

Monteringsanvisning for Weline

VAIERSIKRING OG LIVLINEFESTER FOR ULIKE
PRODUKTER OG TAKTYPER.

INNHOOLD

FØR MONTERING

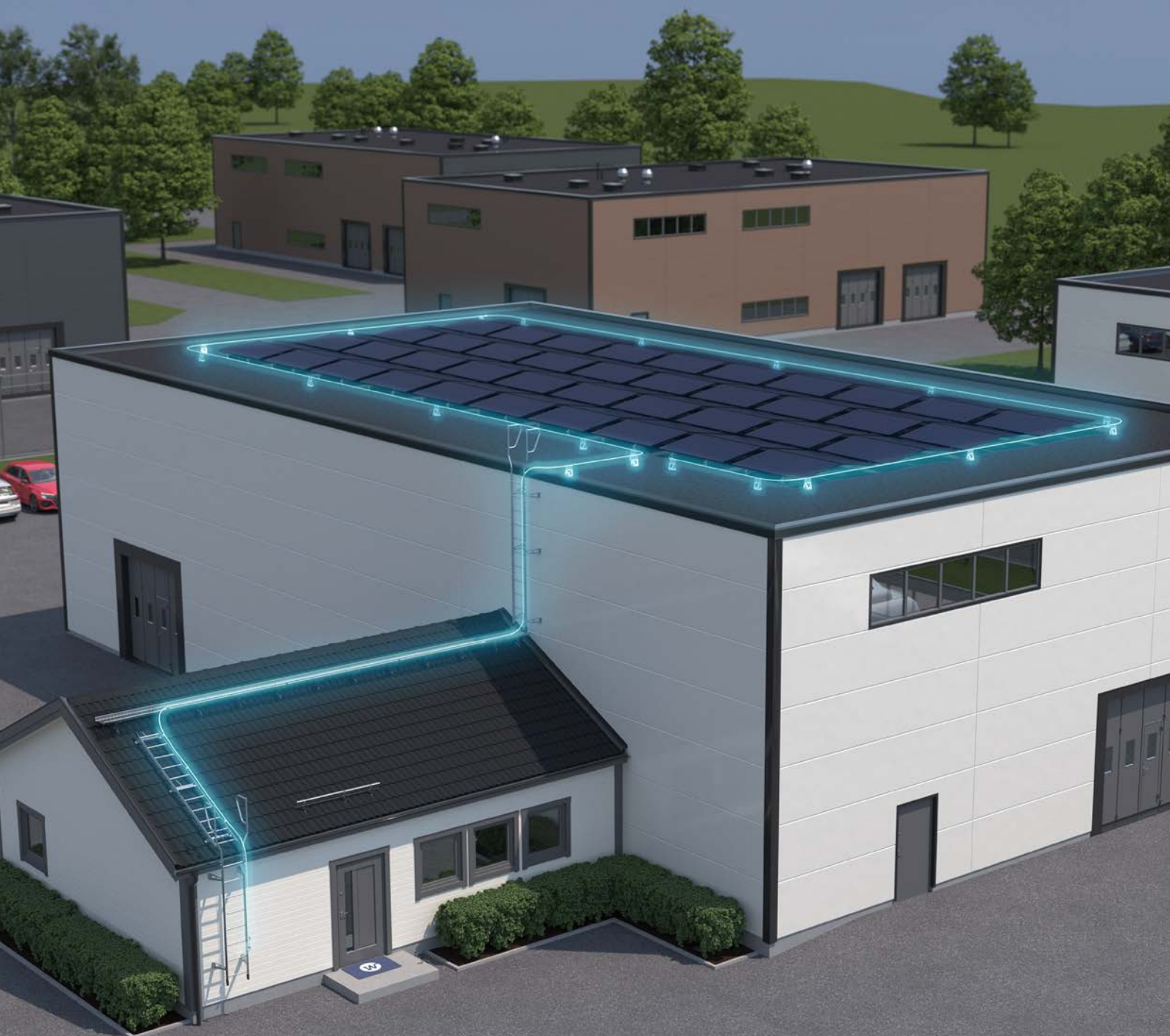
Les dette før du starter monteringen!.....	3
Welandappen.....	3
Fallsikring.....	4



*For mer info og film for Weline
One scann QR koden.*

MONTERINGSANVISNINGER

Festeplate - tekking	5 - 6
Weline One for flate tak.....	7 - 16
Vaiersystem for flate tak.....	17 - 18
Weline Infoskilt App	19
Vaiersystem for Takbro, Mønerekkverk, Tak/ fasadestige	20 - 25
Forankringspunkt.....	26
Snødybdemarkør	27-29





Les dette før du starter monteringen!

- Det er ekstremt viktig at punktene i denne veilederen følges ved montering av Weline vaiersystem.
- Legg spesielt merke til hvordan man spenner opp vaieren i hjørner slik at vaierløperen går fritt forbi hjørnet.
- Merk også at MA1008 beskriver hvilke krefter systemet skal tåle.

Welandappen

Last ned vår app og følg instruksjonene for montering. I appen vil du finne bilder, dokumentasjon, info om inspeksjoner/årlig kontroll, monteringsanvisninger og nyheter fra Weland.

Appen heter **Weland Norge** og finnes for Ios og Android.



Fallsikring

Weland tilbyr fleksible og enkle løsninger for fallsikring som gir stor firhet for deg som bruker. Man kopler seg på vaierløperen og kan bevege seg over lange strekk uten å koble om til nytt vaierstrekk.

NYHET!



1



2

Beskrivelse	Art.nr.
1 Weline ONE	WL1337
2 Feste for støttepunkt rør, fzv	WL1012

Støttepunkt Rør

For vaier med endeterminaler. Rør for rette strekk, hjørner og nivåforskjeller. Her kobler man linen sin til vaierløperen som sitter på vaieren.



	Detalj	Art. nr.
1	Festeplate OPTI 360x450	TP3645
2	Festeplate forhøyet (518x346)	TP3551
3	Låsebolt M10x30	VB1301/VB1305

	Detalj	Art. nr.
4	Bolt M10x20	BU1201/BU1200
5	Mutter M10	MU1001/MU1010
6	Gummiskive Ø50 M10	GB5010

Bitumen-basert tettesjikt

1. Tekkelapp og tekkekrage

Tekkelappen skal være **minst 150 mm større** enn festeplaten i alle retninger. Til TP3551 skjæres det hull til forhøyningen.

Om montøren vurderer att det trengs så skal også tekkekrage under festeplaten monteres. Denne skal da være 50 mm større enn festeplaten.

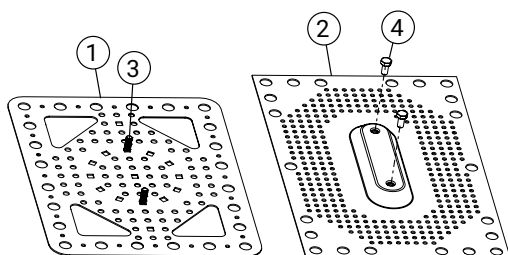
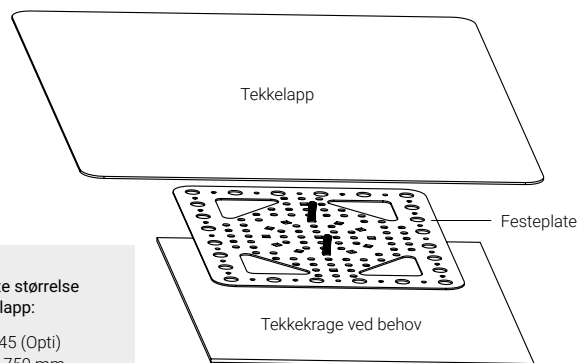
Tettesjiktet skal være testet i henhold til EN 13707: 204+A2:2009 og oppfylle følgende minimumskrav:

Strekfasthet i lengde og tverretning: 550 N/50 mm
Skjærfasthet i skjøt lengde og tverretning: 550 N/50 mm
Rivestyrke: 150 N
Spaltstyrke i skjøt: 150 N/50 mm

Arbeidet må utføres av godkjent taktekker.

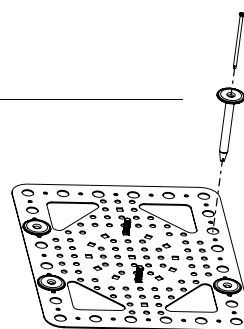
Minste størrelse
tekkelapp:

TP3645 (Opti)
660 x 750 mm.
TP3551 (Forhøyet)
818 x 646 mm



2. Bolter

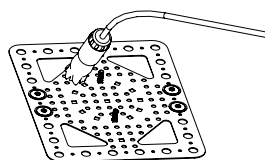
Festeplaten OPTI monteres med 2 stk. låsebolter (3). Til den forhøyde festeplaten (2) monteres 2 stk. bolt M10x20 (4).



3. Mekanisk innfestning

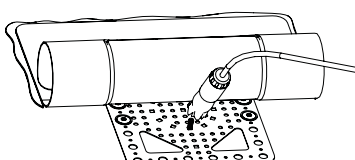
Festeplatene skal monteres mekanisk ned mot det bærende undertaket med **minst 4 innfestinger som tåler 1kN i trekkraft/stk**

OBS! Mekanisk innfestning kjøpes separat og velges utfra takkonstruksjon



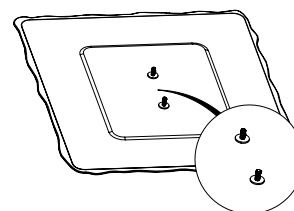
4. Forvarm underlaget

Marker og forvarm underlaget under festeplaten så bitumenmassen trenger opp gjennom perforeringen i platen.



5. Innvarming av festeplaten

Varm tetkelappen og bitumenmassen som har trengt opp gjennom festeplaten. Vær nøye med å varme så festeplaten smelter inn i begge sjiktene. Avslutt med å varme fast tekkelappen rundt hele festeplaten mot underlaget.



6. Gummiskive

Avslutt med å sette gummiskiver (6) på låseboltene (3) /boltene (4) og montere feste oppå. Dra til mutterne (5).

	Detalj	Art. nr.
1	Festeplate OPTI 360x450	TP3645
2	Låsebolt M10x30	VB1301/VB1305

	Detalj	Art. nr.
3	Mutter M10	MU1001/MU1010
4	Gummiskive Ø50 M10	GB5010

PVC/TPO-basert tettesjikt

1. Tekkelapp och inntekningskrage

Tekkelappen skal være **minst 50 mm større** enn festeplaten i alle retninger.

Om montøren vurderer att det trengs så skal også tekkekrage under festeplaten monteres. Denne skal da være 50 mm større enn festeplaten.

Tettesjiktet skal oppfylle kravene i henhold til EN 13956 og oppfylle kravene nedenfor:

Strekstyrke: min 1050 N/50 mm (EN 12311-2)

Rivestyrke: min 210 N/50 mm (EN 12310-2)

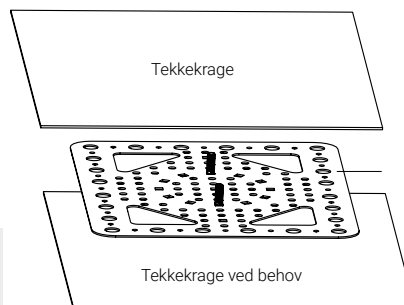
Skjærfasthet i skjøt: min 1000 N/50 mm (EN 12317-2)

Spaltestyrke i skjøt: min 150 N/50 mm (EN 12316-2)

Arbeidet må utføres av godkjent taktekker.

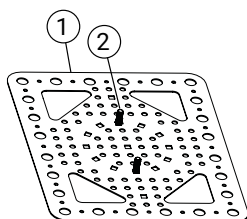
Minste størrelse
tekkelapp:

TP3645 (Opti)
550 x 460 mm.



2. Låsebolt

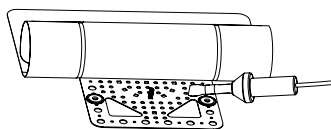
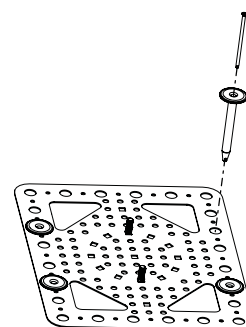
Festeplate OPTI (1) monteres med 2 stk. låsebolter (3).



3. Mekanisk innfesting

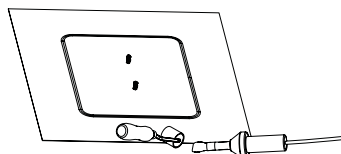
Festeplatene skal monteres mekanisk ned mot det bærende undertaket med **minst 4 innfestinger som tåler minst 1 kN i trekkraft/stk.**

OBS! Mekanisk innfestning kjøpes separat og velges utfra takkonstruksjon.



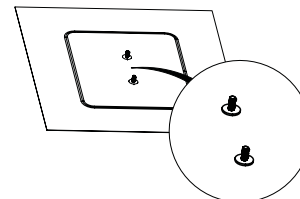
4. Fastsveising av festeplate

Varm rundt festeplaten og i de store trianglene før tekkelappen monteres.



5. Fastsveising av tekkelappen

Sveis fast tekkelappen rundt festeplaten og se nøye etter at de fester godt mot hverandre også i trianglene.



6. Gummiskive

(4) på låseboltene (2) og montere feste med muttere (3).

