

# Aaltvedt®

For steinschmeckere



[www.aaltvedt.no](http://www.aaltvedt.no)



# STOLT 60!

Fra 1958 til 2018 har vi vokst fra å være et lite murerfirma til å bli en moderne industribedrift. Aaltvedt er på god vei til å bli Norges største og beste leverandør av betongprodukter til utemiljø.

Murermester Knut Aaltvedt var den originale Steinschmecker. Siden har nye generasjoner overtatt familiebedriften, men det å være Steinschmecker ligger i vårt DNA. Det er dette DNA'et som skal gjøre oss til norgesmestere i utemiljø.

Takket være et godt samarbeid med Norges ledende byggevareforhandlere er våre produkter å se i hele landet. Vi er stolte av det vi har oppnådd sammen med kundene våre. Vi har levert produkter til blant annet Larvik Havn, IKEA Slepden, Vennesla Torg, Evje Sentrum, Clarion The Edge - Tromsø, Hemsedal Skisenter, Sandnes vgs, Barbu Park, Eiganes skole, Sandnes Bystasjon, Lørenskog Stasjonsby og mange flere.

I 2001 etablerte vi et av de mest moderne anleggene innen vår bransje. I 2017 ble alle våre egenproduserte varer miljøsertifisert som ECOproduct. Våre produkter ble vurdert som grønne både med hensyn til inn klima, helse- og miljøskadelige stoffer, ressursbruk og drivhuseffekt.

Å være Steinschmecker handler om kvalitet, innovasjon og helhetlig virksomhet.

## INNHold

### BELEGNINGSSTEIN

- 2 Permeabelt Dekke
- 4 Brickloc
- 6 Optiloc
- 7 Rettloc
- 8 Piora

### HELLER

- 10 Gangbaneheller
- 12 Heller 10 cm
- 14 Taktile Heller
- 15 Gressarmering
- 16 Skrivergård

### STØTTEMUR

- 18 Stor Støttemur

### OVERSIKT

- 21 Produkter

Alltid tilgjengelig  
for deg!

[www.aaltvedt.no](http://www.aaltvedt.no)

# PERMEABELT DEKKE

Permeable dekker er svaret på flere og stadig mer aktuelle utfordringer. Permeabel belegningsstein anno 2018 er resultatet av omfattende internasjonal forskning og utvikling. Nå kan en slitesterk, ren overflate kombineres med evnen til infiltrasjon av store vannmengder. Nedbør slipper direkte igjennom og ned til de underbyggende massene. Dermed fordrøyes vannet der det faller, uten å belaste ofte gamle og underdimensjonerte VA-anlegg.

De siste årene har gitt oss perioder med ekstreme nedbørsmengder og flom. Stadig flere tette flater, spesielt i urbane strøk, gir oversvømmelser og vannskader med en betydelig økning i forsikringssekskapenes utbetalinger som resultat.

For å håndtere vannmengdene i urbane områder kreves det derfor en sterk kobling mellom overvannshåndtering, arkitektur og areal- og landskapsplanlegging. På denne bakgrunn er det naturlig at både myndighetene og forsikringsbransjen applauderer den økte bruken av permeable dekker.



For å håndtere vannmengdene i urbane områder kreves det derfor en sterk kobling mellom overvannshåndtering, arkitektur og areal- og landskapsplanlegging.

**Permeabelt dekke:**  
Aaltvedt Økoloc  
Piora Øko  
Piora 20x10





## BRICKLOC

Brickloc låsestein er et godt og anerkjent produkt med egenskaper som gir et stabilt og slitesterkt dekke. Det er lagt ca. 2 mill m2 med denne typen stein i Norge.

Brickloc er ofte brukt på terminaler og fraktsentraler.



Brickloc er konstruert slik at den låser seg i alle retninger og fordeler trykket over en større flate.





## RETTLOC

Klassisk og rektangulær stein. Godt egnet for industri og store plasser.

## OPTILOC

Optiloc er formet som en vinkel og falske fuger gjør at den ser ut som om tre rektangulære steiner er satt sammen. Denne vinkelen gir steinen et ankerfeste som låser steinene fast til hverandre og gir store fordeler. Den robuste låse-teknikkengjør Optiloc velegnet til miljøer som stiller krav til estetikk og høy styrke.





