygge en støttemur, men glem ikke at grunnarbeidet kan bestemme om du er fornøyd år etter år.

Lav mur på ikke telefarlig grunn

Du bør ikke falle for fristelsen til å gjøre det lettvent ved å stable eller mure direkte på bakken. Bruk heller litt tid på å bytte ut eksisterende masse i bærelaget - eller bruk en ferdig sålebjelke. Lave murer kan settes rett på en pute av velgradert grus eller pukk 0-16 mm. Komprimer bærelaget. Den kan også med fordel settes i jordfuktig betong (B30).

Fylling bak støttemuren

Det er viktig å tilbakefylle med sand, grus eller pukk. Mot utgraving i bløte, finkornede jordarter, legges det et sandlag i 15 - 20 cm tykkelse. Du kan også bruke fiberduk som hindrer inntrenging av telefarlig masse. Merk deg at utgravd masse bare bør brukes i det øverste og bakre del av fyllingen.

Høy mur på ikke telefarlig grunn

En mur over 1 meter eller mur med mørtelfuge bør vanligvis settes på en armert betongsåle. Sålen fordeler og overfører belastningen fra muren til bærelager. Betongsålen kan også med fordel settes i jordfuktig betong (B30).

Jordarmering for økte høyder

De fleste støttemurer kan oppføres i ca 5m høyde ved bruk av jordarmeringsduk. Det forutsettes brukt støttemurblokker med en vekt på minst 550-600 kg pr. kvm, og at nødvendig fundamenteringsarbeid utføres etter anbefalingene. Deretter legges duken oppå blokkene og innover grusen i en lengde utregnet etter 0,7 x høyden på muren. Det er viktig at duken stikker ut på framsiden av blokkene. Duken strammes eventuelt forankres med plugger eller fyllmasse, og grus fylles oppå. Prosessen gjentas med jordarmeringsduk for hver 0,5 meter. Mer utfyllende beskrivelse får du i NOBI Butikken.

Noen gode råd til slutt

Avslutt terrenget bak muren noen centimeter under toppen. Slik unngår du vannsøl over muren. La muren skråne innover. Dette letter jordtrykket og gir penere utseende.

Tilbehør til støttemur



Ekstremfix lim

Et lim som fester umiddelbart, inntil 200 kg/m². Perfekt til liming av materialer og gjenstander med høy vekt.

pr. stk. **149,-**



Sålebjelke 1m

Sålebjelke for alle typer støttemurer er et rasjonelt og lettvent alternativ til å støpe en såle på stedet. En såle under støttemuren gjør det enklere å få første skift rett og er viktig for å unngå setninger i muren over tid. Hver sålebjelke har en vekt på 58 kg.

pr. stk. 1m **325,-**

TIPS!

Husk at støttemur mot vei og nabo krever byggetillatelse. Enkelte kommuner krever godkjenning av støttemur under 1 meter. Sjekk med kommunen på forhånd.



VÅR OPPSKRIFT FJERNER MOSEN FOR DEG!

Belegningsstein og andre harde flater preges av en vintersesong. Ofte er det groe, mose og annen skit som møter oss når den lave vårsolen gjør sin entré.

Men det kan alle gjøre noe med!
Vi har testet utallige produkter for å finne frem til det som virkelig fungerer.

"Det store bildet til venstre viser resultatet etter 3 måneder. Ingen nedspyling! DeSalin AM tar knekken på sopp og alger, og vær og vind skyller rent."



DeSalin AM påført med lavtrykkssprøyte, tynnet ut 1:5 med vann, på malt overflate i -7 grader.



Her ser vi resultatet av H-panner impregnert med SurfaPore C.

Fjern mose, groe, alger, sopp etc:

Påfør et tynt strøk ufortynnet DeSalin AM fra SurfaPore direkte på overflaten. La det virke i 5 minutter. Ved store begroinger, la det virke i 15 – 20 minutter. Skrubber deretter DeSalin AM godt ned i overflaten med en stiv børste (ikke av metall) eller svamp. Skyll godt av med rent vann. 1 liter av denne holder vanligvis til 8 – 10 kvm. DeSalin AM fungerer på treterrasser, tak, belegning, møbler, gravstøtter, murer, blomsterpotter etc. Den tar alle former for algevekst, sopp, hekkesot, svartsopp og ugress.