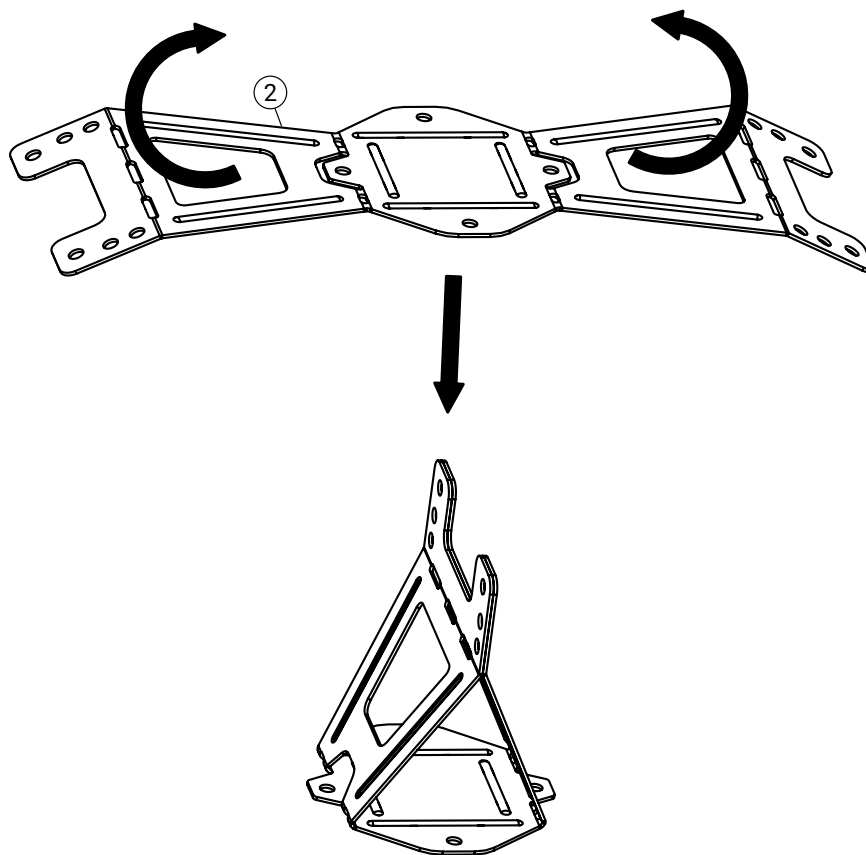
	Detalj	Art.nr.
1	Endefeste vaier	WL1002
2	Vaierfeste flate tak	WL1020
3	Vaierløper åpen	WL1010
4	Feste for støttepunkt rør	WL1012
5	Skjøterør vaier	XWL1006
6	Klemhylse åpen	XWL1014

	Detalj	Art.nr.
7	Vaier	XWL1008
8	Bolt M10x20	BU1201/ BU1200
9	Mutter M10	MU1001/ MU1010
10	Gummiskive Ø50 mm M10	GB5010
11	Infoskilt APP	IS1810

Maksimal avstand mellom støttene er 10 meter ved inntil 15 graders helling.

Mellom 15 og 50 graders helling er maksimal avstand 2,5 meter.

Over 50 graders helling er maksimal avstand 1,2 meter.

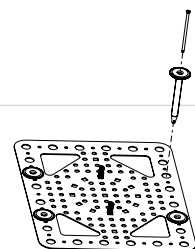


1. Bøy festet

Bøy festet (2) for hånd som illustrert ovenfor.

NB: bøyes kun en gang. Bøyes denne flere ganger blir det ødelagt og må byttes.

Se MA1008 for mekanisk innfesting av festeplaten



Vaierssystem – Weline ONE på flate tak

MA1810

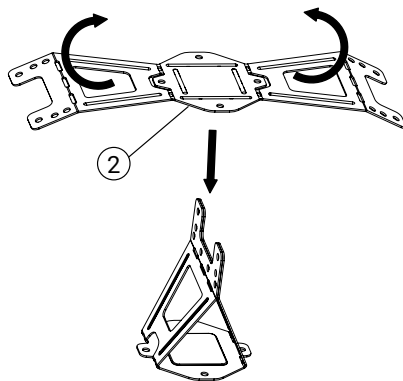
Side 1 (2) | Versjon 1 - 250804

	Detalj	Art.nr.
1	Vaierfeste ONE	WL1337
2	Feste for flate tak	WL1020
3	Boltesett vaierlåsning ONE	BS1300
4	Bolt M10 x 20	BU1201/BU1200

	Detalj	Art.nr.
5	Mutter M10	MU1001/MU1010
6	Gummiskive Ø50 M10	GB5010
7	Låsebolt M10 x 30	VB1301/VB1305

Kontroller at vaieren har Weland's blå merking og at den ikke er skadet.

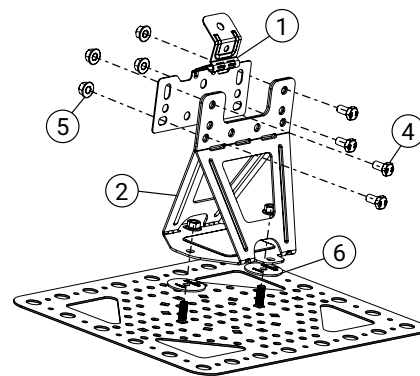
Les mer om innfestinger i monteringsanvisning MA1008



1. Vaierfeste flate tak

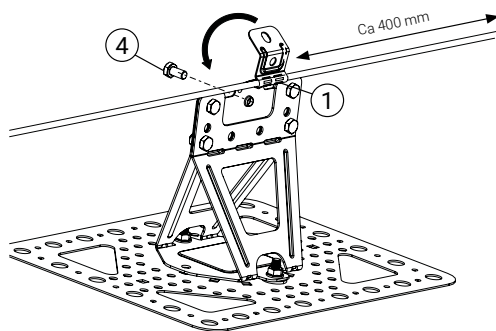
Bøy festet (2) som illustrert ovenfor.

NB: bøyes kun en gang. Bøyes dette flere ganger blir det ødelagt og må byttes.



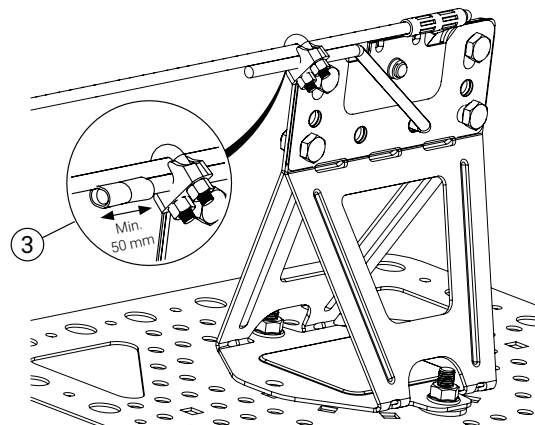
2. Første feste

Monter vaierfestet (2) på festeplaten. Festes med 2 bolter (4), gummiskiver (6) og muttere (5) per feste. Monter vaierfestet ONE (1) med 4 bolter (4) + muttere (5).



3. Monter vaierfestet ONE først

Legg vaieren i vaierfestet ONE (1), slipp ut ca. 400 mm med vaier og brett det sammen, fest med 1 bolt (4).



4. Montering av vaierlås

Dra vaieren bakover og gjennom vaierfestet og vaierfestet ONE (1). Tre på klemrør og klem fast. Monter vaierlåsen (3) minst 50 mm fra enden på vaieren. Vaierlåsen trekkes til med 10 Nm.

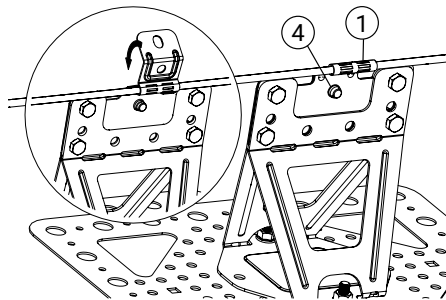
Vaiersystem – Weline ONE på flate tak

MA1810

Side 2 (2) | Versjon 1 - 250804

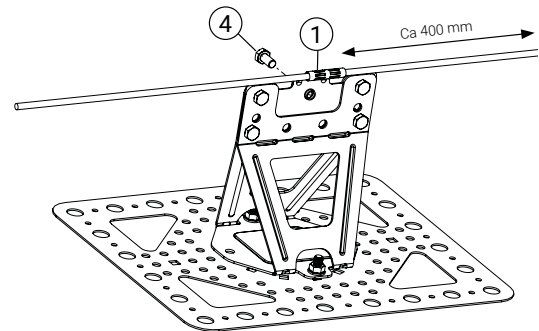
	Detalj	Art.nr.
1	Vaierfeste ONE	WL1337
2	Feste for flate tak	WL1020
3	Boltesett vaierlåsning ONE	BS1300
4	Bolt M10 x 20	BU1201/BU1200

	Detalj	Art.nr.
5	Mutter M10	MU1001/MU1010
6	Gummiskive Ø50 M10	GB5010
7	Låsebolt M10 x 30	VB1301/VB1305



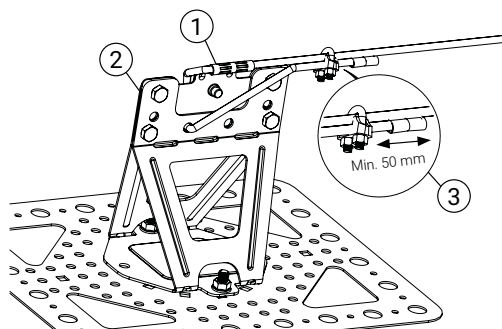
5. Montering av vaierfeste ONE

Legg vaieren i vaierfestet ONE (1), spenn vaieren gjennom og dra for hånd og brett vaierfestet ONE, fest med 1 bolt (4).



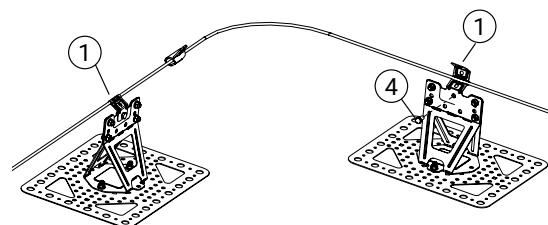
6. Avslutning av vaier

Monter eventuelle vaierløpere. Legg vaieren i vaierfestet ONE (1), spenn vaieren gjennom å dra for hånd og brett vaierfestet ONE (1), fest med 1 bolt (4). Kutt vaieren ca. 400 mm fra festet.



7. Avslutning av vaier

Dra vaieren bakover og gjennom vaierfestet (2) og vaierfestet ONE (1). Tre på klemrør og klem fast. Monter vaierlåsen (3) minst 50 mm fra enden på vaieren. Vaierlåsen trekkes til med 10 Nm.



8. Vaier i hjørne

Legg vaieren i det ene vaierfestet ONE (1) og legg den i en jevn bue slik at løperen går fritt. Legg vaieren i neste feste og fest med bolt (4).

Vaiersystem – Weline ONE på takbro

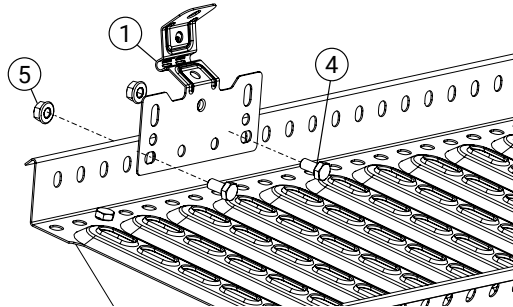
MA1811

Side 1 (2) | Versjon 1 - 250603

	Detalj	Art.nr.
1	Vaierfeste ONE	WL1337
2	Boltesett vaierlåsning ONE	BS1300
3	Endefeste vaier (terminert vaier)	WL1002

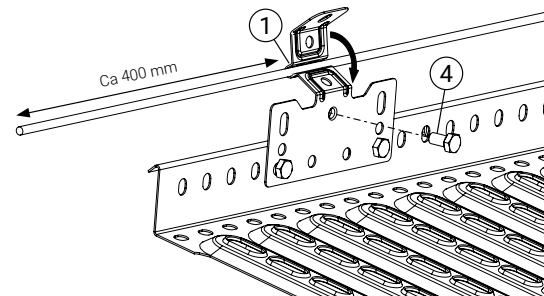
	Detalj	Art.nr.
4	Bolt M10 x 20	BU1201/BU1200
5	Mutter M10	MU1001/MU1010

Kontroller at vaieren har Weland's blå merking og at den ikke er skadet.



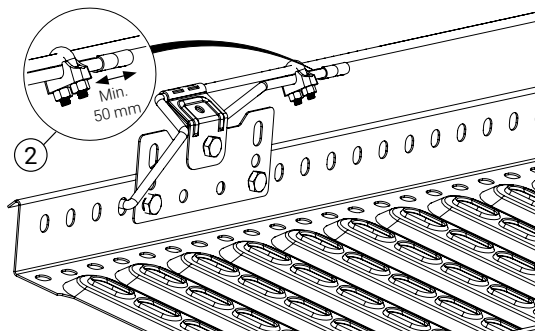
1. Monter vaierfestet ONE

Monter vaierfestet ONE (1) på broen med 2 bolter (4) + muttere (5) per feste.



