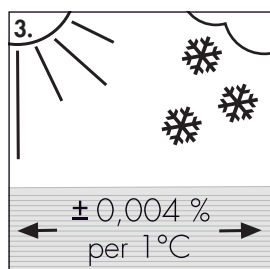
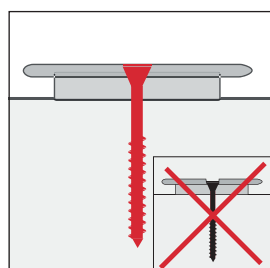
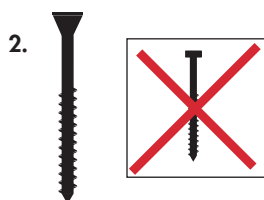
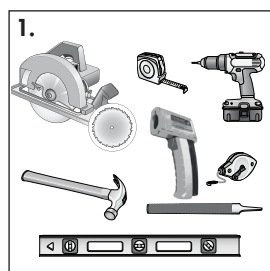
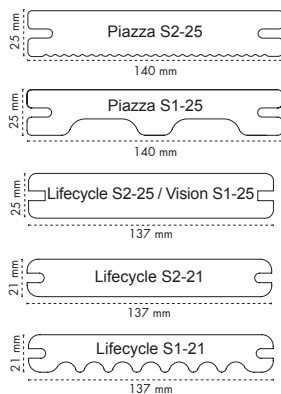


Monteringsvejledning til UPM ProFi Piazza, Lifecycle og Vision



Det er vigtigt at følge instruktionerne omhyggeligt. Hvis instruktionerne ikke følges, kan det medføre forringet produktydelse, og producentens garanti bortfalder. Hvis du er i tvivl, skal du kontakte din UPM ProFi-distributørs repræsentant og/eller besøge www.upmprofi.dk for at få flere oplysninger.

Sørg for at overholde gældende lokale bygningsreglementer. Bemærk venligst, at transportrelaterede pletter eller ridser på UPM ProFi Lifecycle-planker er normale og ikke påvirker plankernes ydeevne. Disse mærker forsvinder i løbet af de første måneder. Pas på ikke at ridse nye planker ved brug af skarpe værktøjer eller andre redskaber under monteringen.

1. Værktøj

Følgende værktøjer anbefales til at bygge terrassen: rundsav (finbladet klinge med spidser af karbidstål anbefales), elskruetrækker, gummihammer, vaterpas, målebånd og infrarødt termometer. For at undgå at afsætte mærker på plankerne bør skærelinjer kun tegnes med ikke-permanente markeringer. Som ved ethvert byggeprojekt bør der anvendes passende beskyttelsesudstyr til øjne, ører og åndedræt. Overhold altid de lokale bygge- og sikkerhedsregler.

2. Skruer

Brug 4 x 40 mm A4-kvalitets forsænkede UPM ProFi skruer i rustfrit stål, når Wing-clips eller aluskinne anvendes til montering på UPM ProFi-støtteskinne eller på træstrøer. Til UPM ProFi Alu støtte skinne lille/stor, skal terrasse plankerne fixeres med UPM ProFi A4 2x24mm / A2 3,9x22mm skruer. UPM ProFi Wing-clips er designet til skruer med en hoveddiameter på 5 til 6 mm. Bemærk: Hvis nødvendigt, kan yderligere UPM ProFi skruer til direkte fixering eller Wing clips stor montering købes separat. Brug af andre skruer kan medføre produktfejl og føre til, at fabrikantens garanti bortfalder. Skruer af dårlig kvalitet kan forårsage pletter på plankerne.

Brug det korrekte tilspændingsmoment og værktøjs hastighed (max. 500 RPM) for at sikre, at skruet hovedet ender i niveau med clipsens overflade. Skru ikke skruen for dybt ned i clipsen. Dette kan beskadige clipsen.

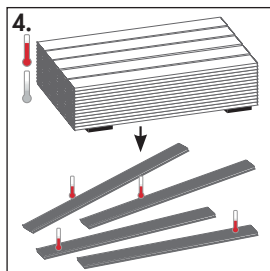
3. Mellemrum til termisk udvidelse

Kompositplanker udvider sig og trækker sig sammen i længden, når temperaturen ændres. Planker, der monteres om vinteren eller i det tidlige forår (når plankerne er kolde), udvider sig, når vejret bliver varmere. Der skal være mellemrum til udvidelse ved plankernes ender, uanset om det er, hvor to plankers ender mødes, eller hvor enden af en planke lægges op mod en mur eller en anden fast overflade.