Se bare her:

DeSalin AM påført ufortynnet på mose på takshingel. Resultat etter 3-6 måneder. DeSalin AM tar effektivt knekken på mosen, og alt etter mengde nedbør, vaskes overflaten ren for jordrester etter at mosen er visnet ut og røttene slippet taket.. I dette tilfellet er det noen små jordrester igjen, som er lett å spyle bort med lett trykk, om en ønsker en absolutt helt ren overflate.



DeSalin AM i forholdet 1:9 med vann, påført med jevne mellomrom (alt etter utfordringene i de ulike casene) holder begroing borte fra rene og pene overflater.

Fjerning av kalkslør, betongslør og saltuttrekk:

DeSalin C er en organisk syre som renser effektivt og fjerner kalkuttrekk og fugerester. Denne gjenskaper det originale uttrykket! Kan brukes som den er eller fortynnet. Påfør direkte, la det virke i 2 minutter. Skrubber godt ned i overflaten med stiv børste (ikke metall) eller svamp. Skyll av med rent vann.

Impregner!

SurfaPore gir en usynlig barriere mot vann. Ved å impregnere med SurfaPore C blir overflaten klassifisert vanntett med puster videre som normalt, dvs 96% diffusjonsåpenhet. Den høye pusteegenskapen er nøkkelen til en langvarig effekt, også i utemiljø. Beskytter mot frostspreng, kalkutfellinger, salt/klorid påvirkning og begroing.



TIPS!

Til alle natursteins overflater ute og inne, skifer, granitt, marmor samt vannabsorberende fliser og sementfuger anbefales primært SurfaPore M.



ELVESTEIN & PYNTESTEIN

Elvestein egner seg som pyntestein til steinbed, langs husveggerer, dekorering, til bruk i vanddam, og mye mer. For den kreative hageeier er det bare fantasien som setter begrensninger. Steinen har fint fargespill, hovedsakelig av forskjellige gråtoner, men også med innslag av rødt, rosa, brunt, hvitt og sort. Fargene er duse, men kommer noe mer frem. Selges i storsekk à ca 1000 kg / 670 liter.

24-60 mm storsekk

1790,-

60-120 mm storsekk

1890,-

200-400 mm storsekk

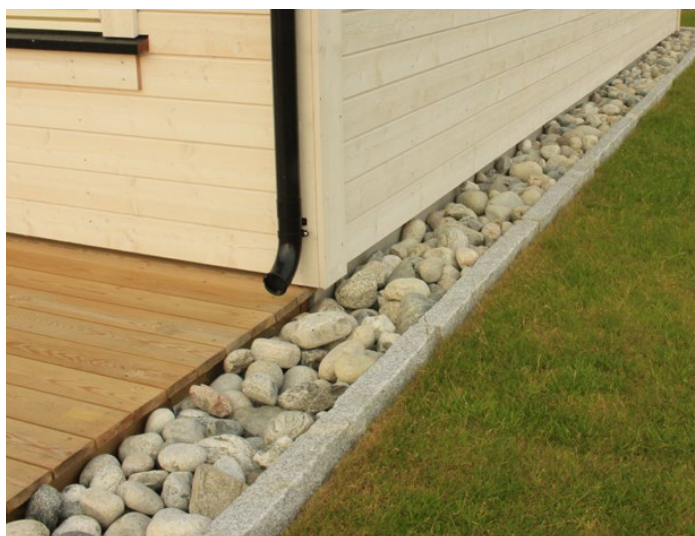
2490,-



"Elvestein egner seg som pyntestein til steinbed, langs husveggerer, dekorering, til bruk i vanddam, og mye mer. "