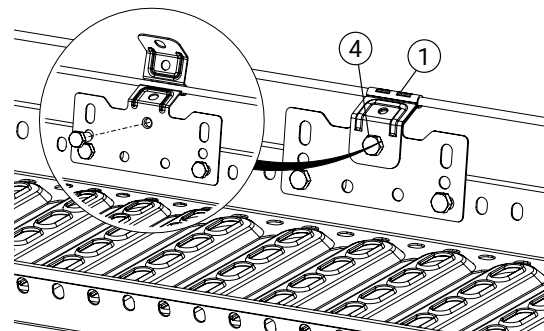
2. Monter vaierfestet ONE først

Legg vaieren i vaierfestet ONE (1), slipp ut ca. 400 mm med vaier og Brett festet sammen, fest med 1 bolt (4).



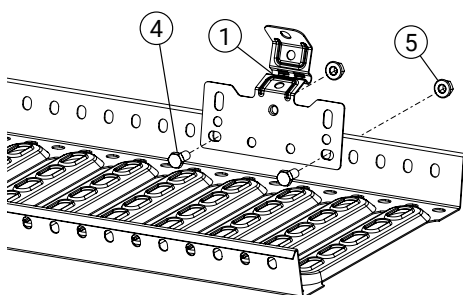
3. Montering av lås

Dra vaieren bakover gjennom broen. Tre på klemrør (2) og klem fast. Fest sammen med den utgående vaieren med vaierlås (2). Vaierlåsen trekkes til med 10 Nm.



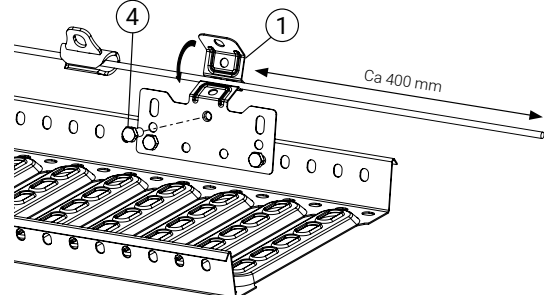
4. Montering av vaierfeste ONE

Legg vaieren i vaierfestet ONE (1), spenn vaieren gjennom å dra for hånd og Brett sammen vaierfestet ONE, fest med 1 bolt (4).



5. Avslutning av vaier

Monter vaierfestet ONE (1) på broen med 2 bolter (4) + muttere (5) per feste.



6. Avslutning av vaier

Monter eventuelle vaierløpere. Legg vaieren i vaierfestet ONE (1), spenn vaieren gjennom å dra for hånd, Brett sammen vaierfestet ONE, fest med 1 bolt (4). Kutt vaieren ca. 400 mm fra festet.

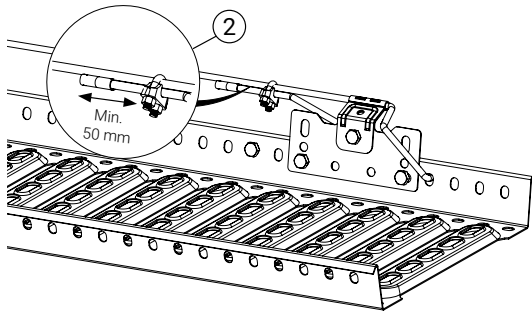
Vaersystem – Weline ONE på takbro

MA1811

Side 2 (2) | Versjon 1 - 250603

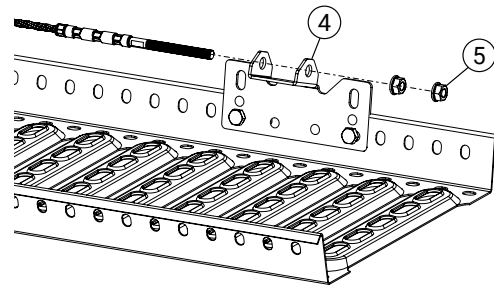
	Detalj	Art.nr.
1	Vaerfeste ONE	WL1337
2	Boltesett vaierlåsning ONE	BS1300
3	Endefeste vaier (terminert vaier)	WL1002

	Detalj	Art.nr.
4	Bolt M10 x 20	BU1201/BU1200
5	Mutter M10	MU1001/MU1010



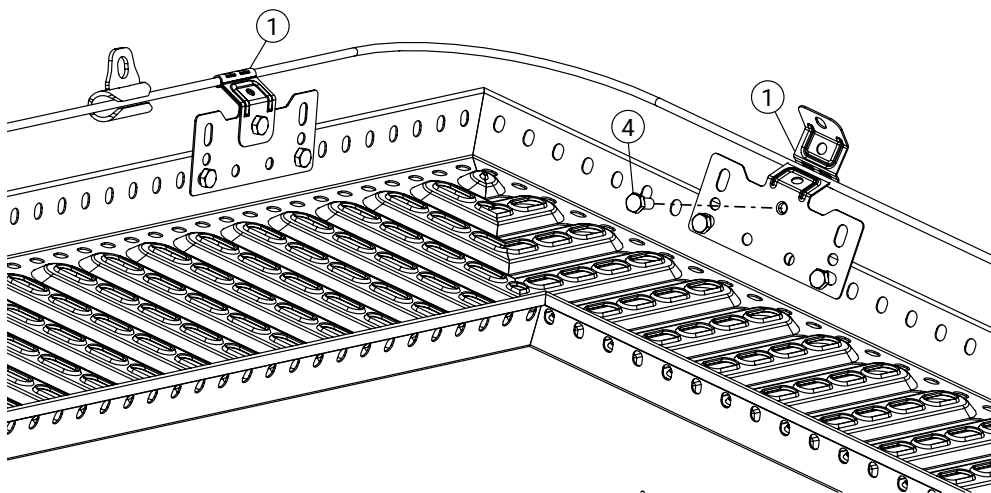
7. Avslutning av vaier

Dra vaieren gjennom det nærmeste hullet på takbroen til utsiden av broen. Tre på klemrør (2) og klem fast. Fest sammen med den utgående vaieren og vaierlås (2) minst 50 mm fra enden på vaieren.



8. Vaier med terminal

Monter endefestet (4) med 2 bolter (5) + muttere (5). Ved montering av det siste festet monteres eventuelle vaierløpere. Spenn vaieren slik at den ikke er slakk. Sikre ved å trekke til den andre mutteren.



9. Vaier i hjørner og overganger

Legg vaieren i det ene vaierfestet ONE (1) og legg den i en jevn bue slik at løperen går fritt. Legg vaieren i neste vaierfeste ONE (1) og fest med 1 bolt (4).

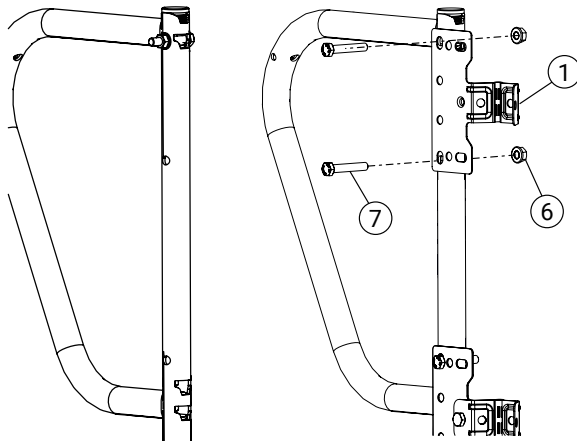


For mer info og film for Weline One scann QR koden.

	Detalj	Art.nr.
1	Vaierfeste ONE	WL1337
2	Boltesett vaierlåsing ONE	BS1300
3	Boltesett fallstopp ONE	BS1301 V / BS1302 H
4	Endefeste	WL1002

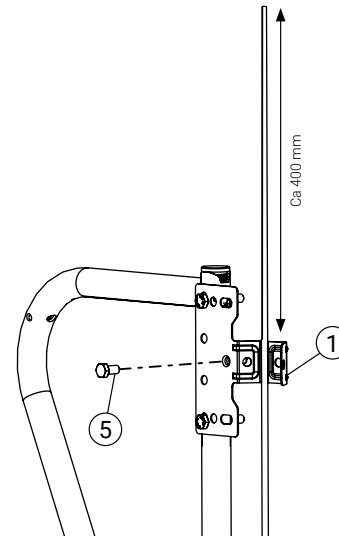
	Detalj	Art.nr.
5	Bolt M10 x 20	BU1201/BU1200
6	Mutter M10	MU1001/MU1010
7	Bolt M10x60	BU1601

Kontroller at vaieren har Welands blå merking og at den ikke er skadet.



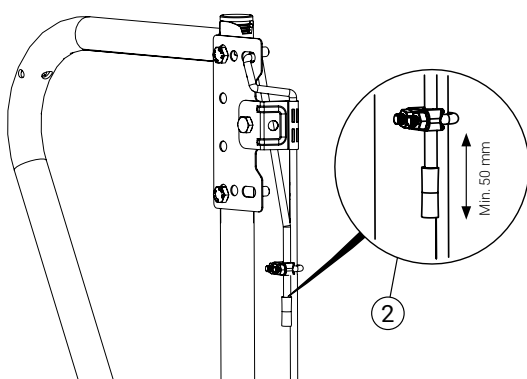
1. Monter vaierfestet ONE

Monter det øverste vaierfestet ONE (1) på håndløperen med 2 bolter (7) + muttere (6). Hvis stigen ikke har håndløper, plasserer du det første vaierfestet ONE så langt opp på stigen som mulig.



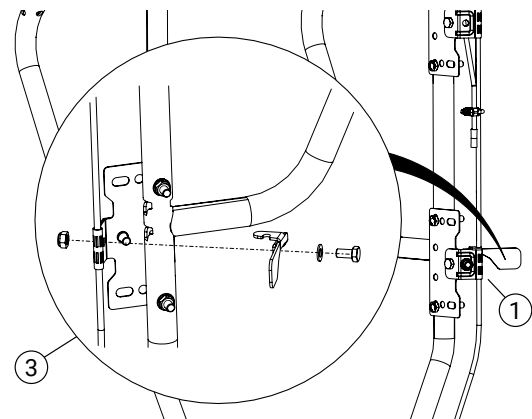
2. Monter vaierfestet ONE først

Legg vaieren i vaierfestet ONE (1), slipp ut ca. 400 mm med vaier og brett festet sammen, fest med 1 bolt (5).



3. Montering av vaier med vaierlås

Dra vaieren bakover gjennom vaierfestet, fest sammen med den nedadgående vaieren. Tre på klemrør (2) og klem fast. Monter vaierlåsen (2) minst 50 mm fra enden på vaieren. Vaierlåsen trekkes til med 10 Nm.



4. Montering av fallstopp

Monter fallstopp på c/c 1200 mm på vaierfestet ONE (1) med bolt, skive + låsemutter (3). Monter fallstopp på venstre eller høyre side, avhengig av hvilken side vaierfestet sitter på.

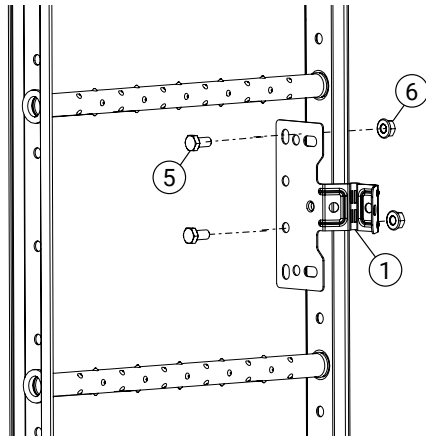
Vaiersystem – Weline ONE på fasadestige/takstige

MA1812

Side 2 (3) | Versjon 1 - 250603

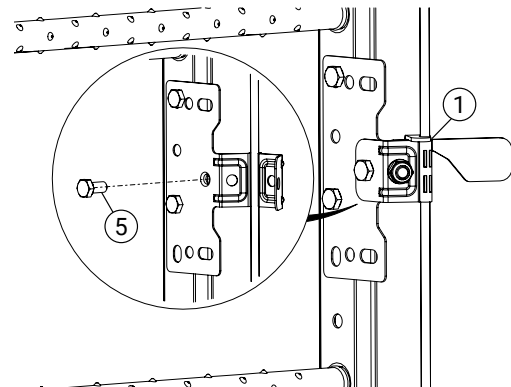
	Detalj	Art.nr.
1	Vaierfeste ONE	WL1337
2	Boltesett vaierlåsning ONE	BS1300
3	Boltesett fallstopp ONE	BS1301 V / BS1302 H
4	Endefeste	WL1002

	Detalj	Art.nr.
5	Bolt M10 x 20	BU1201/BU1200
6	Mutter M10	MU1001/MU1010
7	Bolt M10x60	BU1601



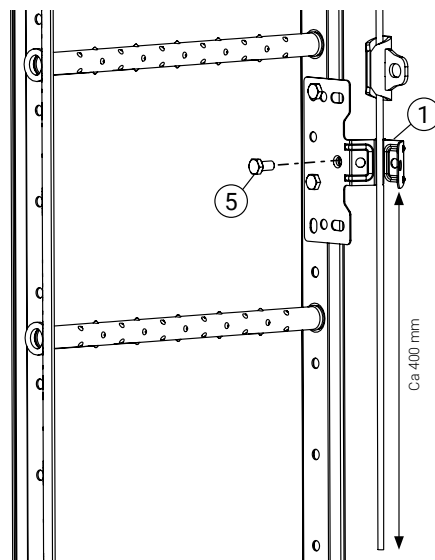
5. Montering av mellomfeste ONE

Monter vaierfestet ONE (1) på stigen med 2 bolter (5) + muttere (6) per feste.



