SKIFER & GRANITT

Naturstein
MAGASINET

Innhold

Skifer & Granitt	side	4
Mørk Oppdal	side	6
Lys Oppdal	side	18
Alta	side	34
Otta	side	44
Offerdal	side	58
Skifertyper	side	70
Bruddheller	side	72
Granitt	side	74
Dimensjoner	side	88
Skiferpanel	side	90
Marmor	side	92
Granitt og Kompositt	side	96
Kalkstein	side	98
Naturstein	side	100
Legging av bruddheller	side	102
Legging av skifer i lim	side	104
Vedlikehold	side	106

Skifer & Granitt

Skifer & Granitt er en ledende leverandør av naturstein. Her møter du kvalifiserte medarbeidere med fagkunnskap og erfaring. Alle våre forhandlere har egne utstillinger, verksteder og lager. Store innkjøp og gode avtaler gir deg kvalitetsprodukter til gunstige priser.

Hos Skifer & Granitt finner du nær sagt alt av naturstein på det norske markedet. Klassiske steintyper som skifer, granitt og marmor er like populære i dag som for 1000 år siden. Nye trender har kommet til. Kom innom og se utvalget, og få kvalifiserte råd om valg av naturstein. Alt av verktøy og produkter for legging og vedlikehold av skifer og granitt finner du også hos oss.

Mørk Oppdal

Fra bruddet i Drivdalen ved foten av Dovrefjell, kommer Mørk Oppdal skifer. Dette er en koksgrå skifer, og inneholder en del glimmer som gir overflaten liv. Mørk Oppdal skifer beholder natursteinpreget og fargen godt selv om den blir utsatt for mange ytre påkjenninger. Skifer med naturplan regnes for å være sklisikker.

I ETT MED NATUREN
Skifer lagt som bruddheller og flis passer naturlig inn i de fleste miljøer. Ute og inne. Oppdal skifer gir et solid og eksklusivt preg.

BRUDDHELLER I FLOTTE OMGIVELSER
Mørk Oppdal skifer i store brudd-heller skaper elegante løsninger.

OFFENTLIGE MILJØER
Mørk Oppdal skifer passer like godt i små som store prosjekter. Mye brukt i offentlige bygg og miljøer.

Lys Oppdal

Ca. 750 millioner år gammel kvartsittskifer. Oppdalskiferen representerer opprinnelig en homogen sandsteinsformasjon som ble deformert og omdannet til skifer. Oppdalskifer har varierende overflatestruktur og farge, og kan leveres i utførelsene natur, antikkbørstet og silkebørstet. Godt egnet for utebruk i Norge. Mest brukt i trapper, terrasser og som murstein.

VAKRE PLATTINGER
Lys Oppdalskifer i stor flis skaper elegante uteplasser.

UTE OG INNE
Oppdalskifer gir et elegant uttrykk. Leveres i flis og som bruddheller i ulike størrelser. Den er lett å tilpasse, og egner seg like godt ute som inne.

ANVENDELIG OG VAKKER
Lys Oppdal skifer gir utemiljøet og uteplassen et vakkert og naturlig preg. Oppdal skifer tåler godt norsk klima, og er nærmest vedlikeholdsfri.

HELT NATURLIG
Oppdalskifer har mange ulike utførelser og bruksområder. Her som store tråkkheller.

Altaskifer

Altaskifer er ca. 800 millioner år gammel kvartsittskifer. Opprinnelig en homogen sandsteinsformasjon som ble deformert og omdannet til skifer. Altaskifer varierer fra ru overflate i mørk grå farge, til slett overflate i lys grågrønn farge. Slipt Altaskifer er gjennomgående mørkere. Altaskifer er hard og slitesterk, og egner seg til de fleste bruksområder.

GAMMELT OG NYTT
Klassisk Alta skifer gir vakre flater i moderne og spennende bygg og uteområder. Alta skifer er mye brukt i store prosjekter.

TÅLER Å BLI GÅTT PÅ
Altaskifer har stor slitestyrke og krever minimalt vedlikehold. Godt egnet i offentlige miljøer.

NYE MODERNE UTTRYKK
Skifer har mange ulike former og uttrykk. Ofte brukt i kombinasjon med andre materialer som glass, betong og tre.