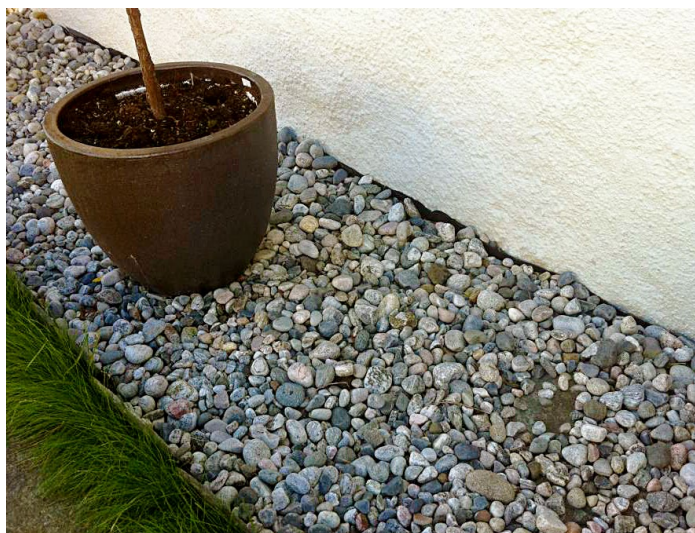
Elvestein 24-60 mm



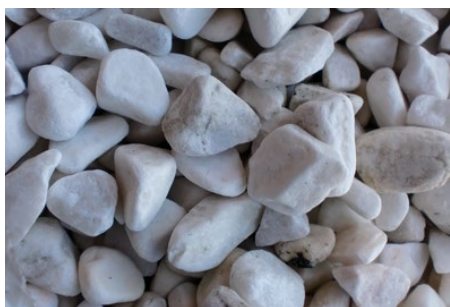
Elvestein 60-120 mm



Naturesingel 8-16 mm



Elvestein 24-60 mm



Pyntestein, hvit

20-40 mm
25 kg sekk



Pyntestein, gråmelert

20-40 mm
25 kg sekk



Pyntestein, sort

20-40 mm
25 kg sekk

pr. sekk **129,-**

pr. sekk **129,-**

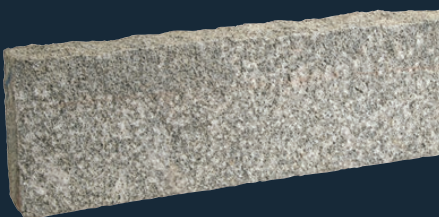
pr. sekk **129,-**

TIPS!

Hvor stort område en sekk dekker avhenger av hvor tykt lag man ønsker. «Tommelfingerregelen» sier ca. 10-12 cm og man kan da regne ca. 6 m² pr. sekk. Dette er sortering 24-60+ mm.



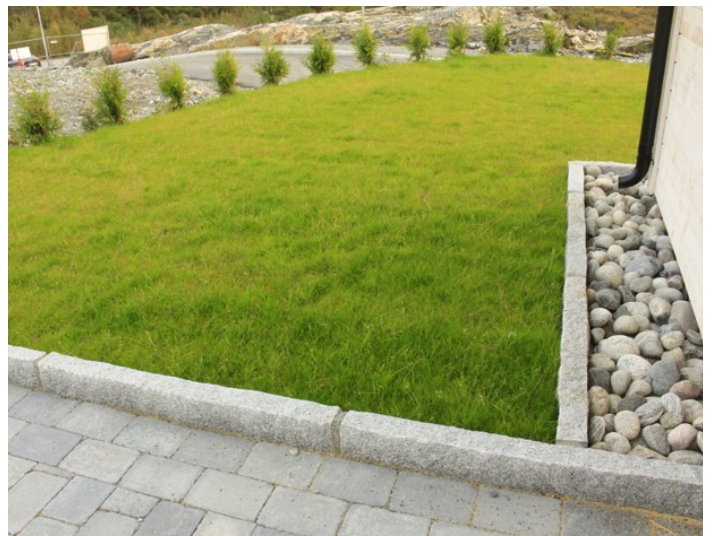
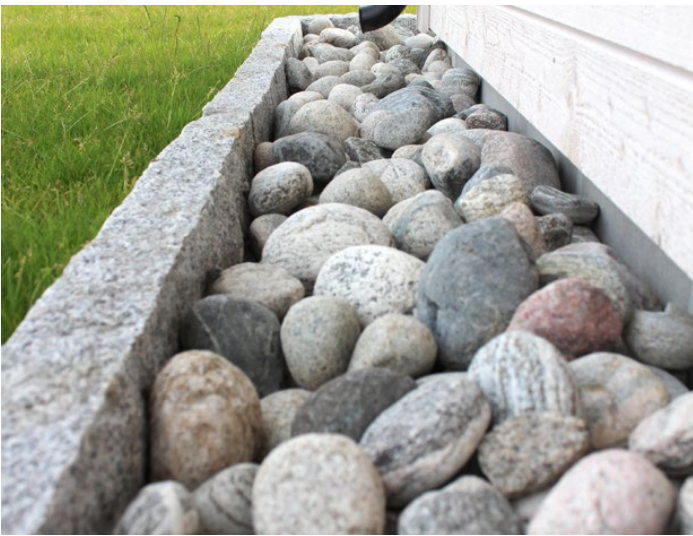
KANTSTEIN