## PRIORA

Priora anvendes normalt der det er store krav til styrke og utseende. Den kvadratiske formen gir belegningen et rolig og klassisk utseende.

Priora Classic har knaster som hindrer at steinen dreier rundt sin egen akse eller forskyver seg.



Priora leveres i 7 cm og 8 cm tykkelse.





Gangbaneheller leveres i 6 størrelser, både med børstet og glatt overflate.



## GANGBANE-HELLER

Gangbaneheller er et modulsystem utviklet for å kunne tilby dekker som gir mange kombinasjonsmuligheter.

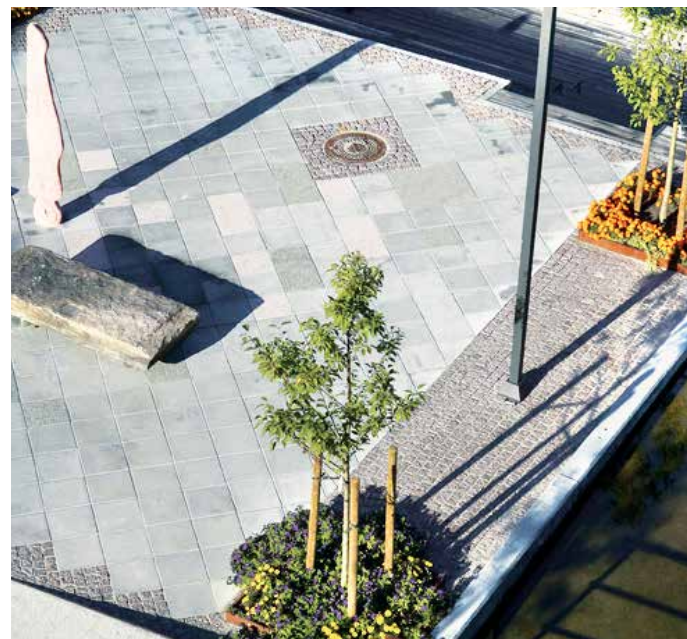
Hellene er i flere formater til bruk på uteområder som torg, fortau og andre områder med sporadisk trafikkbelastning.



## HELLER 10 CM

Byrom med kvalitet er en nøkkel til god byutvikling. Alle Aaltvedts heller er produsert i henhold til NS-EN 1339 og oppfyller krav til slitestyrke og holdbarhet.

I det visuelle bildet inn mot store bygg passer heller i større formater svært godt. Sammen med granitheller og smågatestein skaper hellene funksjonelle og tidløse uterom.



Hellene er i flere formater til bruk på uteområder som torg, fortau og andre områder med sporadisk trafikkbelastning.







## TAKTILE HELLER

Ledelinjer er taktile heller som brukes for at synshemmede kan ta seg frem i det offentlige rom. Det taktile språket i ledelinjesystemet er en del av strategien «Universell utforming». Ledelinjesystemet til bruk i gategrunn består av tre taktile indikatorer, retningsindikator, varselindikator og oppmerksomhetsindikator. De taktile indikatorene er standardiserte overflater på gangarealer som skiller seg ut fra øvrige flater. De standardiserte indikatorene er støpt inn på overflaten av betongheller.



## GRESSARMERING

Gressarmering brukes for å forsterke et gresslagt areal slik at det tåler tyngre belastninger. Anvendelsesområdene kan være parkeringsplass eller garasjeinnfart - grønne arealer som skal kunne kjøres på.



## SKRIVERGÅRD

Denne steinens egenskaper er uvurderlig hva styrke og belastning angår, for en belegningsstein med 6 cm tykkelse. Dette kommer av at steinens spesielle form låser dekket på en helt unik måte. Den taggete formen gir et spennende robust uttrykk.



Skrivergård egner seg like godt på gårdsplassen som til store prosjekter. Den gir gårdsplassen liv og et mindre høytidelig preg.



Stor støttemur kan monteres i tre helninger. Det avhenger av hvordan man plasserer låseknotten som følger med muren. Man kan stable muren enten 88 grader, 86 grader eller 82,5 grader.