Vær opmærksom på lokale byggeregulativer og generalt accepteret praksis - se detaljer neden under i sektion 5, f.eks. med hensyn til minimumsafstanden fra terrassen til bygningens mur, og eventuelle behov for dræningskanaler mellem husmuren og terrassekanten. Af hensyn til ventilation skal afstanden mellem husmur og planker være mindst 20 mm, se også kapitel 5. En detaljeret udvidelsestabel findes i det tekniske datablad (kan downloades fra www.upmprofi.dk). Det er normalt, at længden af WPC-planker kan afkortes ca. 1 mm pr. 1 meter, når de er kølet ned efter de første varme dage efter monteringen. Som tommelfingerregel skal man derfor efterlade et mellemrum på 3 mm i enderne af 4 m lange planker, hvis de monteres ved lufttemperaturer på eller under 20 °C (når temperaturen af planken er ≤ 20 °C), og ikke efterlade et mellemrum, hvis lufttemperaturen er over 20 °C (planken er varm > 40 °C), eftersom planker, der monteres i varmt vejr, trækker sig sammen, når de afkøles. Brug et infrarødt termometer til at måle overfladetemperaturen under monteringen.

Graden af udvidelse pr. grads temperaturændring er proportional med plankens længde. Endesamlinger bør undgås i ekstreme miljøer med kraftige temperatursvingninger. Mellemrummene til udvidelse kan udgøre en del af terrassens design: se fotos til reference på www.upmprofi.dk. Tilfældig forsætning af sammenføjninger, som ofte udføres med terrasser af tømmer, anbefales ikke, da det muligvis kan føre til uens udvidelses mellemrum. Noter, at hvert terrasse bræts ende skal støttes af sin egen strø.

UPM ProFi Piazza, Lifecycle & Vision

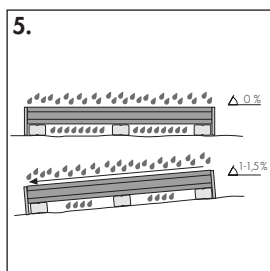


4. Før skæring og montering: Parti kontrol og udjævn bræddernes temperatur

Før montering start, tjekkes partierne af brædder, for mulige farve variationer. For at sikre, at plankerne har samme temperatur, når de tilskæres og monteres, er det vigtigt at sprede plankerne ud, før monteringen påbegyndes. Foretag et rektangulær snit for at udjævne enden af hver planke. Tilskæring af plankernes længde skal helst udføres på samme tid. Hvis plankerne ikke har samme temperatur, når de tilskæres i længden, ender de med at have forskellige længder, når temperaturen har udjævnet sig. Hvis de lokale forhold tillader dette, anbefales det at tilskære plankerne efter monteringen ved hjælp af en rundsav med styreskinne. For perfekt finish anbefaler vi at affase de afskårne ender af plankerne.

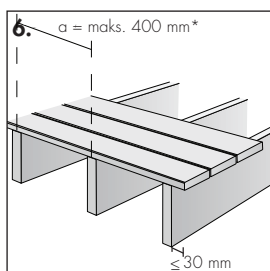
Bemærk: Bland altid plankerne i pakken/pakkerne før monteringen.

På grund af produktionsprocesser kan UPM ProFi Piazza S1-25-planker være buede. Enderne af en 4 meter lang planke, der ligger på jorden, kan hæve sig et par cm. Dette har ingen indflydelse på plankernes egenskaber eller mulighederne for montering.



5. Hældning og ventilering

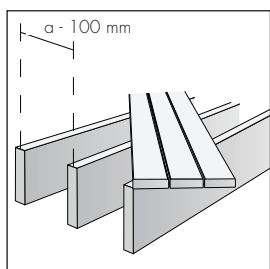
UPM ProFi Piazza, Lifecycle og Vision-planker kan monteres uden hældning. Hvis plankerne monteres med en hældningsvinkel (f.eks. 1-1,5 %), tørrer de imidlertid hurtigere, og regnvandet, der løber af, skyller støv væk. For at sikre, at underlaget har gode drænegenskaber, og at plankerne er godt ventilerede, skal den normale fremgangsmåde ved terrassebygning følges. Dette er især vigtigt, hvis den planlagte terrasse skal have en tætsluttende overflade med enten UPM ProFi aluskinne til Piazza, Lifecycle & Vision og/eller gummiliste. Hvis terrassens overflade skal være tætsluttende, skal der etableres ventilationspunkter, så terrassen kan ventilere naturligt. Dette er særligt relevant, hvis terrasserne udsættes for høj luftfugtighed, f.eks. swimmingpools, havebassiner eller vådområder. Hvis der monteres op mod en væg eller anden fast overflade, skal der efterlades et mellemrum på mindst 20 mm til ventilation.