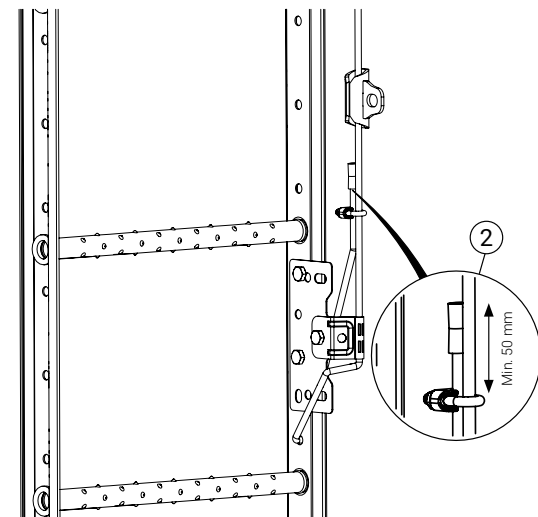
6. Montering av vaier

Legg vaieren i vaierfestet ONE (1), spenn vaieren gjennom å dra for hånd, brett sammen vaierfestet ONE, fest med 1 bolt (5). Monter fallstopp iht. bilde 4.



7. Kapping av vaier

Monter eventuelle vaierløpere. Legg vaieren i vaierfestet ONE (1), spenn vaieren gjennom å dra for hånd, brett sammen vaierfestet ONE, fest med 1 bolt (5). Kutt vaieren ca. 400 mm fra festet.

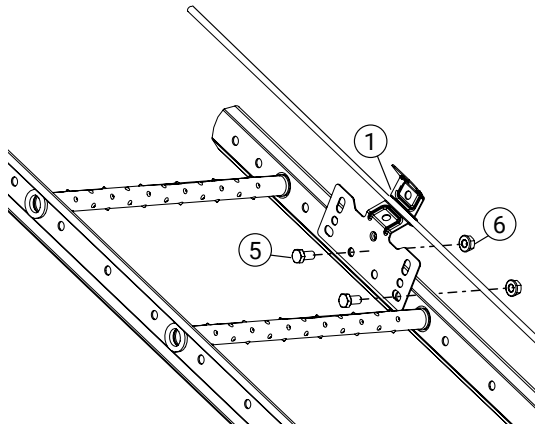


8. Avslutning av vaier

Dra vaieren gjennom det nærmeste hullet på stigen til utsiden av stigen. Tre på klemrør (2) og klem fast. Fest sammen med den oppadgående vaieren, monter vaierlåsen (2) minst 50 mm fra enden på vaieren. Vaierlåsen trekkes til med 10 Nm.

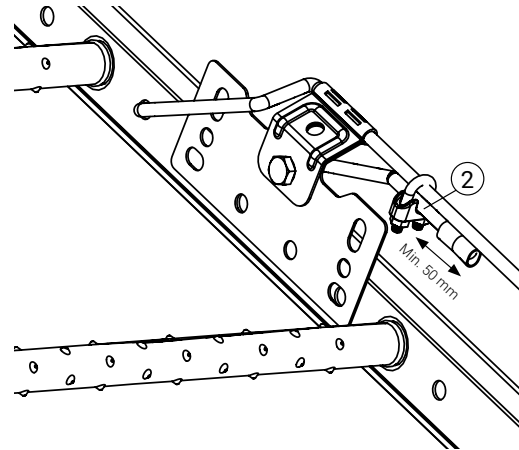
	Detalj	Art.nr.
1	Vaierfeste ONE	WL1337
2	Boltesett vaierlåsning ONE	BS1300
3	Boltesett fallstopp ONE	BS1301 V / BS1302 H
4	Endefeste	WL1002

	Detalj	Art.nr.
5	Bolt M10 x 20	BU1201/BU1200
6	Mutter M10	MU1001/MU1010
7	Bolt M10x60	BU1601



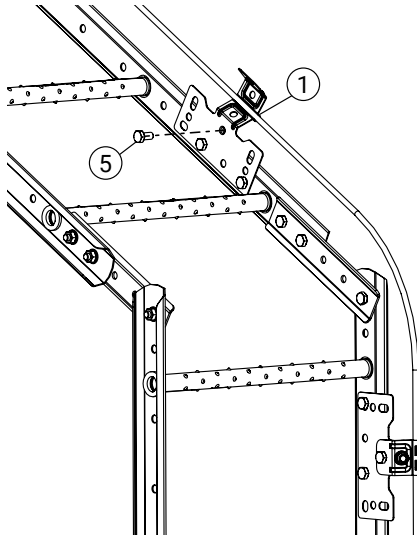
9. Monter vaierfestet ONE som start/stopp

Monter vaierfestet ONE (1) på stigen med 2 bolter (5) + muttere (6) per feste.



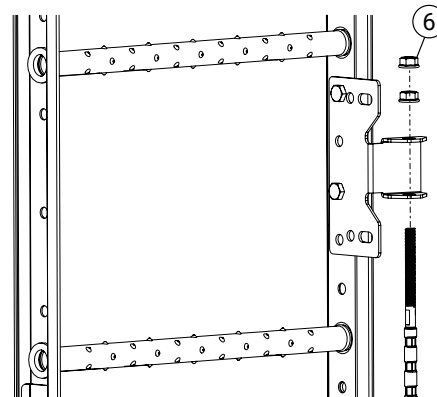
10. Montering av vaier med vaierlås som start/stopp

Dra vaieren bakover gjennom stigesiden, fest sammen med den nedadgående vaieren. Tre på klemrør (2) og klem fast. Monter vaierlåsen (2) minst 50 mm fra enden på vaieren. Vaierlåsen trekkes til med 10 Nm.



11. Montering av vaier i hjørner og overganger

Monter vaierfestet ONE (1), legg vaieren i en jevn bue slik at løperen går fritt, brett sammen festene og fest med 1 bolt (5).



12. Start/stopp terminert vaier

Monter endefestet med 2 bolter (5) + muttere (6). Ved montering av det siste festet monteres eventuelle vaierløpere. Spenn vaieren slik at den ikke er slakk. Sikre ved å trekke til den andre mutteren.

Vaiersystem – Weline ONE på mønerekkverk

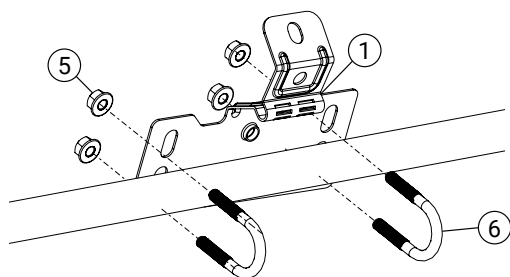
MA1813

Side 1 (2) | Versjon 2 - 250826

	Detalj	Art.nr.
1	Vaierfeste ONE	WL1337
2	Boltesett vaierlåsning ONE	BS1300
3	Endefeste (terminert vaier)	WL1002

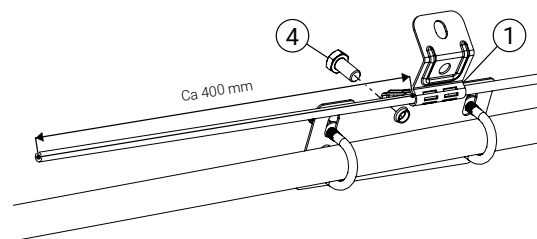
	Detalj	Art.nr.
4	Bolt M10 x 20	BU1201/BU1200
5	Mutter M10	MU1001/MU1010
6	U-bøylesett	UB0850

Kontroller at vaieren har Welands blå merking og at den ikke er skadet.



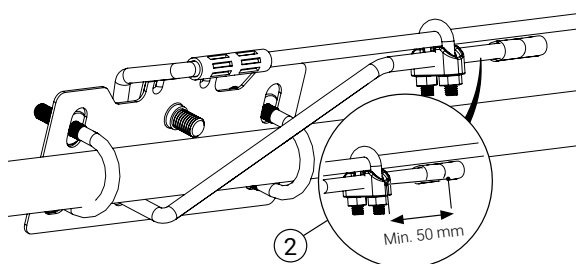
1. Monter vaierfestet ONE

Monter vaierfestet ONE (1) på mønerekkverket med 2 U-bøyer (6) + 4 M8-muttere (6). Trekk bøyene til med 5 Nm. Festet former seg etter røret.



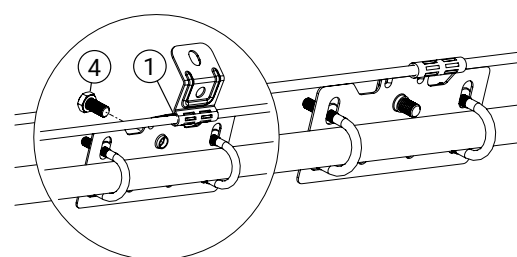
2. Monter vaierfestet ONE først

Legg vaieren i vaierfestet ONE (1), slipp ut ca. 400 mm med vaier og Brett festet sammen, fest med 1 bolt (4).



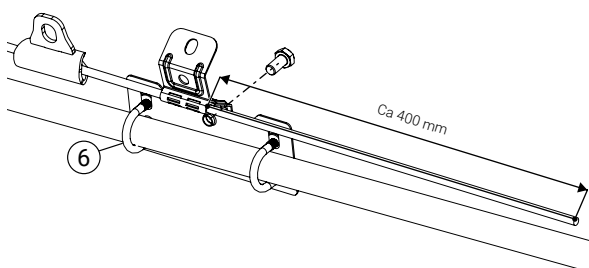
3. Montering av vaierlås

Dra vaieren bakover gjennom vaierfestet ONE (1) og rundt røret. Fest sammen med den utgående vaieren. Tre på klemrør (2) og klem fast. Monter vaierlåsen (2) minst 50 mm fra enden på vaieren. Vaierlåsen trekkes til med 10 Nm.



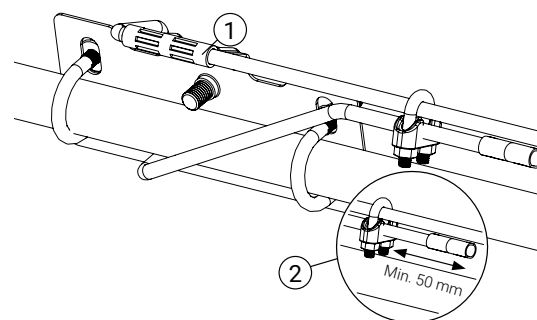
4. Montering av vaierfeste ONE

Legg vaieren i vaierfestet ONE (1), spenn vaieren gjennom å dra for hånd og Brett sammen vaierfestet ONE (1), fest med 1 bolt (4).



5. Avslutning av vaier

Monter eventuelle vaierløpere. Monter vaierfestet ONE (1) på mønerekkverket med 2 U-bøyer (6) + 4 M8-muttere (6) per feste. Trekk bøyene til med 5 Nm. Festet former seg etter røret. Kutt vaieren ca. 400 mm fra festet.



6. Avslutning av vaier

Dra vaieren bakover gjennom vaierfestet (1) og rundt røret. Fest sammen med den utgående vaieren. Tre på klemrør (2) og klem fast. Monter vaierlåsen (2) minst 50 mm fra enden på vaieren. Vaierlåsen trekkes til med 10 Nm.

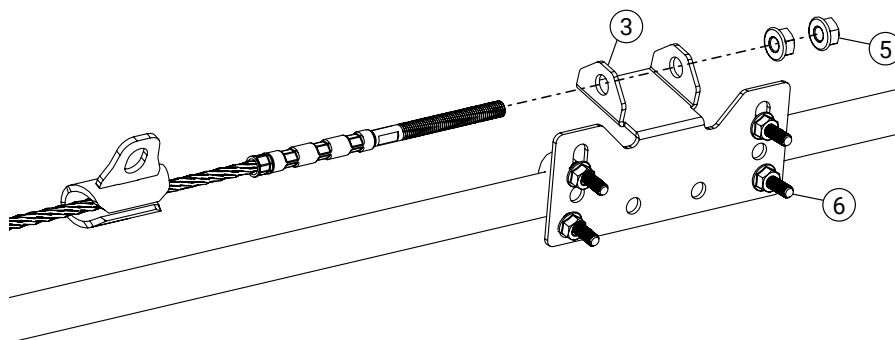
Vaierssystem – Weline ONE på mønerekverk

MA1813

Side 2 (2) | Versjon 2 - 250826

	Detalj	Art.nr.
1	Vaierfeste ONE	WL1337
2	Boltesett vaierlåsing ONE	BS1300
3	Endefeste (terminert vaier)	WL1002

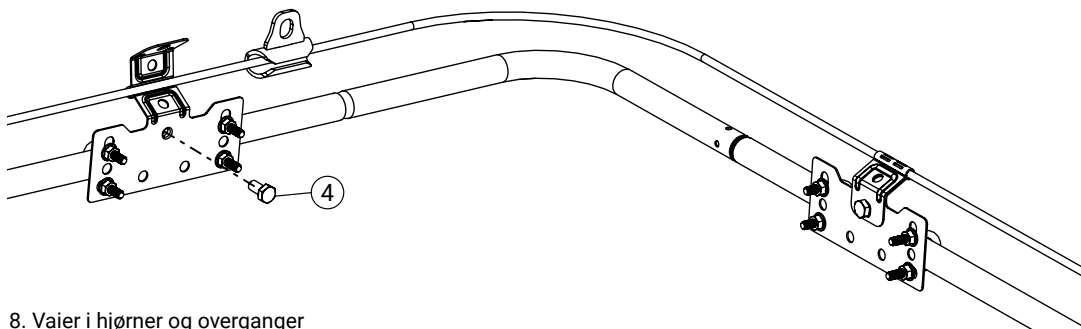
	Detalj	Art.nr.
4	Bolt M10 x 20	BU1201/BU1200
5	Mutter M10	MU1001/MU1010
6	U-bøylesett	UB0850



7. Vaier med terminal

Monter endefestet (3) med 2 U-bøylar + 4 M8-muttere (6). Ved montering av det siste festet monteres eventuelle vaierløpere. Spenn vaieren slik at den ikke er slakk.