## STOR STØTTEMUR

Store støttemurer krever høy grad av sikring og må tåle store belastninger. Det er ikke påkrevd med noen form for støping eller liming. Det eneste man trenger er en såle av pukk som fundament. Stor støttemur fra Aaltvedt er en hul mur som fylles med drenerende masse etter hvert skift som settes opp.

Muren er beregnet på maskinstabling, noe som gjør at den settes raskt og enkelt opp. Maskinstablingen bidrar til at støttemuren blir kompakt og sikker. Skal muren være høy må den dimensjoneres med jordarming. Stor støttemur er fleksibel og tåler store belastninger. Den er svingbar både til innvendig og utvendig bue. Krappeste kurve er  $R=2,4$  meter. Den er også velegnet til innvendig hjørne.



## VEDLIKEHOLD

I Aaltvedts vedlikeholdsprogram finnes produkter som enkelt løser de vanligste utfordringene forbundet med kalkutfelling og rust, olje- og fettsøl – og mose og algevekst, som for eksempel svartesopp i skyggepartier.

På nye betongprodukter, som belegningsstein, støttemurer, betongdekker osv, anbefaler vi deg å vaske overflaten godt ren for betongstøv, betongslør/ kalkutfellinger med rent vann. Hvis det er hardnakkede flekker som ikke går bort med vann og skurekost, brukes Aaltvedt Kalk og Rustfjerner, og vann i forholdet 1:15. (Sterkere ved behov.)



## VEDLIKEHOLD



### Kalk og Rustfjerner

Kg. pr. stk: 5  
**Pr. pall:**  
 Stk m<sup>2</sup> Kg  
 240 - 1200



### Betong Impregnering

Kg. pr. stk: 5  
**Pr. pall:**  
 Stk m<sup>2</sup> Kg  
 240 - 1200



### Mose og Algefjerner

Kg. pr. stk: 5  
**Pr. pall:**  
 Stk m<sup>2</sup> Kg  
 240 - 1200



### Olje og Fettfjerner

Kg. pr. stk: 1  
**Pr. pall:**  
 Stk m<sup>2</sup> Kg  
 480 - 480

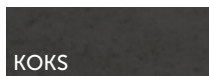
Navn	NOBB nr.	Produktnr.	Informasjon
Kalk og Rustfjerner - 5Liter	51737053	TLB-077093	4stk/eske (Lettere rengjøring: Blanding 1:5- 1:20)
Betong Impregnering - 5Liter	51737034	TLB-077094	4stk/eske (Estimert forbruk 8-10 m <sup>2</sup> /L.)
Mose og Algefjerner - 5Liter	53533915	TLB-077098	4stk/eske (Estimert forbruk 8-10 m <sup>2</sup> /L.) BL. 1:5
Olje og Fettfjerner - 1Liter	53533934	TLB-077099	1 l kanne - brukes uforynnnet på flekker

# LEDELINJER



## Ledelinjer Varsel/Retning

LxBxH: 30x30x7  
Stk. pr. m<sup>2</sup>: 5,56  
Kg. pr. stk: 149,5



### Pr. pall:

Stk	m <sup>2</sup>	Kg
6	1,08	897

Navn	NOBB nr.	Produktnr.	Farge
Ledelinje varsel	40911000	HGH-044430	Grå
Ledelinje varsel	45183316	HGH-044453	Koks
Ledelinje varsel	45183335	HGH-044452	lys/hvit
Ledelinje retning	40911018	HGH-044431	Grå
Ledelinje retning	45183354	HGH-044521	Koks
Ledelinje retning	45183365	HGH-044451	lys/hvit

Bestillingsvare

# GRESSARMERING



## Gressarmering

LxBxH: 60x40x10  
Stk. pr. m<sup>2</sup>: 4  
Kg. pr. stk: 32

### Pr. pall:

Stk	m <sup>2</sup>	Kg
32	8	1024

Navn	NOBB nr.	Produktnr.	Farge
Stor Støttemur Grå	44892820	BLO-077001	Grå
Stor Støttemur Gråmix	45183104	BLO-077002	Gråmix
Låseknot	30159131	BLO-066105	Gul