Kantstein er godt egnet som ramme rundt steinbelagte gårdsrom både betong belegningsstein og granitt brostein. Brukes også langs veier, innkjørsler og gangstier. For best stabilitet settes granitt kantstein i jordfuktig mørtel, som også fugene fylles med. Steinen leveres i fallende lengder og hver stein er +/- 1 m. Vekt er ca. ca. 45 kg.

Granitt kantstein 7x20x100 cm **195,-**

"Kantstein er godt egnet som ramme rundt steinbelagte gårdsrom"



Ulike varianter i kantstein



Rådhuskant

Formatet er anvendelig og det rustikke uttrykket gjør den egnet til kantstein med mer.
20x14,5x14,5 cm

pr. stk. **24,-**

SF Gatekantstein

Den egner seg spesielt godt hvor man har store horisontale krefter i sving.
25x23x15 cm

pr. stk. **30,-**

Gatekantstein 80 cm

Gatekantstein SF er en kraftig kantstein som benyttes på veg- og kantsikring for heller, belegningsstein, asfalt og plasstøpte dekker.
80x24x15 cm

pr. stk. **99,-**

TIPS!

Kantstein rammer inn hagen din på en flott måte. Kantstein får du i både betong eller granitt. Brukes også langs veier, innkjørsler og gangstier.



TRAPPER

Trapper kan utformes på mange måter og med ulike materialer. Rådhusmur er et anvendelig format å bygge trapp med, og kan steinene enkelt limes sammen og bygges slik du ønsker. En pall dekker 2,025 kmv og veier 1105 kg.

Rådhusmur
29x20x14,5
pr. stk

32,-

Rådhusmur, Halv
14,5x20x14,5
pr. stk

24,-

Massivt granit trinn
100x40x13
pr. stk

650,-



"Trappetrinn i granitt gir en eksklusiv, flott og tidløs trapp. Granittens enorme slitestyrke gjør også at man får et varig bra resultat."



Tilbehør



Knotteplast rull 1x20 m

Knotteplast (grunnmurspapp) settes på baksiden av murer og forskalingsblokk, mellom mur og bakfylling. Dette skaper lufting på baksiden av muren og hindrer vann i å presse direkte på muren.

kr. **895,-**



Fiberduk 1x50 meter

Fiberduk brukes til filtrering, separasjon, drenering og beskyttelse.

kr. **675,-**



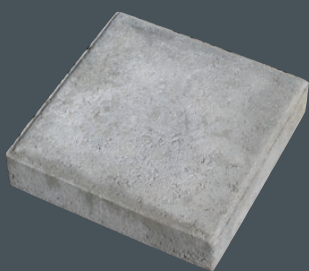
Diamantblad Ø230

MI 850 er vårt mest solgte diamantblad hvor det skal kappes i betong eller granitt

kr. **990,-**

TIPS!

Granitt-trinn og trapp av rådhusmur er en fin måte å lage platåer i uterommet. De er enkle og skaper flotte inngangspartier og terrasser.



HELLER

Heller 40 x 40 i betong er glatte, flotte heller som passer meget godt i gårdsrom, på terrasser, hager, parker etc. Hellene gir et stilrent uttrykk. En av fordelene med disse hellene er at det går raskt å legge dem fordi de har en stor overflate. Vi selger hellene i hele paller er à 60 stk./1050 kg. Det går 6,25 stk. heller per m². Vekt per helle er ca. 20 kg.

pr. stk **33,-**

Du kan velge om du vil hente produktene hos oss eller om du vil betale for kjøring for å få de fraktet til deg.

"Heller i betong er glatte, flotte heller som passer meget godt i gårdsrom, på terrasser, hager, parker etc."