Sikre ved å trekke til den andre mutteren.



8. Vaier i hjørner og overganger

Legg vaieren i det ene festet og legg den i en jevn bue slik at løperen går fritt. Legg vaieren i neste feste og fest med bolt (4).



For mer info og film for
Weline One scann QR koden.

Vaiersystem – WeLine for flate tak

MA1803N

Side 2 (4) | Versjon 2 - 250626

	Detalj	Art.nr.
3	Vaierløper åpen	WL1010
7	Vaier	XWL1008

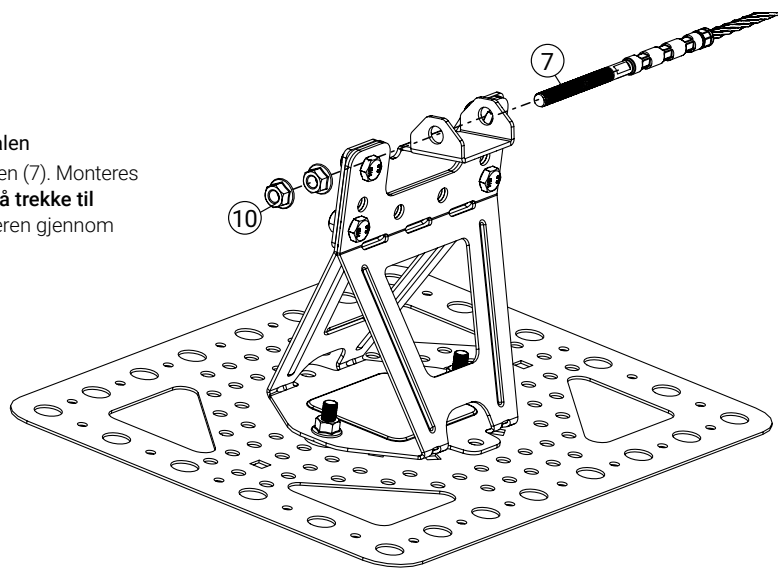
	Detalj	Art.nr.
10	Mutter M10	MU1001/ MU1010

2. Montering av endefeste og vaieren

Begynn med det ene endefestet og fortsett med støttepunktene. Strekk vaieren igjennom og la det være litt slakk på den. Merk deretter av hvor det siste festet (endefestet) skal monteres.

Monter den første vaierterminalen

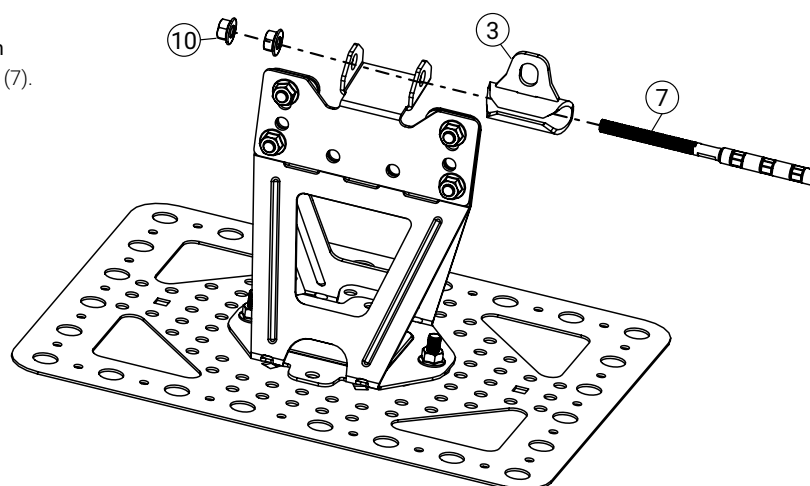
Monter den første vaierterminalen (7). Monteres med to muttere (10). **Sikre ved å trekke til kontramutteren** (10). Trekk vaieren gjennom støttepunktene.



Monter den siste vaierterminalen

Monter den siste vaierterminalen (7). Tre på eventuelle vaierløpere (3). La det være litt slakk på vaieren.

Sikre ved å trekke til kontramutteren (10).



Vaersystem – WeLine for flate tak

MA1803N

Side 3 (4) | Versjon 2 - 250626

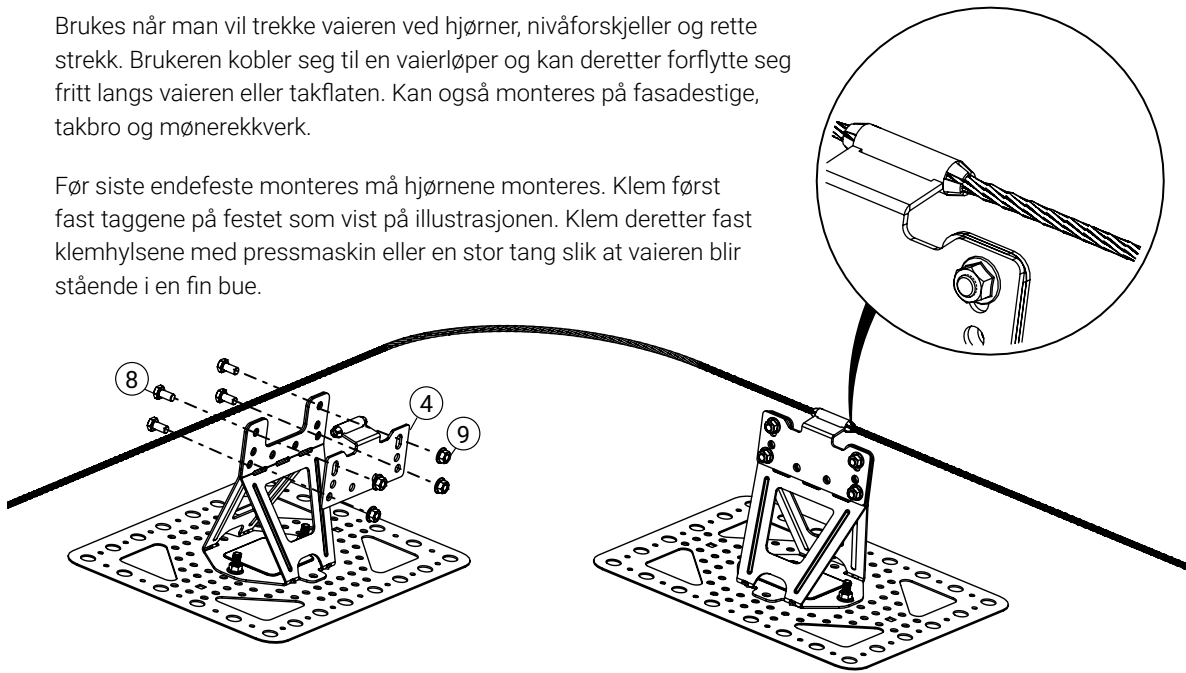
	Detalj	Art.nr.
4	Feste for støttepunkt rør	WL1012
6	Klemhylse åpen	XWL1014

	Detalj	Art.nr.
8	Bolt M10x20	BU1201/ BU1200
9	Mutter M10	MU1001/ MU1010

Støttepunkt Rør

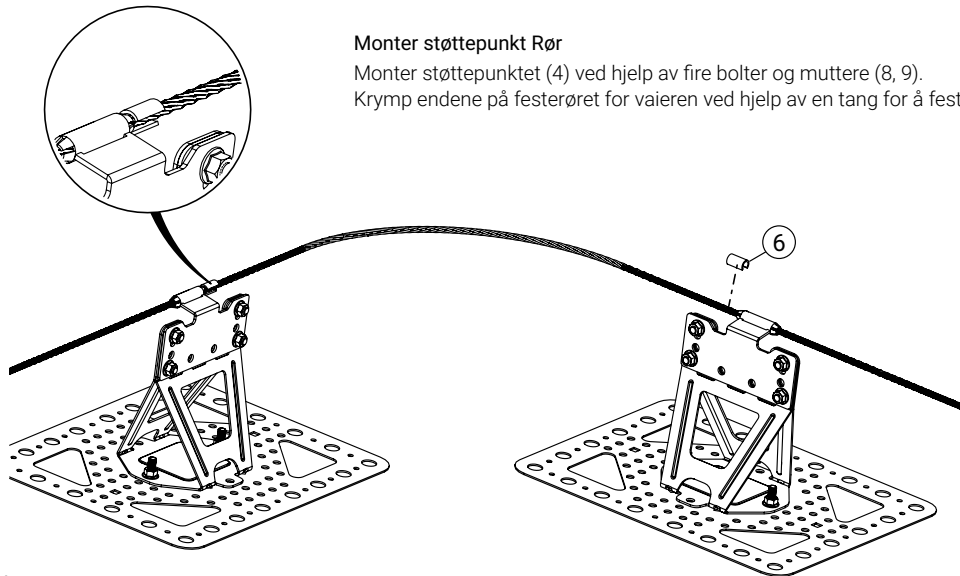
Brukes når man vil trekke vaieren ved hjørner, nivåforskjeller og rette strekk. Brukeren kobler seg til en vaierløper og kan deretter forflytte seg fritt langs vaieren eller takflaten. Kan også monteres på fasadestige, takbro og mønerekkverk.

Før siste endefeste monteres må hjørnene monteres. Klem først fast taggene på festet som vist på illustrasjonen. Klem deretter fast klemhylsene med pressmaskin eller en stor tang slik at vaieren blir stående i en fin bue.



Monter støttepunkt Rør

Monter støttepunktet (4) ved hjelp av fire bolter og muttere (8, 9). Krymp endene på festerøret for vaieren ved hjelp av en tang for å feste vaieren



Klemhylsene

Klem hylsene (6) mot innsiden av festet, slik at vaieren holder fasongen. Bruk en pressmaskin eller stor tang til å klemme dem sammen med.

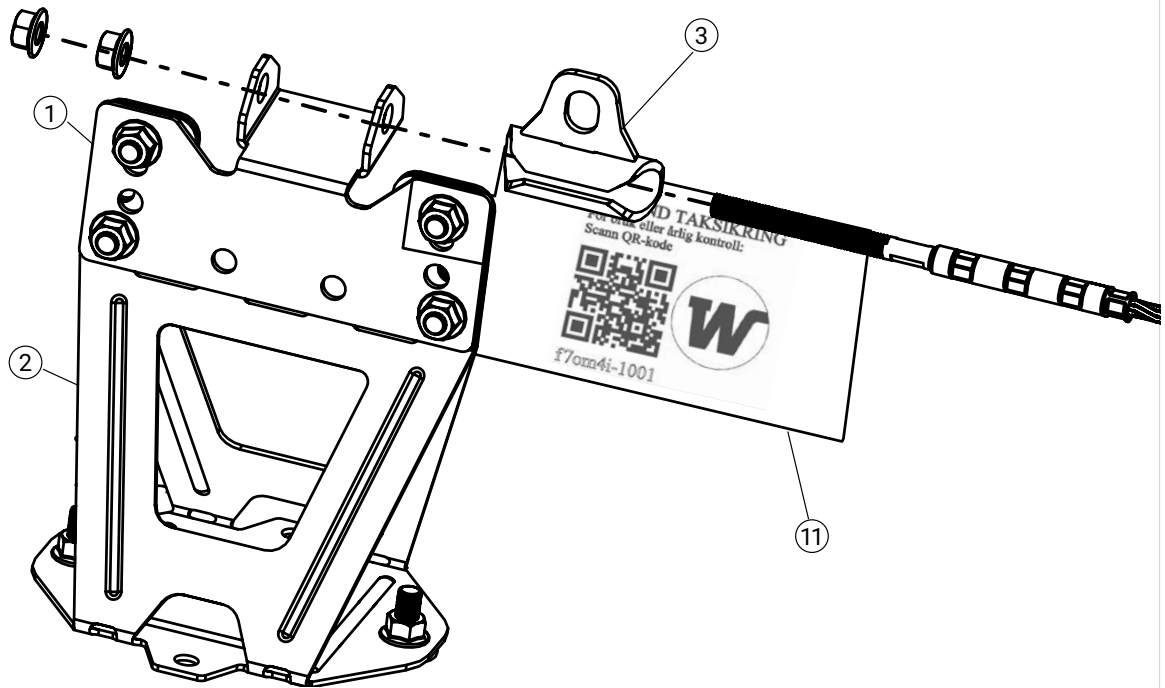
Vaiersystem – WeLine for flate tak

MA1803N

Side 4 (4) | Versjon 2 - 250626

	Detalj	Art.nr.
1	Endefeste vaier	WL1002
2	Vaierfeste flate tak	WL1020

	Detalj	Art.nr.
3	Vaierløper åpen	WL1010
11	Infoskilt APP	IS1810



Brett sammen WL1020 (2) Monter Infoskilt App (11) samtidig med Endefeste WL1002 (1) som illustrert.