Bestillingsvare

# BELEGNINGSSTEIN FOR MASKINLEGGING



## Priora Classic 7 cm

LxBxH: 20x20x7  
Stk. pr. m<sup>2</sup>: 25  
Kg. pr. m<sup>2</sup>: 149

### Pr. pall:

Stk	m <sup>2</sup>	Kg
240	9,6	1430



## Priora Classic 1/2 7 cm

LxBxH: 10x20x7  
Stk. pr. m<sup>2</sup>: 50  
Kg. pr. m<sup>2</sup>: 149

### Pr. pall:

Stk	m <sup>2</sup>	Kg
270	5,4	805



## Priora Classic 8 cm

LxBxH: 20x20x8  
Stk. pr. m<sup>2</sup>: 25  
Kg. pr. m<sup>2</sup>: 170

### Pr. pall:

Stk	m <sup>2</sup>	Kg
240	9,6	1632



## Aaltvedt Brickloc

LxBxH: 22,5x22,5x8  
Stk. pr. m<sup>2</sup>: 26,67  
Kg. pr. m<sup>2</sup>: 170

### Pr. pall:

Stk	m <sup>2</sup>	Kg
240	9	1530



## Aaltvedt Brickloc

LxBxH: 22,5x22,5x10  
Stk. pr. m<sup>2</sup>: 26,65  
Kg. pr. m<sup>2</sup>: 213

### Pr. pall:

Stk	m <sup>2</sup>	Kg
210	7,88	1678,44



## Optiloc Cl. 9 cm

LxBxH: 30x30x9  
Stk. pr. m<sup>2</sup>: 14,74  
Kg. pr. m<sup>2</sup>: 191

### Pr. pall:

Stk	m <sup>2</sup>	Kg
112	7,6	1452

Navn	NOBB nr.	Produktnr.	Farge	Navn	NOBB nr.	Produktnr.	Farge
Priora Classic 7 cm	26580399	BLS-033319	Grå	Aaltvedt Brickloc	24939498	BLS-033276	Grå
Priora Classic 7 cm 1/2	-	BLS-033336	Grå	Aaltvedt Brickloc Hel/ halv ende	25567058	BLS-033304	Grå
Priora Classic 8 cm	26580373	BLS-033329	Grå	Optiloc Cl. grå 9 cm	24939746	BLS-033296	Grå
Aaltvedt Brickloc	43176976	BLS-033403	Grå	Rettloc 20x10x8	23121940	BLS-033364	Grå

Bestillingsvare

# PERMEABLE DEKKE



## Aaltvedt Økoloc

LxBxH: 22,5x22,5x8  
Stk. pr. m<sup>2</sup>: 26,6  
Kg. pr. m<sup>2</sup>: 159,5

### Pr. pall:

Stk	m <sup>2</sup>	Kg
240	9	1450



## Priora Øko

LxBxH: 20x20x8  
Stk. pr. m<sup>2</sup>: 25  
Kg. pr. m<sup>2</sup>: 151

### Pr. pall:

Stk	m <sup>2</sup>	Kg
240	9,6	1450



## Priora 20x10x10

LxBxH: 20x10x10  
Stk. pr. m<sup>2</sup>: 50  
Kg. pr. m<sup>2</sup>: 212

### Pr. pall:

Stk	m <sup>2</sup>	Kg
329	-	-



Navn	NOBB nr.	Produktnr.	Farge	Navn	NOBB nr.	Produktnr.	Farge
Aaltvedt Økoloc	52284203	BLS-033409	Grå	Priora 20x10x10	BLS-033411	Grå	
Priora Øko	26580381	BLS-033328	Grå				