Heller

1] Helle 30x30x7 cm

Kjøresterke grå heller. Pris pr. stk. 72 stk pr. pall - 1010 kg

Pris pr. stk. **27,-**

2] Rådhuselle gråmix 25x25x6 cm

Rådhuselle er en tromlet kjøresterk helle på 25x25x6cm. Hellen står meget godt også i kombinasjon med andre typer belegg. Mål: 25x25x6cm - 8kg - 16 stk pr m². Pris pr stk.

Pris pr. stk. **19,-**

3] Struktur 40x40x5

Strukturhelle er en 40x40 koks farget helle, med skiferaktig struktur i toppen. Dette gjør den meget behagelig å gå på, samt at den får et flott utsende. 60 stk pr pall - 1200kg.

Pris pr. stk. **39,-**

Gatestein i ulike størrelser



Du får et vakkert og ekstremt slitesterkt dekke som gir et flott og naturtro utsende.

Pris pr. stk fra kr. **10,-**

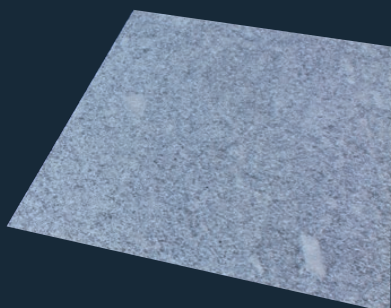
TIPS!

Forbered underlaget. Det er viktig at det er tilstrekkelig gode telefrie masser under for å unngå setningskader. Bruk fiberduk for å skille masser. Sørg for at fall leder vannet til egnet sted.



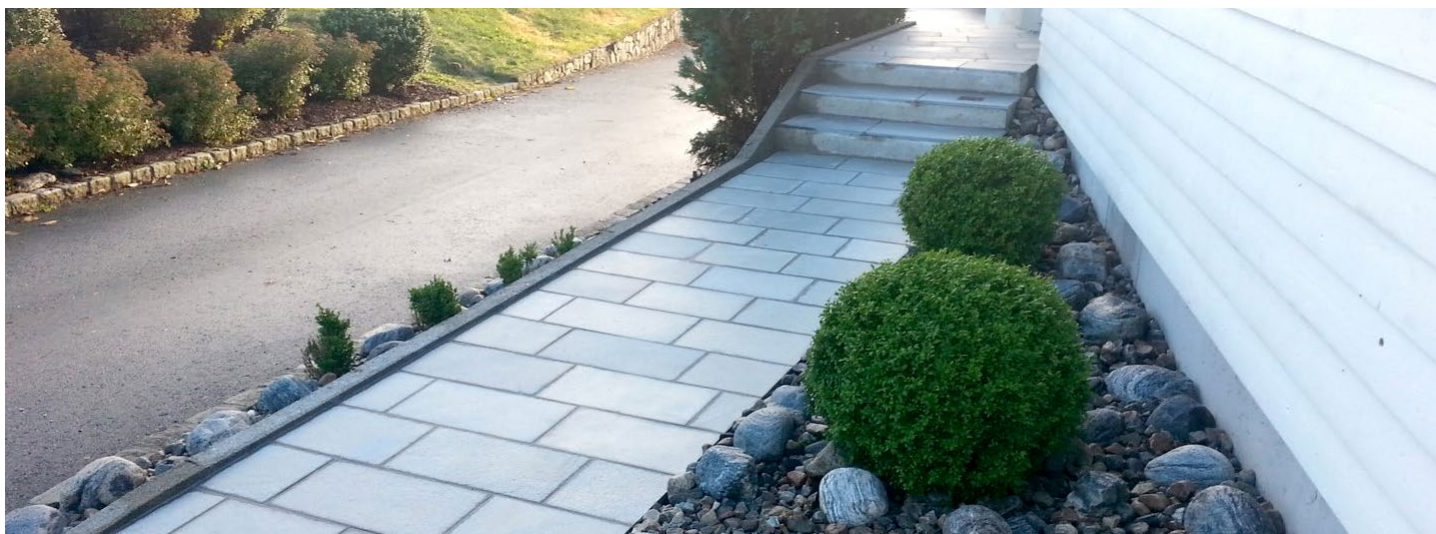
Granitt heller

Granittheller er for de som ønsker et eksklusivt uttrykk, et varig resultat og hvor kravet til utseende er høyt. Hellene har flammet overflate. En flammet overflate er tilnærmet helt slett og har en veldig fin finish. Granitt heller leveres i 30x60x3 cm.



pris pr m² **395,-**

"Heller i granitt gir en eksklusiv, flott og tidløs resultat..
Granittens enorme slitestyrke gjør også at man får et varig bra resultat."