Vaierystem – Weline på takbro

MA1801

Side 1 (2) | Versjon 3 - 250625

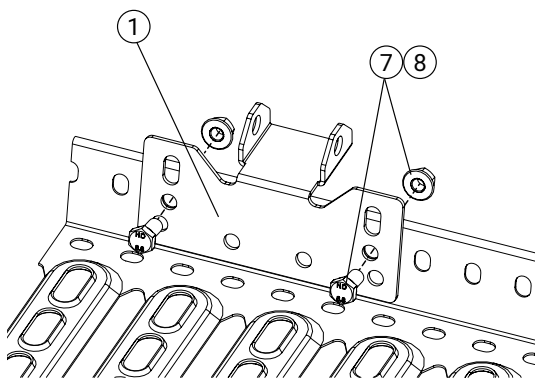
	Detalj	Art.nr.
1	Endefeste vaier	WL1002
2	Vaierløper åpen	WL1010
3	Støttepunkt Rør	WL1012
4	Skjøterør for vaier	XWL1006
5	Klemhylse til vaier	XWL1014
6	Vaier	XWLXXXX

	Detalj	Art.nr.
7	Bolt M10x20	BU1201/ BU1200
8	Mutter M10	MU1001/ MU1010
9	Låsebolt M10x30	VB1301/ VB1305

Maksimal avstand mellom støttene er 10 meter ved inntil 15 graders helling.

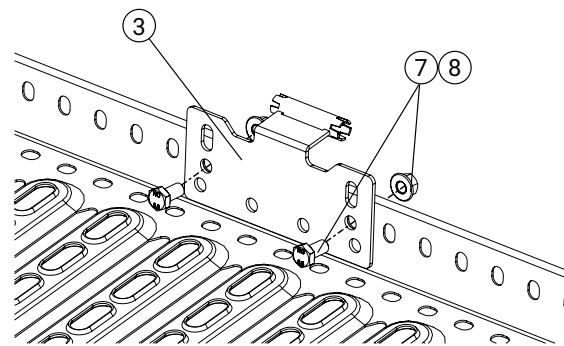
Mellom 15 og 50 graders helling er maksimal avstand 2,5 meter.

Over 50 graders helling er maksimal avstand 1,2 meter.



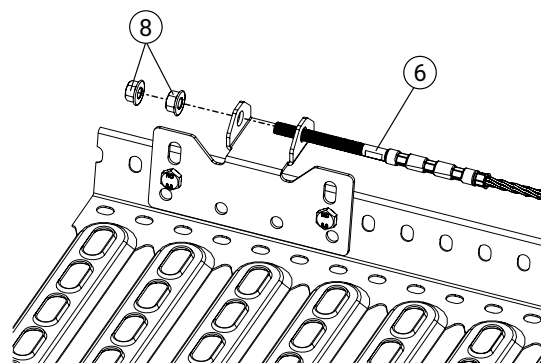
1. Fester

Monter endefestet (1) med to bolter og muttere (7, 8).



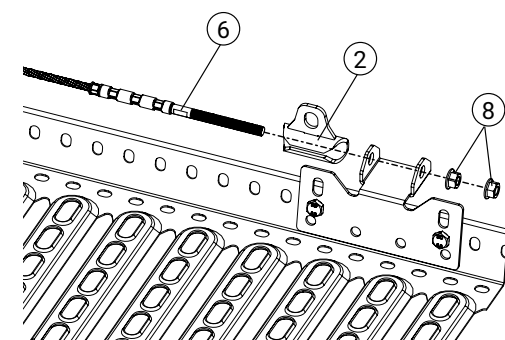
2. Støttepunkt Rør

Monter støttepunktet (3) med to bolter og muttere (7, 8).



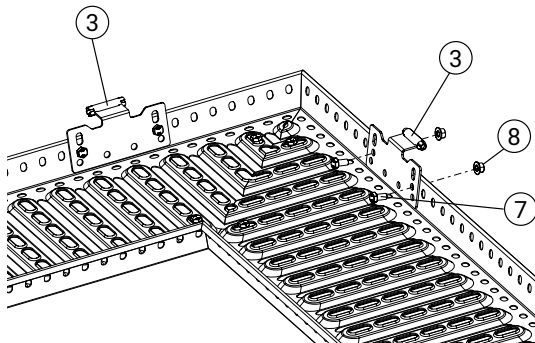
3. Vaiermontering

Monter den første vaierterminalen (6). Monteres med to muttere (8). **Sikre ved å trekke til den andre mutteren (8).** Trekk vaieren gjennom en eventuell støtte.



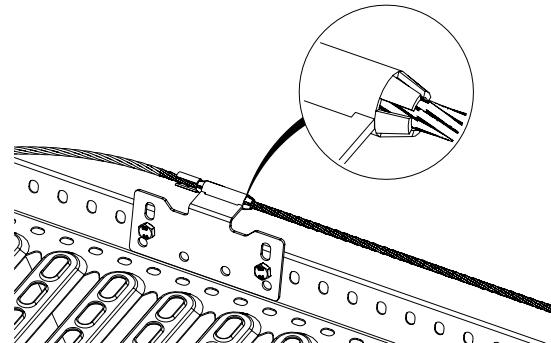
4. Vaiermontering

Monter den siste vaierterminalen (6). Tre på eventuelle vaierløpere (2). Spenn vaieren slik at den ikke er slakk. **Sikre ved å trekke til den andre mutteren (8).**



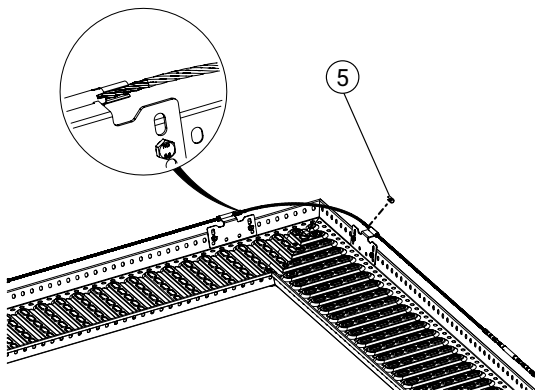
5. Vaier, hjørne

Monter støttepunktet (3) med to bolter og muttere (7, 8). Legg vaieren i en jevn bue, slik at løperen går fritt.



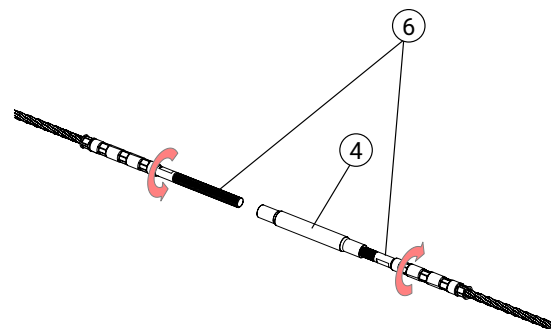
6. Krymping

Krymp endene på støttepunktet ved hjelp av en tang for å feste vaieren.



7. Vaier, hjørne

Klem hylsene (5) mot innsiden av festet, slik at vaieren holder fasongen. Bruk en pressmaskin eller stor tang til å klemme dem sammen med.



8. Vaierskjøt

Skrue inn vaier terminalene (6) til midten, slik at de møtes i skjøtehylsen (4). Trekk til, slik at terminalene låses mot hverandre.

Vaierssystem – WeLine på mønerekverk

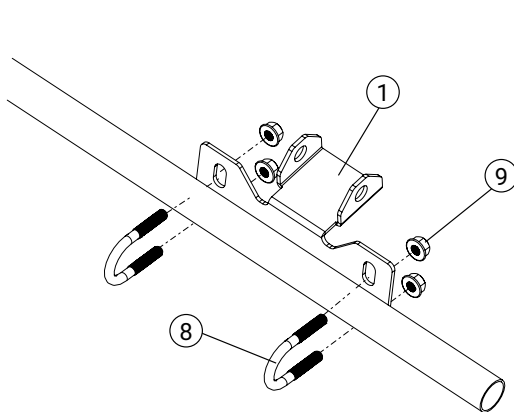
MA1802

Side 1 (2) | Versjon 3 - 250625

	Detalj	Art.nr.
1	Endefeste vaier	WL1002
2	Vaierløper åpen	WL1010
3	Støttepunkt Rør	WL1012
4	Skjøterør for vaier	XWL1006
5	Klemhylse til vaier	XWL1014

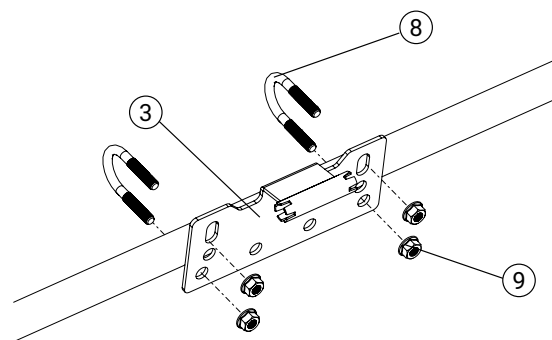
	Detalj	Art.nr.
6	Vaier	XWLXXXX
7	Mutter M10	MU1001/MU1010
8	U-bøyle	XBY0850
9	Mutter M8	MU0801/ MU0805

Maksimal avstand mellom støttene er 10 meter ved inntil 15 graders helling.
Mellom 15 og 50 graders helling er maksimal avstand 2,5 meter.
Over 50 graders helling er maksimal avstand 1,2 meter.



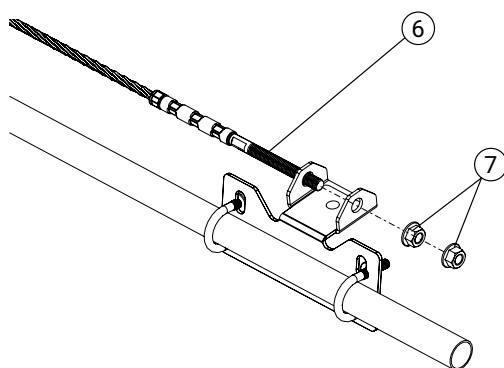
1. Feste

Monter endefestet (1) med to U-bøyer og muttere (8, 9).



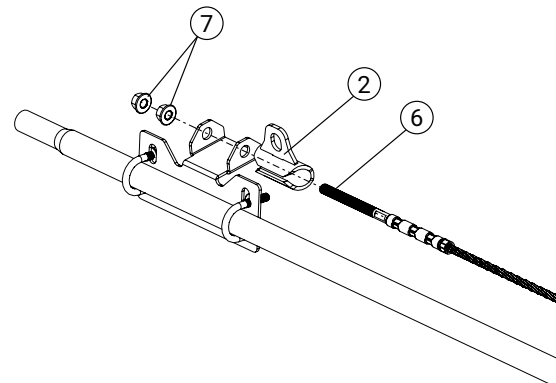
2. Støttepunkt Rør

Monter støttepunktet (6) med to U-bøyer og muttere (8, 9).



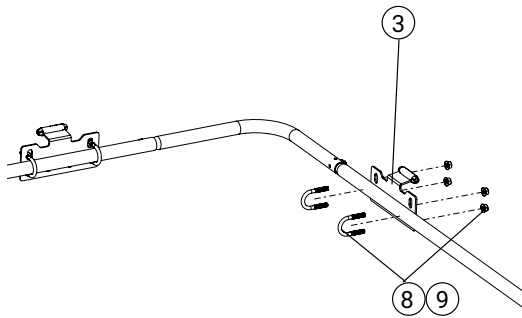
3. Vaiermontering

Monter den første vaierterminalen (6). Monteres med to muttere (7). **Sikre ved å trekke til den andre mutteren (7).** Trekk vaieren gjennom en eventuell støtte.



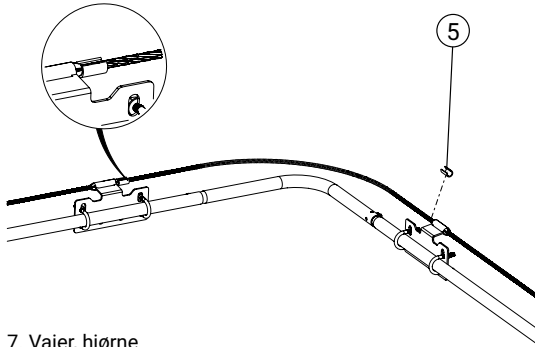
4. Vaiermontering

Monter den siste vaierterminalen (6). Tre på eventuelle vaierløpere (2). Spenn vaieren slik at den ikke er slakk. **Sikre ved å trekke til den andre mutteren (7).**



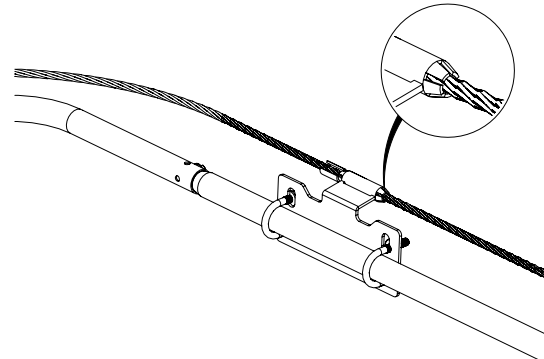
5. Vaier, hjørne

Monter støttepunktet (3) med to U-bøyer og muttere (8, 9). Legg vaieren i en jevn bue, slik at løperen går fritt.



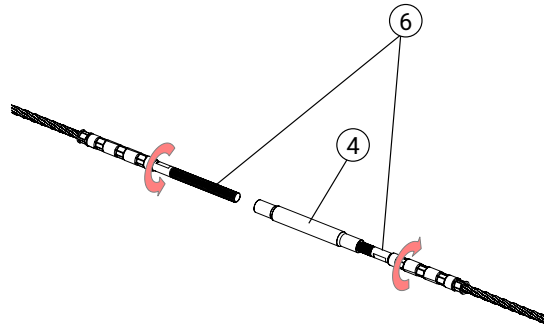
7. Vaier, hjørne

Klem hylsene (5) mot innsiden av festet, slik at vaieren holder fasongen. Bruk en pressmaskin eller stor tang til å klemme dem sammen med.