6. Underkonstruktion

Underkonstruktionen kan bygges med enten UPM ProFi-støtteskinne eller lille UPM ProFi-alustøtteskinne, eller hvis der kræves bærende bjælker, kan du vælge mellem træstrøer eller stor UPM ProFi-alustøtteskinne. I begge tilfælde skal det fundament, de monteres på, være fladt, permanent lastbærende og have en hældning for at muliggøre dræn. Hvis der benyttes træstrøer, anbefaler vi tørret løvtræ i holdbarhedsklasse 1 (ved montering skal du være opmærksom på almindeligt anerkendt god praksis – især med hensyn til kondensvand). En typisk sokkel kan bestå af betonblokke, stampesten eller beton. UPM ProFi-støtteskinne og lille UPM ProFi-alustøtteskinne må kun monteres på hårde, flade overflader (hvis du bruger gummipads i længderetningen nedenunder, må den maksimale afstand fra midte til midte ikke overstige 30 cm).

* maks. afstand jf. tabel 1



Under alle omstændigheder skal underkonstruktionen bygges som en stiv ramme med tværstivere. Den maksimale afstand mellem tværstivere må ikke overstige 2 m (fra midte til midte). Strøerne skal være forsvarligt forankret, f.eks. ved at fastgøre støtteskinne med bolte ned i betonen med intervaller på 1 m for at forhindre bevægelse af terrassen i dens levetid (ikke muligt for tagterrasser). Stødsamlinger skal være dækket af terrasse brædder og forbundet med hinanden. Strøerne bør ligge parallelt med drænetningen. Når UPM ProFi Gummipads eller UPM ProFi Fod bruges, kan strøen anvendes i begge retninger. Hvis Alu Støtte Skinne Stor er brugt i kombination med justerbar fødder, tvær-strør skal fastskrues til fødderne. Byggeregulativer skal overholdes, og en specialist bør inddrages ved overdækkede terrasser og andre hævede gulve

Maksimal afstand mellem strøer til forskellige formål afhængigt af produkterne kan ses i tabel 1 nedenfor. Hvis plankerne lægges diagonalt i forhold til strøerne, skal afstanden reduceres med 10 cm. UPM ProFi-planker må ikke bruges til monteringer højere oppe end stueniveau, medmindre disse er bygget på en solid bærende overflade: f.eks. en balkon eller tagterrasse af beton. Bemærk, at det maksimale anbefalede udhæng for en planke er 30 mm.

Bemærk: Hvis alle planker til terrassen monteres direkte ved at fastskrue (kun muligt for UPM ProFi Lifecycle S2/S1, anbefales ikke af æstetiske årsager) i stedet for at bruge UPM ProFi Wing-clips, skal understrukturen være lavet af træstrøer, og der kræves rustfri stålskruer af høj kvalitet (minimum) 5 x 60 mm A4 eller A2.



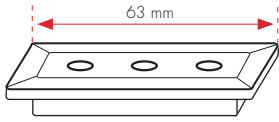
Tabel 1:

Afstand mellem strøer (a)	Piazza S2-25	Piazza S1-25	Lifecycle S2-25/ Vision S1-25	Lifecycle S2-21	Lifecycle S1-21
Bolig	40 cm	35 cm	45 cm*	40 cm*	35 cm*
Erhverv	30 cm	-	40 cm*	30 cm*	-

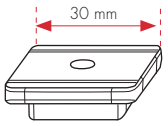
* Maksimal tilladt belastning 4,79 kN/m²

Den ensidede Piazza S1-25 og Lifecycle S1-21 er kun designet til boliger.

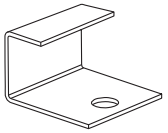
Hvis Lifecycle S2-planker skal installeres i barske miljøer (især i varme klimaer syd for 43. breddegrad på den nordlige halvkugle og områder med høj UV-stråling, f.eks. højliggende steder), så besøg venligst www.upmprofi.dk eller kontakt din UPM ProFi-forhandler for at få yderligere oplysninger.