Otta

Ca. 460 millioner år gammel fyllittskifer. Ottaskiferen representerer opprinnelig en leire/siltsteinsformasjon. Otta Pillarguri er mørk grå til sort, og har mørkere nåleformede krystaller. Pillarguri leveres i natur, børstet og slipt utførelse. Otta Rust har en vakker strukturert overflate, og leveres i natur.

KLASSISK OG MODERNE
Ottaskifer er en klassisk skifer som gir spennende og moderne uttrykk i gulv og vegger. Ute og inne.

HYTTESTEMNING
Otta er en vakker og holdbar skifertype med fint fargespill. Bruddflis skaper en livlig struktur.

MODERNE UTTRYKK OG VAKRE OVERFLATER
Moderne peis med slipte skiferplater.
Pillarguri i trapp og gulv.

GOD MORGEN!
Skifer på badet gir en eksklusiv følelse. Unik holdbarhet i våtrom. Absorberer minimalt med vann.

NYE UTTRYKK
Klassisk naturstein i moderne former og løsninger.

Offerdal

VAKRE UTEMILJØER
Offerdalskifer passer inn og egner seg for de fleste miljøer.

Offerdalskifer er en 650 millioner år gammel kvartsitt av bergarten feltspatmetasandstein. Offerdal benyttes over hele verden, og i mange store prosjekter. Offerdal er hard og solid, med en grå og mørkgrå farge. Offerdal er godt egnet til fasade, gulv, trapper og svømmebasseng. Leveres med natur og slipt overflate.

SAMSPILL
Offerdal flis kan benyttes i store flater og små detaljer. Holdbart, og med et flott fargespill.

BRUDDHELLER ELLER FLIS?
Store Offerdal bruddheller eller flis med natur overflate gir et solid og varig uttrykk.

Skifertyper

Alta natur

Mørk Oppdal

Offerdal natur

Oppdal natur

Otta natur

Otta rust

Trollheimen

Skifer er ikke bare skifer! Norsk skifer leveres i mange vakre varianter. Alle med sitt særpreg, sin farge og sin struktur. Videre overfaltebehandling gir de ulike skifertypene en helt unik karakter. Samme skifertype oppleves forskjellig i natur, børstet eller slipt utførelse. Ta turen innom din Skifer & Granitt forhandler og ta naturen i øyesyn! Her får du kvalifisert hjelp til å velge din skifertype.

Bruddheller

I tillegg til tradisjonelle bruddheller fører vi bruddheller i fast tykkelse. De er freste på undersiden, slik at de får en jevn tykkelse som en flis. Det sikrer både raskere legging og penere resultat. Forbruket av lim og fugemasse reduseres, og de freste undersidene gir enda bedre heft for limet til underlaget.

Små

10-15 heller pr. m²

Mellomstore

2-5 heller pr. m²
Maks lengde 1300 mm.

Store

1-2 heller pr. m²
Maks lengde 1300 mm.

Ekstra store

Mindre enn 1 helle pr. m²

MASSIV GRANITT
Et solid uttrykk! Brukt i generasjoner – holdbar i generasjoner.

Granitt er en magmatisk bergart som er dannet av kvarts, feltspat og glimmer. Granitt er meget hard, slitesterk og enkel å vedlikeholde. Granitt holder seg like vakker selv etter svært mange år. Derfor har granitt blitt populær som bygningsstein, brostein og kantstein. Granitt leveres i en rekke ulike farger og varianter.

Granitt

MASSIV GRANITT
Massiv granitt i trapp og gatestein. Vakkert i kombinasjon, og svært holdbart.

GRANITT – DET HOLDER
Massive granitt-trinn og mur.
Mye brukt i offentlige miljøer.

VAKKER STEIN I VAKRE HAVER
Granitt mur og kantstein gir bedene en perfekt innramming.

SOLIDE BLOKKER
Granitt har stor anvendelse, og tåler stor slitasje.

Dimensjoner

Mur

Blokker av massiv granitt med råhugget front/bakside og skåret topp/bunn. Dette gjør blokkene meget enkle å stable. Blokkene er av beste kvalitet og gir støttemuren et flott utseende.

20 x 20 x 90-110 cm
30 x 30 x 90-110 cm
40 x 40 x 90-110 cm
50 x 50 x 90-110 cm

Trinn

Massive trinn som legges rett i terrenget med grus under og i bakkant. Gir trappa et røft og naturlig preg. Passer perfekt sammen med granittblokker.