6. Krymping

Krymp endene på støttepunktet ved hjelp av en tang for å feste vaieren.



8. Vaierskjøt

Skru inn terminalene (6) til midten, slik at de møtes i skjøtehylsen (4). Trekk til, slik at terminalene låses mot hverandre.

Vaiersystem – WeLine på tak/fasadestige

MA1805

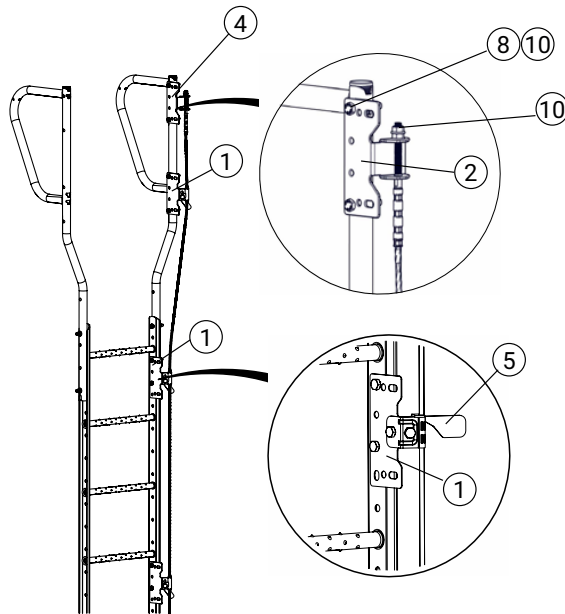
Side 1 (2) | Versjon 3 - 250703

Detalj	Art.nr.
1 Vaierfeste ONE	WL1337
2 Endefeste vaier	WL1002
3 Vaierløper åpen	WL1005
4 Støttestpunkt Rør	WL1012
5 Høy/venstre fallstop	BS1301(V)/BS1302(H)
6 8 mm vaier	XWL1008

Detalj	Art.nr.
7 Bolt M10x20	BU1201/ BU1200
8 Bolt M10x60	BU1601
9 Låsebolt M10x30	VB1301/ VB1305
10 Mutter M10	MU1001/ MU1010
11 Klemhylsene	XWL1014

Anbefalt avstand mellom støttestpunkt/fester:

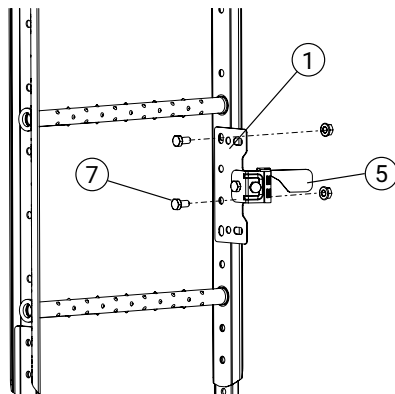
10m opptil 15 graders helling, 2,5 m mellom 15-50 graders helling og 0,9 m over 50 graders helling.



1. Vaiermontering

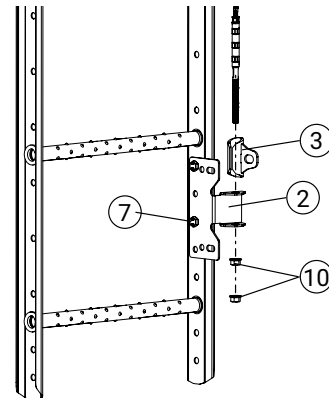
Monter det øverste endefestet til vaieren (2) på håndløperen ved hjelp av to bolter og muttere (8, 10). **Sikre ved å trekke til kontramutteren (10).** Hvis stigen ikke har håndløper, plasserer du det siste endefestet til vaieren (2) så langt opp på stigen som mulig.

Monter fallstopp (5) på håndløperen ved hjelp av to bolter og muttere (8, 10). Trekk vaieren gjennom fallstoppen.



2. Fallstopp

Monter fallstopp (5) på c/c 900 mm til fasadestigen ved hjelp av to bolter og muttere (7, 10).

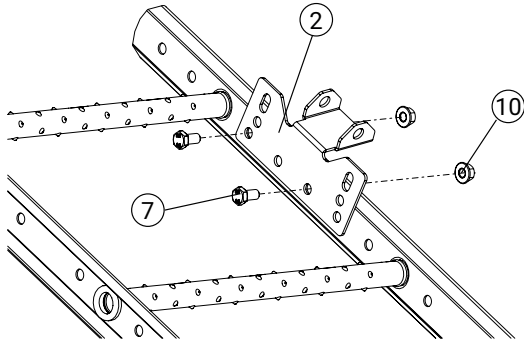


3. Vaiermontering

Monter det nederste endefestet til vaieren (2) med to bolter og muttere (7, 10). Tre på eventuelle vaierløpere (3). Spenn vaieren slik at den ikke er slakk, monteres med to muttere (10). **Sikre ved å trekke til kontramutteren.**

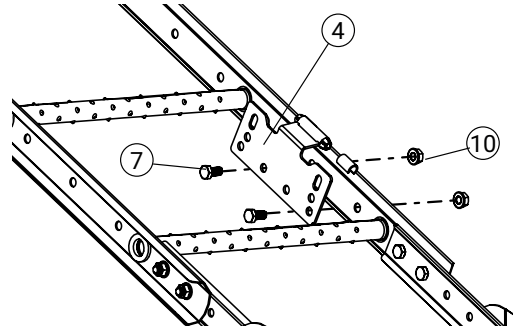
Anbefalt avstand mellom støttepunkt/fester:

10m opptil 15 graders helling, 2,5 m mellom 15-50 graders helling og 0,9 m over 50 graders helling.



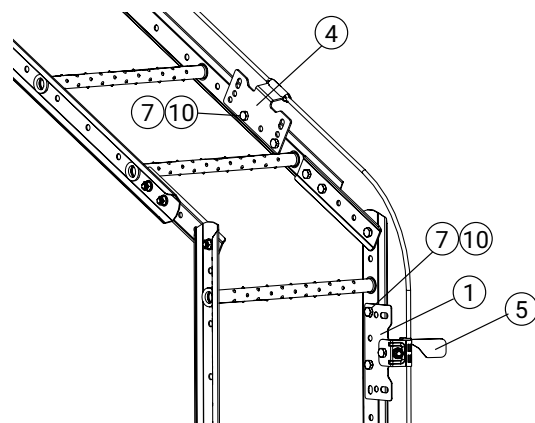
4. Endefeste

Monter endefestet (2) med to bolter og muttere (7, 10).



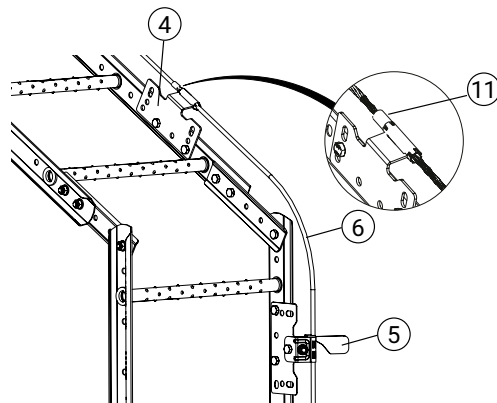
5. Støttepunkt

Monter støttepunktet (4) med to bolter og muttere (7, 10).



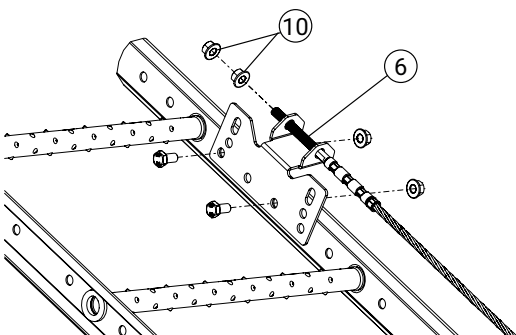
6. Overgang

Ved overgang monteres fallstopp (5) på fasadestigen ved hjelp av to bolter og muttere (7, 10) og støttepunkt (4) på takstigen med to bolter og muttere (7, 10).



7. Vaiermontering

Legg vaieren (6) i en jevn bue, slik at løperen går fritt. Fest vaieren i fallstoppen (5) Sett hylsen mot innsiden av støttepunktet (4) slik at buen på vaieren holder formen. Bruk pressmaskin eller en stor tang for å klemme hylsen sammen. Klem hylsene (11) mot innsiden av festet, slik at buen holder formen. Bruk en pressmaskin eller stor tang til å klemme dem sammen med.

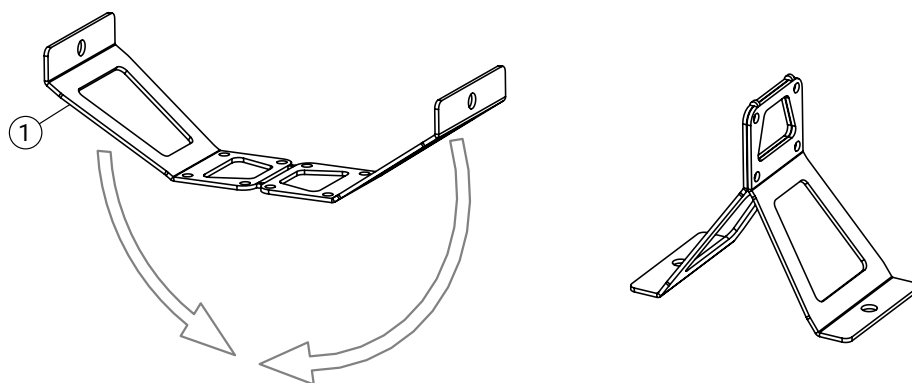


8. Vaiermontering

Monter den siste vaierterminalen (6) ved hjelp av to muttere (10). Spenn vaieren slik at den ikke er slakk. **Sikre ved å trekke til kontramutteren.**

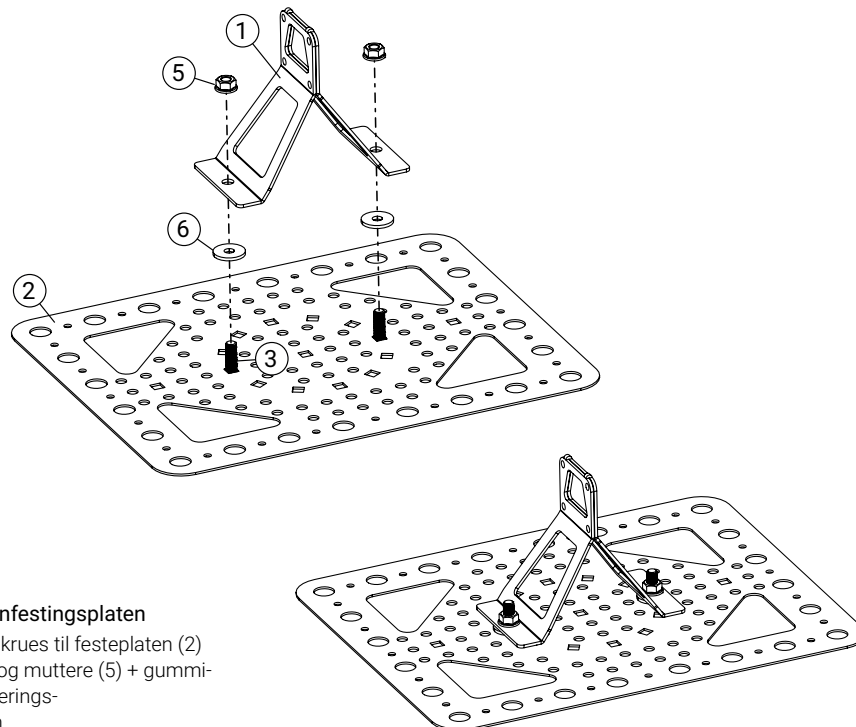
	Detaljer	Art.nr.
1	Forankringspunkt for livline	FP5150
2	Festeplate	TP3551/TP3645
3	Låsebolt M10x30	VB1301/VB1305

	Detaljer	Art.nr.
4	Bolt M10x20	BU1201/BU1200
5	Mutter M10	MU1001/MU1010
6	Gummiskive Ø50mm M10	GB5010

**1. Brett festet**

Bøy festet for hånd. OBS! Pass på å bøy riktig vei!

NB: bøyes kun en gang. Bøyes denne flere ganger blir det ødelagt og må byttes.

**2. Montere festet på innfestingsplaten**

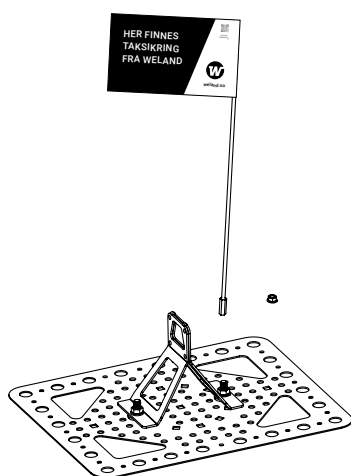
Forankringspunktet (1) skrues til festeplaten (2) med 2 stk. låsebolter (3) og muttere (5) + gummiskiver (6). Se egen monteringsanvisning for festeplaten.

	Detalj	Art. nr.
1	Snødybde markør	NSDM2515
2	Festeplate OPTI	TP3645
3	Forankringspunkt for livline	FP5150

Følg gjeldende regelverk for arbeid i høyden. Ved høyder over 2m skal man være forsvarlig sikret.