Blomsterpotter, urner og kantstein



Granit blomsterkasse

80x40x40cm

Kr. **2590,-**



Granit blomsterurner

40x40x40cm

Kr. **1990,-**

Granit blomsterurner

Runde

Kr. **2590,-**



Granit kanstein

Kantstein er godt egnet som ramme rundt steinbelagte gårdsrom både betong belegningsstein og granitt brostein.

7x20x100 cm kr. **195,-**

TIPS!

Gjør man en god jobb med underlag og legging, får man et varig bra resultat! Granitt er ekstremt slitesterkt og hellenes kvalitet og utseende vil være mer eller mindre lik i veldig lang tid. De kan bli skitten som alt annet, men etter en runde med høytrykksspyleren fremstår de omtrent som når de var nye.



Hvit hagesingel 5-16mm

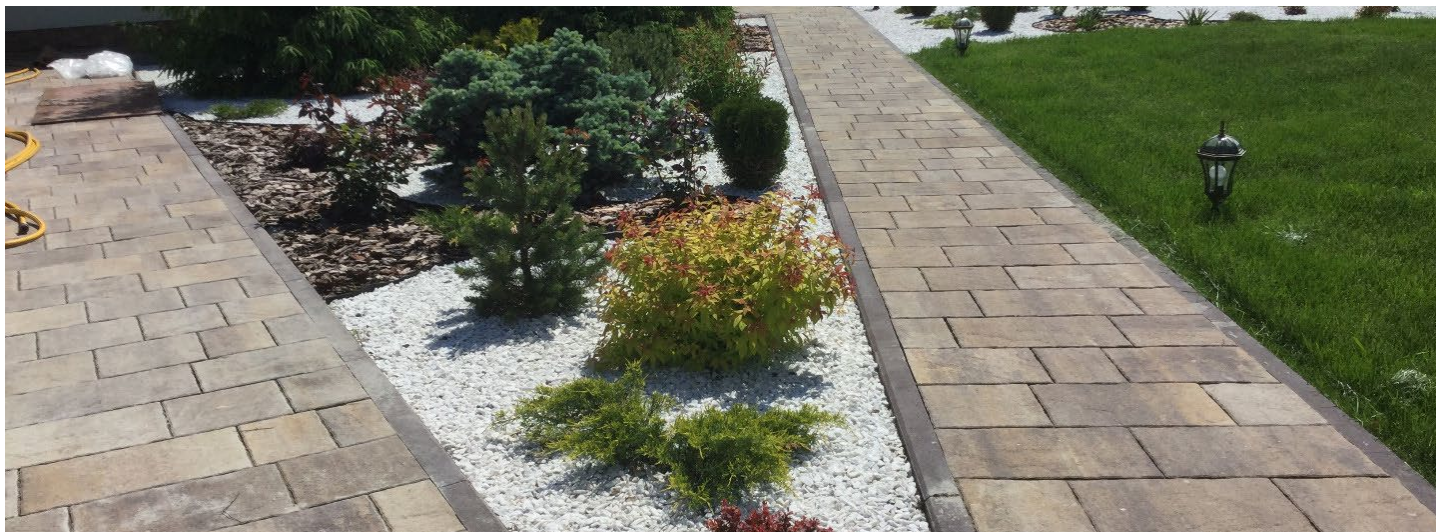
Hvit hagesingel for innkjørsel, gangvei, blomsterbed med mer. Uendelige muligheter og en enkel måte å «pimpe» opp hagen. Bruk den i blomsterbed, oppkjørsel, adskille områder, lage kontraster sammen med blomster og andre planter.

Selges i bigbag ca. 1 tonn. På jevnt underlagt og med tykkelse på ca. 6-7cm vil den dekke ca 10-12m².

Kr. **1690,-**



"Med hvit hagesingel levert i bigbag pynter du opp hagen.
Kan brukes i bed rundt blomster osv."