Bestillingsvare

AALTVEDT.NO/DATABLADER

# GANGBANEHELLER



**Gangbaneheller**  
LxBxH: 30x30x10  
Stk. pr. m<sup>2</sup>: 11,1  
Kg. pr. stk: 19,2

**Pr. pall:**  
Stk m<sup>2</sup> Kg  
72 6,5 1382



**Gangbaneheller**  
LxBxH: 30x45x10  
Stk. pr. m<sup>2</sup>: 7,4  
Kg. pr. stk: 28,8

**Pr. pall:**  
Stk m<sup>2</sup> Kg  
48 6,5 1382



**Gangbaneheller**  
LxBxH: 30x60x10  
Stk. pr. m<sup>2</sup>: 5,56  
Kg. pr. stk: 149,5

**Pr. pall:**  
Stk m<sup>2</sup> Kg  
36 6,4 1368



**Gangbaneheller**  
LxBxH: 45x75x10  
Stk. pr. m<sup>2</sup>: 3  
Kg. pr. stk: 71

**Pr. pall:**  
Stk m<sup>2</sup> Kg  
14 4,67 994



**Gangbaneheller**  
LxBxH: 60x60x10  
Stk. pr. m<sup>2</sup>: 2,8  
Kg. pr. stk: 76

**Pr. pall:**  
Stk m<sup>2</sup> Kg  
14 5 1064



**Gangbaneheller**  
LxBxH: 60x90x10  
Stk. pr. m<sup>2</sup>: 1,9  
Kg. pr. stk: 112

**Pr. pall:**  
Stk m<sup>2</sup> Kg  
12 6,3 1344

## HELLER 10 CM



**Helle**  
LxBxH: 35x35x10  
Stk. pr. m<sup>2</sup>: 8,16  
Kg. pr. stk: 26,1

**Pr. pall:**  
Stk m<sup>2</sup> Kg  
48 6 1253



**Helle**  
LxBxH: 45x45x10  
Stk. pr. m<sup>2</sup>: 4,94  
Kg. pr. stk: 43,1

**Pr. pall:**  
Stk m<sup>2</sup> Kg  
32 6,4 1379



**Helle**  
LxBxH: 50x50x10  
Stk. pr. m<sup>2</sup>: 4  
Kg. pr. stk: 53,3

**Pr. pall:**  
Stk m<sup>2</sup> Kg  
24 6 1279



**Helle**  
LxBxH: 70x70x10  
Stk. pr. m<sup>2</sup>: 2,04  
Kg. pr. stk: 104,5

**Pr. pall:**  
Stk m<sup>2</sup> Kg  
12 24,48 1254



**Helle**  
LxBxH: 80x80x10  
Stk. pr. m<sup>2</sup>: 1,56  
Kg. pr. stk: 136,5

**Pr. pall:**  
Stk m<sup>2</sup> Kg  
8 5,12 1092

Navn	NOBB nr.	Produktnr.	Farge	Navn	NOBB nr.	Produktnr.	Farge
Gangbaneheller	24939621	HGH-044403	Grå	Gangbaneheller Børstet	53924984	HGH-044458	Grå
Gangbaneheller	24939639	HGH-044404	Grå	Gangbaneheller Børstet	53924992	HGH-044534	Grå
Gangbaneheller	24939647	HGH-044405	Grå	Gangbaneheller Børstet	53925003	HGH-044455	Grå
Gangbaneheller	24939654	HGH-044406	Grå	Helle 35x35	23663818	HGH-044398	Grå
Gangbaneheller	24939662	HGH-044407	Grå	Helle 45x45	23663800	HGH-044399	Grå
Gangbaneheller	24939670	HGH-044408	Grå	Helle 50x50	40887499	HGH-044436	Grå
Gangbaneheller Børstet	53924954	HGH-044535	Grå	Helle 70x70		HGH-044410	Grå
Gangbaneheller Børstet	53924965	HGH-044532	Grå	Helle 80x80	25646001	HGH-044409	Grå
Gangbaneheller Børstet	53924973	HGH-044533	Grå	Helle 90x120		HGH-066005	Grå

Bestillingsvare

# STOR STØTTEMUR



## Stor Støttemur

LxBxH: 60/44,2x60x30  
Stk. pr. m<sup>2</sup>: 5,56  
Kg. pr. stk: 149,5

### Pr. pall:

Stk m<sup>2</sup> Kg  
6 1,08 897



LÅSEKNOTT

Navn	NOBB nr.	Produktnr.	Farge
Stor Støttemur Grå	44892820	BLO-077001	Grå
Stor Støttemur Gråmix	45183104	BLO-077002	Gråmix
Låseknot	30159131	BLO-066105	Gul