NSDM monteres på festeplaten i kombinasjon med våre taksikringsprodukter.
Nedenfor vises FP5150 og WL1020 som eksempler.

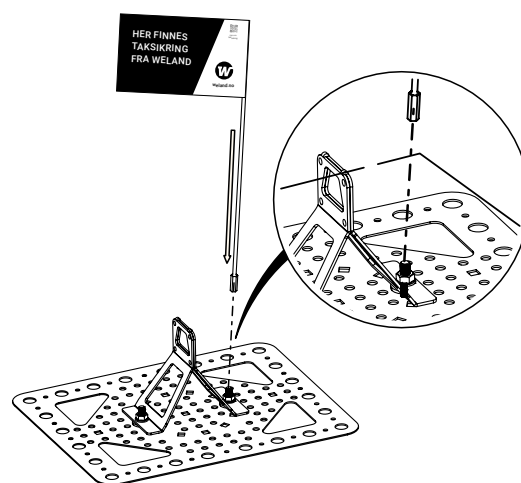
Festeplate OPTI



1. Snødybde markør

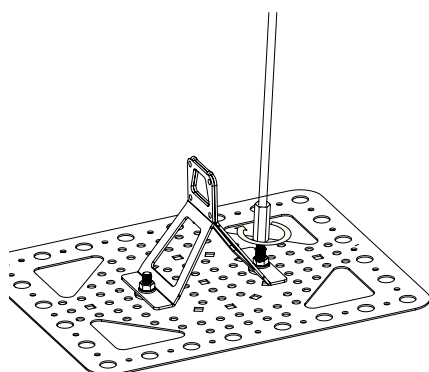
Fjern mutteren på festet.

OBS! Ved ny montasje, ikke glem gummibrikke under festet.



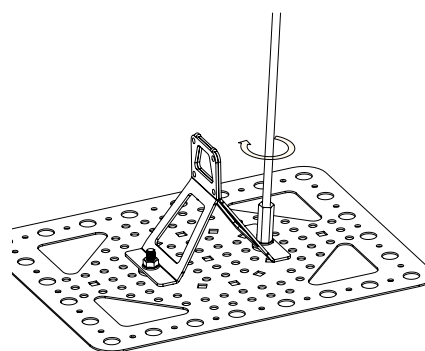
2. Monter langmutteren

Monter langmutter med gjengestang på bolt på festet.



3. Langmutter

Langmutteren skrues ned på festet.



4. Gjengestang

Gjengestangen skrues til den stopper mot låsebolten.

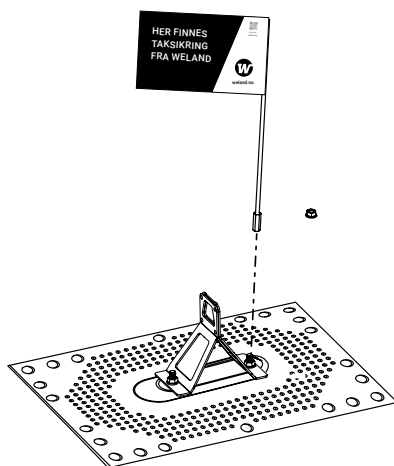
	Detalj	Art. nr.
1	Snødybde markør	NSDM2515
2	Festeplate forhøyet	TP3551
3	Forankringspunkt for livline	FP5150

Følg gjeldende regelverk for arbeid i høyden. Ved høyder over 2m skal man være forsvarlig sikret.

NSDM monteres på festeplaten i kombinasjon med våre taksikringsprodukter.

Nedenfor vises FP5150 og WL1020 som eksempler.

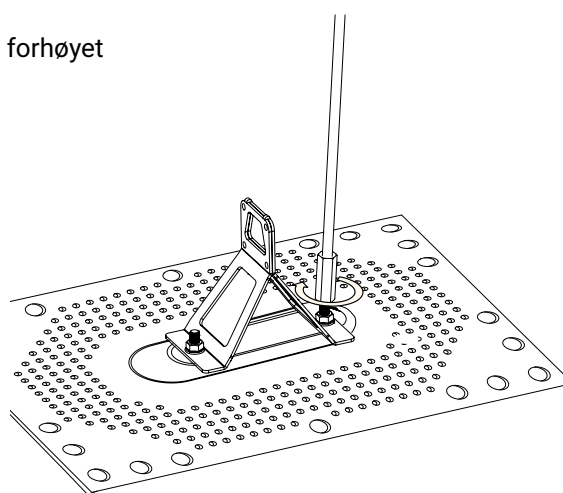
Festeplate forhøyet



1. Snødybde markør

Fjern bolten på festet.

OBS! Ved ny montasje, ikke glem gummibrikke under festet.

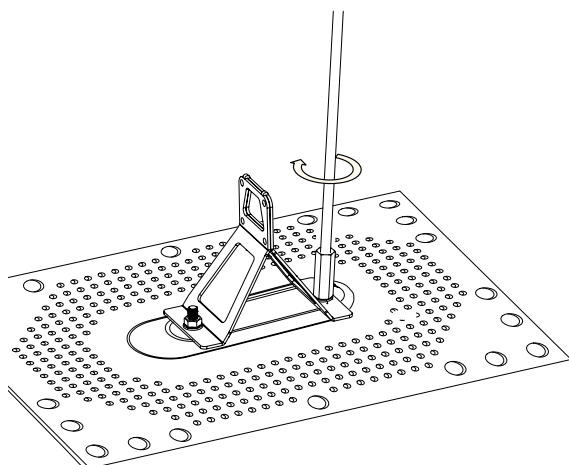


2. Monter gjengestang

Monter gjengestangen med langmutter i festeplaten.

OBS! Skru gjengestangen til den berører taket, skru den så opp en runde så den ikke ligger mot takbelegget.

Glem ikke gummibrikken under festet.



3. Langmutter

Langmutteren skrues ned på festet.

	Detalj	Art. nr.
1	Snødybdemarkør	NSDM2515
2	Festeplate OPTI	TP3645
3	Feste for flate tak	WL1020

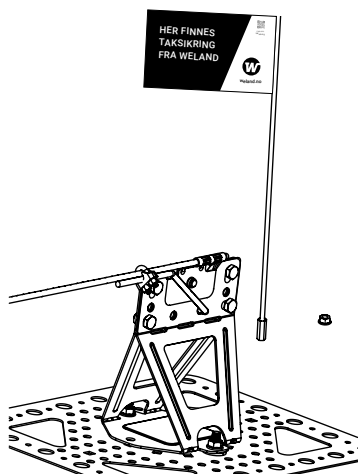
	Detalj	Art. nr.
4	Vaierfeste ONE	WL1337

Følg gjeldende regelverk for arbeid i høyden. Ved høyder over 2m skal man være forsvarlig sikret.

NSDM monteres på festeplaten i kombinasjon med våre taksikringsprodukter.

Ved montasje av Snødybdemarkør på eksisterende vaiersystem kan konsoll WL1020 om nødvendig løsnes og bolt for innfesting av Snødybdemarkør settes i et ledig hull.

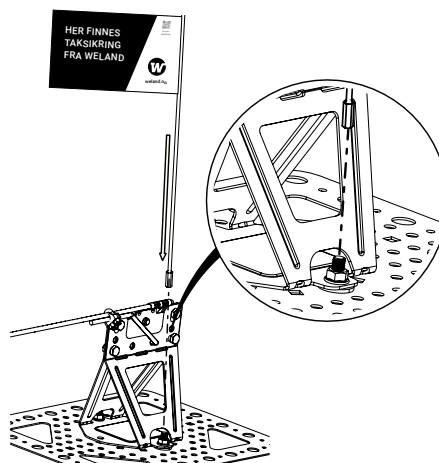
Festeplate OPTI med vaierfeste ONE



1. Snødybdemarkør

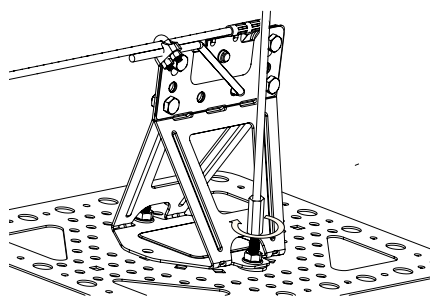
Fjern mutteren på festet.

OBS! Ved ny montasje, ikke glem gummibrikke under festet.



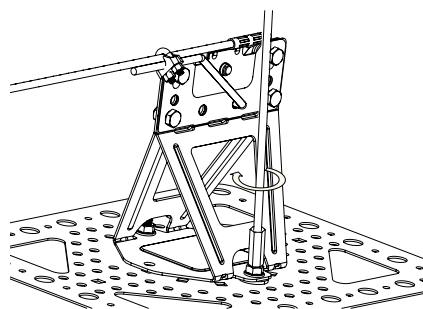
2. Monter langmutteren

Monter langmutter med gjengestang på bolt på festet.



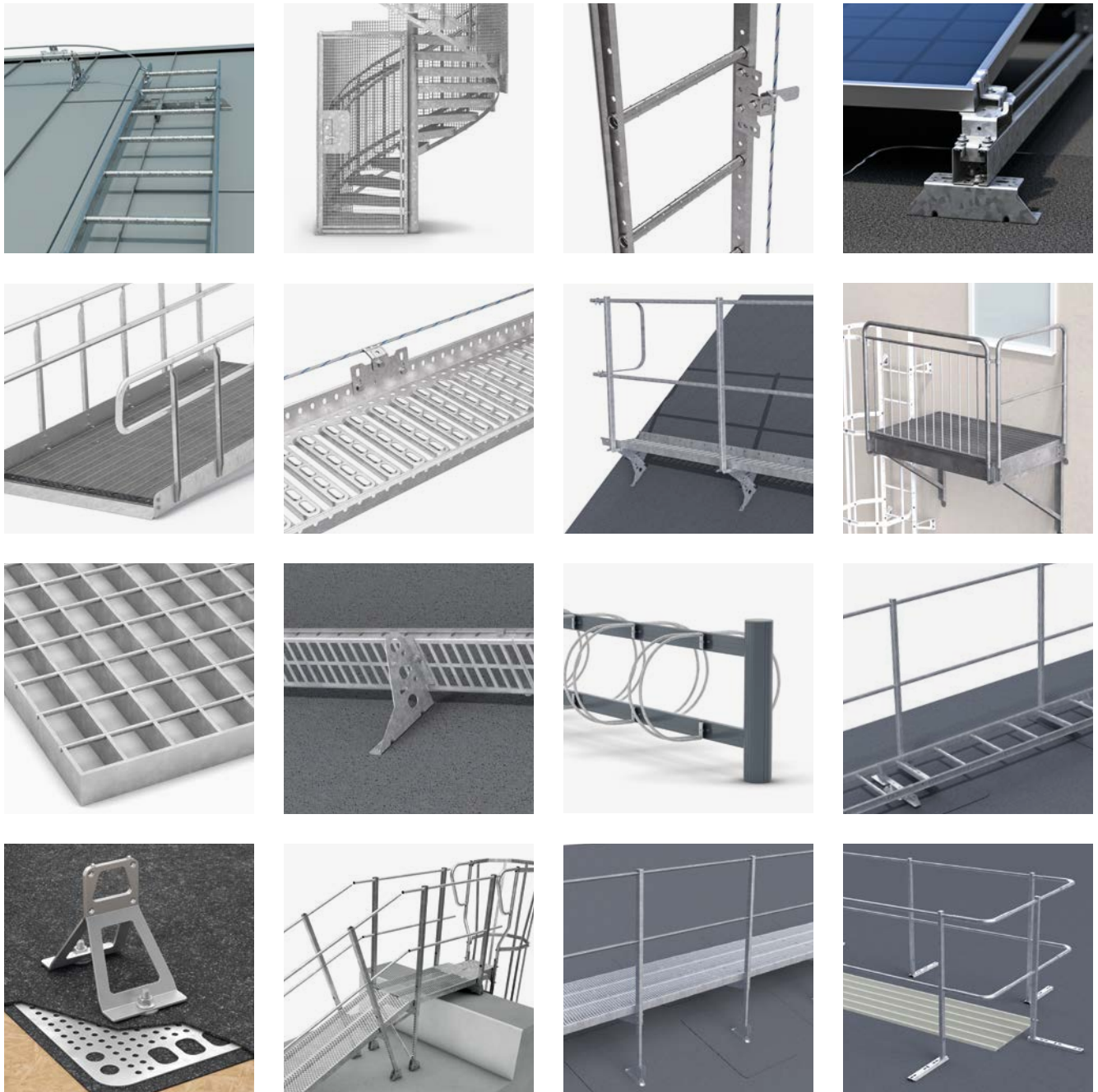
3. Langmutter

Langmutteren skrues ned på festet.



4. Gjengestang

Gjengestangen skrues til den stopper mot låsebolten.



VI KAN OGSÅ LEVERE

Taksikring fra Weland AS. Beskyttelsesrekkverk, solpanelfester, snøfanger, gangbaner, takstiger, vaiersystem, livlinefester, mønerekkverk og takfotrekkverk.

Behøver du hjelp til å finne rettløpstrapper, spiraltrapper, trappetrinn, gitterrister, mesaniner, entrèsystemer, rullestolramper, rekkverk, utemiljøprodukter som passer til ditt miljø?

Kontakt våre erfarne selgere!



Svennerudveien 34 | 2016 Frognær | Tlf. 46 93 91 00
weland@weland.no | www.weland.no





weland.no