Hagesingel

Hagesingel pukk 16-32

Pukkprodukter brukes til drenering, veifundament, fylling, betongtilsetning, underlag for bygg, friksjonslag for betong og tilsetning bak murer for god drenering. Dette er en god masse å ha under sette singel der hvor terrenget er ujevnt. Pukk i denne millimeterstørrelsen drenerer utmerket vekk overvann og er enkel å jobbe utover. Pukken brukes som bunnlag i grøfter og godt egnet som underlag for vei og parkeringsplass. Selges i bigbag ca 1 tonn. Dekker om lag 12m² ved 5cm lagtykkelse.

Kr. **990,-**

Sette singel 2-5mm

Det perfekte underlag for belegningsstein, heller med mer. Drenerer bra og er selvkomprimerende. Anbefalt lagtykkelse er 3-5cm, en sekk dekker 20 – 25 kvadratmeter, alt etter tykkelsen på laget ditt. Selges i bigbag ca 1 tonn.

Kr. **990,-**

Støpesand

Sand er den fineste delen av grusmasser, og produseres i dag hovedsakelig til betong, mørtel og asfalt. Det finnes flere produkter av sand, slik som støpesand, pussesand, fallsand til sandkasser og lekeområder. Støpesand er som regel tatt ut fra sikting av morenemasse, mens pussesand ofte er produsert fra knuste fjellmasser. Støpesand er godt egnet til store og små støpejobber. Sanden blandes med sement. Blandingsforhold er knyttet til ditt hvilket behov du har i ditt prosjekt og hvor sterk blandingen bør være. Selges i bigbag ca 1 tonn.

Kr. **990,-**

TIPS!

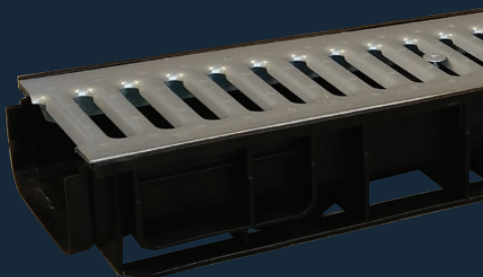
Husk gjerne fiberduk under hagesingelen. Fiberduk brukes til filtrering, separasjon, drenering og beskyttelse.



HVORDAN SKAL MAN HÅNTERE ALT REGNET?

Når det regner mye i perioder, er det lurt å ha gode dreneringsløsninger for å håndtere alt overvannet som samler seg. Ikke bare er det økonomisk smart for å hindre skader og oversvømmelser, men det gjør også en viktig funksjon i å vedlikeholde hage og uterom.

Drensrenner håndterer overvann og drenerer vannet riktig i din hage. Både oppholdssteder og innkjørslar, langs hus og garasjer.





Recyfix Standard, Galvanisert rist

Beregnet for lett trafikk - Klasse A15

Drensrenner av høy kvalitet beregnet for lett trafikkerte områder. Material av miljøvenlig resirkulert høykvalitets PE-PP, galvanisert stålrister på toppen.

kr **449,-**



Recyfix Std 100, Støpejern rist

Beregnet for tunge kjøretøy - Klasse C250

Drensrenner av høy kvalitet beregnet for tung belastning. Material av miljøvenlig resirkulert høykvalitets PE-PP. Støpejerner rist sikrer en eksklusiv og varig rist.