Bestillingsvare

# SKRIVERGÅRD



## Skrivergård 1/1

LxBxH: 22,5x11,25x6  
Stk. pr. m<sup>2</sup>: 39  
Kg. pr. m<sup>2</sup>: 128

### Pr. pall:

Stk m<sup>2</sup> Kg  
400 10,2 1306

## Skrivergård 1/2

LxBxH: 11,25x11,25x6  
Stk. pr. m<sup>2</sup>: 54  
Kg. pr. m<sup>2</sup>: -

### Pr. pall:

Stk m<sup>2</sup> Kg  
224 4,1 525

Navn	NOBB nr.	Produktnr.	Farge
Skrivergård 1/1	21132725	BLS-033000	Grå
Skrivergård 1/2	21132725	BLS-033001	Grå

Bestillingsvare

# BEREGNING AV JORDARMERING

## Mur med vertikal front – gangtrafikk på toppen av muren

Høyde på mur/meter	Miragrid GX type	Armeringslengde bak mur/meter	Antall armeringslag				Antall blokker mellom lagene			
			Rådhus	Knekt	Kombi	Stor støttemur	Rådhus 14,5 cm	Knekt 20 cm	Kombi 17 cm	Stor Støttemur 30 cm
0-1 m	55/55	1,73 m	3	3	3	3	4	3	3	2
1-2 m	55/55	1,73 m	4	4	4	4	4	3	3	2
2-3 m	55/55	2,6 m	5	5	5	5	4	3	3	2

## Mur med fronthelning – gangtrafikk på toppen av muren

Høyde på mur/meter	Miragrid GX type	Armeringslengde bak mur/meter	Antall armeringslag					Antall blokker mellom lagene				
			Rådhus 86°	Mini 80°	Knekt 87°	Kombi	Stor støttemur	Rådhus 86°	Mini 80°	Knekt 87°	Kombi	Stor Støttemur
0-1 m	55/55	1,73 m	3	3	3	3	3	4	4	3	3	2
1-2 m	55/55	1,73 m	4	4	4	4	4	4	4	3	3	2
2-3 m	55/55	2,6 m	5	5	5	5	5	4	4	3	3	2