37 x 15 x 80 cm
37 x 15 x 100 cm
37 x 15 x 120 cm
37 x 15 x 150 cm
37 x 15 x 200 cm

Gatestein

Et ypperlig alternativ i gårdsplasser og gangveier. Du får et vakkert og ekstremt slitesterkt dekke som kommer rett fra naturen.

9 x 9 x 9 cm
14 x 20 x 7 cm
14 x 20 x 14 cm

Heller

Brukes på terrasser, trapper, inngangspartier, m.m. Granittheller gir terrassen et utrolig flott utseende og er enkelt å vedlikeholde.

40 x 5 x fallende cm
40 x 8 x fallende cm
40 x 10 x fallende cm

Kantstein

Kantstein gir en fin avslutning mellom gårdsplass og plen, mellom plen og blomsterbed, som opptrinn i trapp m.m.

8 x 15 x 100 cm
8 x 20 x 100 cm
8 x 25 x 100 cm
10 x 25 x 100 cm
12 x 25 x 100 cm
12 x 30 x 100 cm
12 x 40 x 100 cm
15 x 30 x 100 cm
15 x 45 x 100 cm
20 x 60 x 100 cm
31 x 23 x 100 cm

Skiferpanel

Våre vakre steinpaneler er laget av naturstein og satt sammen for hånd. Panelene har bakstøp og armering, og er egnet for norske forhold. Panelene leveres i tre ulike varme, rustikke farge-varianter. En vakker natursteinsmur som monteres på en dag!

Marmor

Marmor har vært benyttet i vakre interiør gjennom årtusener. Marmor kan være like tidløst – som det kan være trendy. Marmor på bad og gulv gir en egen følelse av kvalitet og velvære, og gir enkelt renhold.

VAKRE VARIANTER
Marmor leveres i en rekke ulike typer og utførelser.

Granitt og kompositt

Benkeplater i granitt eller kompositt forener en vakker, slitesterk overflate med enkelt vedlikehold. Moderne og tidløst. Leveres i en rekke ulike farger og varianter.

Kalkstein

Kalkstein gir interiøret et moderne og kontinentalt preg, og leveres i et bredt spekter av farger og kvaliteter. Her kan du gi rommet ditt et eget uttrykk. Kalkstein gir spennende kombinasjoner med tre og stål.

MUSTANGSKIFER
Skiferen er en leirskifer med farge fra sort til koks. Brasiliansk skifer har en annen struktur og andre egenskaper enn norsk skifer. I Norge anbefaler vi Brasiliansk skifer kun lagt innendørs.

Naturstein

PADANG
Padang finnes i en lys grå overflate og en mørkere slipt overflate. Passer til et moderne formspråk. Går til alle farger. Bygg din egen trapp, med ferdige trinn. Finnes i ulike formater og tykkelser.

Legging av bruddheller

Bruddheller, eller villheller, ble tatt i bruk i Norge for flere hundre år siden. Bruddheller leveres i varierende størrelser og fasong.

Bruksområder: Utvendig til terrasser, hageganger, trappe-repos og til plastring av piper og vegger, samt peiser. Innvendig til gulv, for eksempel i entre, hall og peisestue, samt plastring av piper, vegger og peiser.

Tilpasning: Nødvendig verktøy: Hammer. Ved mer nøyaktig arbeid bør du dessuten ha riper til rissing, samt settmeisel. Gjerne også tommestokk, vater og rettskie. Ved legging i betong bør du ha gummiklubbe, fuge- og murskje.

Slik går du frem: Røff tilpasning: Slå ned kanten fra over siden med en hammer. Slå korte, lette slag på skrå slik at du skaller av mer på under- enn på oversiden. NB! Bare litt av gangen! Kanten du slår bort må ligge fritt opp fra underlaget.

Mer nøyaktig tilpasning: Riss et spor med en riper, 1-2 mm dypt på oversiden, snu stenen og merk på et svakere spor loddrett på tilsvarende spor på oversiden. Legg en gjenstand under den ene enden av hellen slik at sporet kommer opp fra underlaget. Bank forsiktig med butt gjenstand (settmeisel) flere ganger langs det svake sporet, til hellen brekker.

Gode råd: Spre hellene utover slik at du får god oversikt, og kan velge ut heller som fordrer liten tilpasning. Legg hellene på komprimert sandpute, som bør vatres opp. Husk fall ved større flater. For å begrense gressvekst mellom hellen kan du legge plast under fugene.