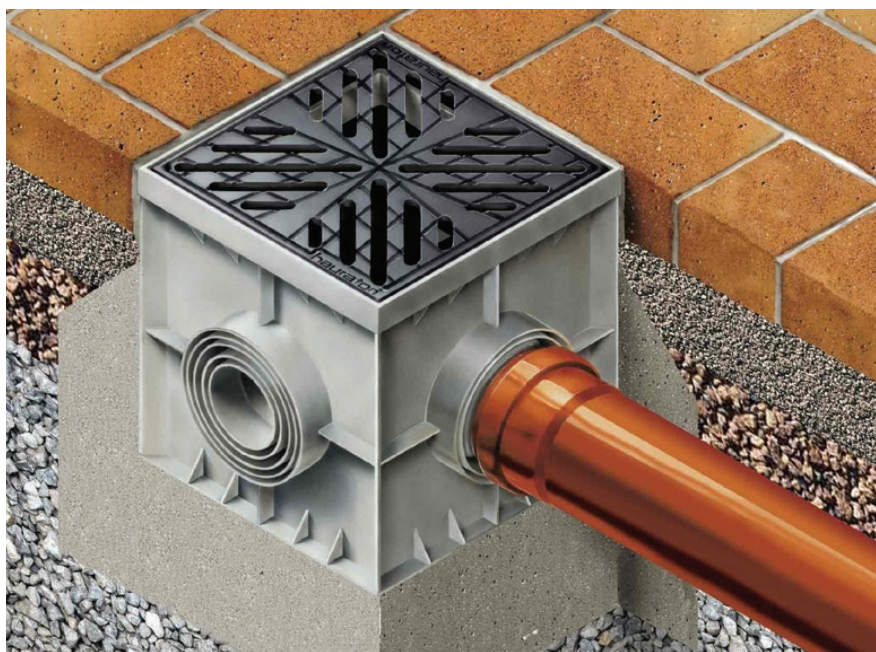
kr **690,-**

Punktavløp 30x30x25 Støpejernsrist

Beregnet for Biltrafikk - Klasse B125

Punktavløp er en effektiv løsning for å lede vannet vekk fra innkjørsler, garasjer, inngangspartier og takrenner. Material av miljøvenlig resirkulert høykvalitets PE-PP. Støpejernsrist sikrer en eksklusiv og varig rist.

kr **1.190,-**





Nothing but **HEAVY DUTY**.™

Tilbud gjelder så langt lageret rekker.

M18™ KOMPAKT BØRSTELØS BORMASKIN

Kompakt børsteløs bormaskin - kun opp til 165 mm lang for tilgang på steder med begrenset plass. Nyvinnende Heavy Duty chuck - 13 mm metallchuck for rask skifte av tilbehør. 60 Nm dreiemoment - beste ytelse til størrelsesforhold. REDLINK™ overbelastningsbeskyttelse i verktøy og batterisett for overlegen systemholdbarhet

Leveres i koffert med
2x2ah batteri og lader.

kr **2.490,-**
Veil pris kr 3.115,-



kr **1.890,-**
Veil pris kr 2.095,-

Vinkelkutter

AGV22 - 230mm

Kraftig og kompakt 230 mm vinkelsliper. 2200W motor med kraftig viklingsbeskyttelse og epoxy isolering for økt levetid og suveren ytelse. Myk start og nullspenningsbryter. Enkel tilgang til kullbørster for raske skifter. Omdr. ubelastet 6600 o/min. Maks. skjæredybde 68 mm. Vekt 5,4 kg.

Vinkelkutter AG800 - 125mm og 125mm diamantblad MILWAUKEE AG 800-125 E

Pakkepris

kr **990,-**
Veil pris kr 1.290,-





VELKOMMEN TIL NOBI BUTIKKEN

Vi har fagkompetanse til å hjelpe deg med å ta riktig valg. Og god plass til å parkere utenfor butikken på Lønningsflaten 25 i Blomsterdalen. Du har også mulighet til å låne vår henger.



THOMAS
SALGSANSVARLIG

Telefon: 56 15 16 00
Mobil: 928 04 326
thomas.mikalsen@nobi.no



ALEXANDER
KUNDEBEHANDLER

Telefon: 56 15 16 00
Mobil: 45 97 40 60
alexander.grimstad@nobi.no



MATHIAS
ANSVAR PROFF-
MARKED MØRTEL

Telefon: 56 15 16 00
Mobil: 928 41 777
mathias@nobi.no

NOBI BERGEN

Lønningsflaten 25,
5258 Blomsterdalen
Tlf: 56 15 16 00
post.askoy@nobi.no

Åpningstider

Man - Fre 07.00 - 16.00
Lørdag 10.00 - 14.00*
*Sesong

Spør oss om levering!



NOBI BERGEN

Lønningsflaten 25,
5258 Blomsterdalen
Tlf 56 15 16 00
mail@nobi.no

NOBI VOSS

Brynalii 153,
5705 Voss
Tlf 56 52 34 60
post.voss@nobi.no

NOBI ASKØY

Mjølkevikvarden
5315 Herdla
56 15 16 00
post.askoy@nobi.no

www.nobi.no - Følg oss på facebook: /nobibergen - /nobivoss

nobi.no