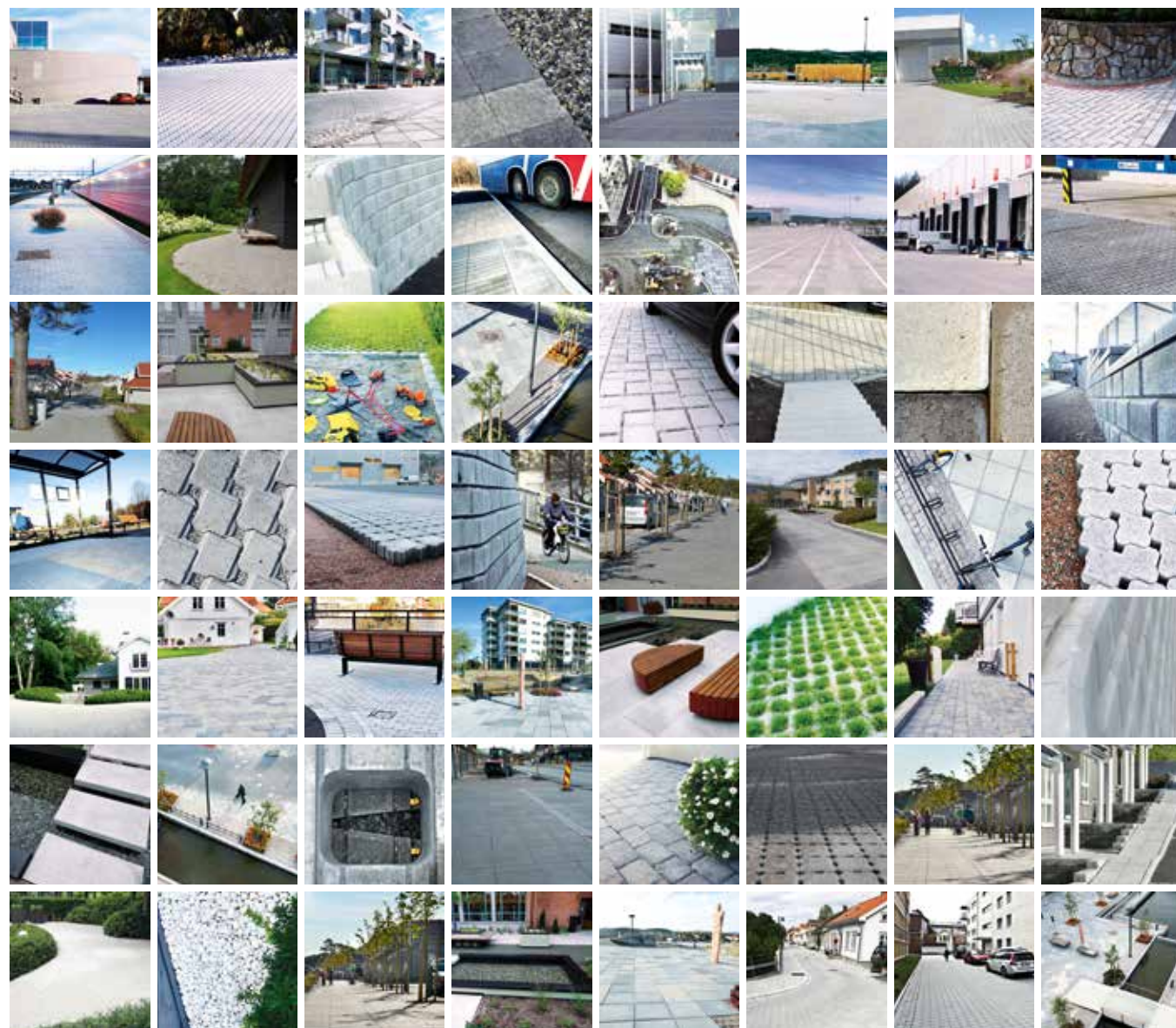
## Mur med vertikal front – skrånenede terreng opp til 1:2 på toppen av muren

Høyde på mur/meter	Miragrid GX type	Armeringslengde bak mur/meter	Antall armeringslag				Antall blokker mellom lagene			
			Rådhus	Knekt	Kombi	Stor støttemur	Rådhus 14,5 cm	Knekt 20 cm	Kombi 17 cm	Stor Støttemur 30 cm
0-1 m	55/55	1,73 m	3	2	2	2	4	4	4	3
1-2 m	55/55	1,73 m	4	4	4	4	4	3	3	2
2-3 m	55/55	2,6 m	7	8	7	8	3	2	3	2

## Mur med fronthelning – skrånenede terreng opp til 1:2 på toppen av muren

Høyde på mur/meter	Miragrid GX type	Armeringslengde bak mur/meter	Antall armeringslag					Antall blokker mellom lagene				
			Rådhus 86°	Mini 80°	Knekt 87°	Kombi	Stor støttemur	Rådhus 86°	Mini 80°	Knekt 87°	Kombi	Stor Støttemur
0-1 m	55/55	1,73 m	3	2	3	3	3	4	5	3	3	2
1-2 m	55/55	1,73 m	4	4	4	4	4	4	4	3	3	2
2-3 m	55/55	2,6 m	7	6	8	7	8	3	3	2	2	2

## DEL ARBEIDENE MED OSS



**Design:** R8 Edge

**Foto:** Dag Jenssen, Lenes Reklamefoto, Karin Skaug v/Arkitektkontoret Børve og Borchsenius as, Studio Expose og Aaltvedt bildearkiv.

**Trykk:** Thure Trykk

### AALTVEDT BETONG AS

Produksjonssted  
og administrasjon

Havnevegen 50  
3739 Skien

post@aaltvedt.no

Alltid  
tilgjengelig  
for deg!

[www.aaltvedt.no](http://www.aaltvedt.no)

ECOproduct 

**Aaltvedt**<sup>®</sup>  
For steinschmeckere

#aaltvedt





# Aaltvedt®

For steinschneckere

[www.aaltvedt.no](http://www.aaltvedt.no)

[post@aaltvedt.no](mailto:post@aaltvedt.no)