Legging av skifer i lim

1. Underlaget må være grundig rengjort.
2. Underlaget påføres med primer for bedre heft.
   Påse at støpen er tørr og ren før primer påføres.
3. Begynn fra vegg og jobb deg utover.
   Det er viktig med fall slik at vannet renner av terrassen.
4. Bland lim og vann med murervisp.
   Følg bruksanvisningen på sekken nøye slik at blandingsforholdet blir riktig. Påfør lim både på underlag og baksiden av skiferen for å oppnå best dekning.
5. La skiferen stå en dag før fuging.
6. Påfør fugemasse med fugebrett. Etter en stund rengjør overflaten med en «washboy».
   Spør forhandler om vask/vedlikehold og impregnering.

Vedlikehold

Litt info om impregnering og vedlikehold av naturstein. Vi har forskjellige impregneringer til forskjellige bruksområder:

Antiflekk: Dette er et middel som trekker ned i steinen og ikke fører til merkbar fargeforandring. Impregneringen beskytter mot flekker fra fett, kaffe og vin, og er godt egnet for kjøkkenplater og gulv. Dette er en impregnering vi anbefaler til skifer.

Fargeforsterker: Dette er en impregnering som er best egnet for marmor og granitt. Den både beskytter overflaten og får fram fargene som ligger i steinen.

Til vanlig vask anbefaler vi Akemi Steinsåpe. Denne såpen inneholder ikke fett eller slipemidler, og tærer derfor ikke på impregneringen. Vi har også andre midler for å fjerne alt fra sementslør til graffiti. Ta kontakt med din Skifer & Granitt forhandler. Vi har det optimale produktet for ditt behov.

Leverandører:

OPPDAL STEN AS
Altaskifer
MINERA SKIFER
LATICRETE
MAPEI
S. TORGERSEN AS
Askim Murerverksted AS

Vi kan naturstein

Ta turen innom din Skifer & Granitt – forhandler
Skifer & Granitt er en kjede av spesialforhandlere innen naturstein. Våre forhandlere har showroom, og unik fagkunnskap om våre produkter. Her finner du bransjens største utvalg i naturstein, og du møter erfarne fagfolk som gir deg gode råd om valg av stein og legging. Hvilken skifer er best til trapper? Hva bør du tenke på når du legger en platting? Kan du gjøre jobben selv? Det kan være mange spørsmål. Hos oss får du svar og inspirasjon. Velkommen skal du være!

SKIFER & GRANITT

skifer-granitt.no

ARNA: Sæthre Stenindustri / 55 20 55 55 / skiferflis.no
BERGEN: Sæthre Stenindustri / 55 20 55 20 / skiferflis.no
FAUSKE: Koloritt Marmorbrudd / 75 64 21 16 / koloritt.no
FEVIK: Fevik Steinindustri / 37 04 72 31 / fevikstein.no
FREDRIKSTAD: Skåra Steinindustri / 69 39 46 40 / skaara-stenindustri.no
HAMAR: Mjøsbetong / 62 57 77 77 / mjosbetong.no
KRAGERØ: Kragerø Stenindustri / 35 99 04 04 / yourvismawebsite.com/kragero-stenindustri-as
LIER: Sigvartsen Steinindustri / 32 84 00 48 / sigvartsen.no
MOLDE: Nerland Granittindustri / 71 29 62 33 / granitt.no
OSLO: Sigvartsen Steinindustri / 22 80 30 60 / sigvartsen.no
OSLO: Proffavdeling, Sigvartsen Steinindustri / 21 05 84 00 / sigvartsen.no
SANDEFJORD: Skifer Thorsen / 33 45 17 05 / skiferthorsen.no
SANDVIKA: Sigvartsen Steinindustri / 67 52 10 30 / sigvartsen.no
KRISTIANSAND: Flis Konsept / 38 12 34 60 / fliskonsept.no
SANDNES: Tegl & Granitt / 90 60 39 60 / tegloggranitt.no
STAVANGER: Birger Johnsen Steinindustri / 51 81 28 80 / birger-johnsen.no
TRONDHEIM: Heimdal Naturstein / 72 84 58 50 / heimdalnaturstein.no
TRYSIL: Trysil Flis & Malersenter / 62 44 84 84 / tfm.as

Design: a-aa.no / Foto: Skifer & Granitt, Minera, Oppdal Sten, Altaskifer.