Wing-clips, stor 25



Wing-clips, lille 21/25



Start Clip

7. Fastgørelse af terrasseplanker med UPM ProFi Wing-clips eller aluskinne for Piazza, Lifecycle & Vision

UPM ProFi Piazza, Lifecycle og Vision-planker med riller i kanten gør det muligt at bruge UPM ProFi Wing-clips til skjult fastgørelse. Sørg for at vælge den korrekte wing clip højde, som matcher til terrasse bræddernes tykkelse (21 eller 25mm). Den alternative fastgørelse med UPM ProFi Classic-aluskinne giver en lukket terrasseoverflade og skaber en stærkere struktur til erhvervsformål. Plankerne kan tilskæres og formes på samme måde og med de samme værktøjer som til trægulve.

Kontroller S2-planker før monteringen, og vælg den ønskede side til overside.

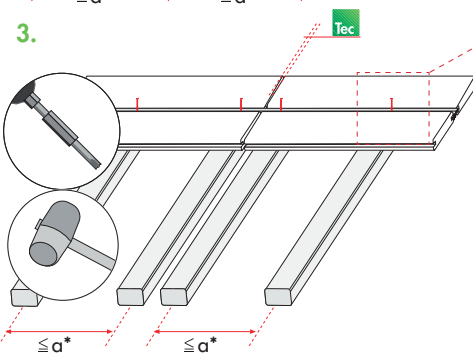
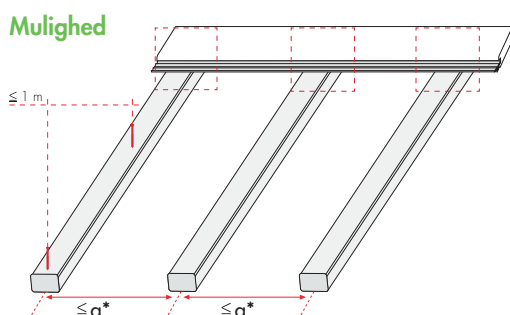
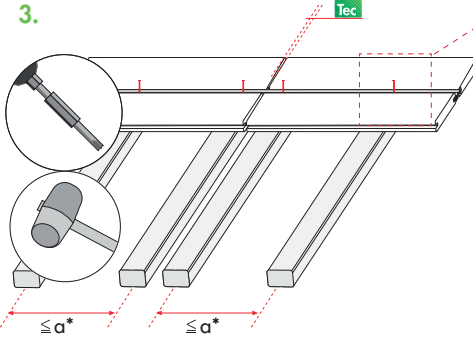
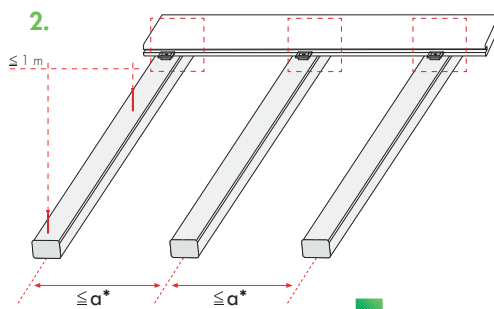
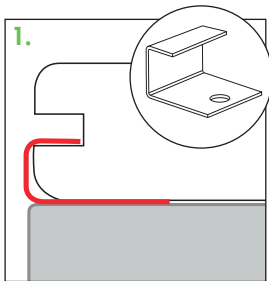
1. Monter UPM ProFi startclips centralt på strøerne. Hvis du bruger UPM ProFi-alustøtteskiner eller træstrøer, skal du forbore huller med et 3 mm bor. Skub rillen på den første planke ind i tappen på startclipsen. I stedet for at bruge startclips kan UPM ProFi Lifecycle også skrues direkte på strøer (se kapitel 6). I begge tilfælde skal du sikre dig, at den første planke ligger i en ret vinkel på strøerne.

2. På UPM ProFi Piazza skrues du en skrue direkte gennem den nederste not midt på hver terrasseplanke (forboring anbefales, \varnothing 3 mm). Denne enkelte direkte fastgørelse af terrasseplanken til strøen sikrer, at udvidelsen og sammentrækningen stadig kan foregå i begge ender, men at selve planken forbliver på plads. Noter: manglende direkte fixering kan skabe bevægelse af terrasse brædderne og uens mellemrum. Skub så Wing-clips fast ind i rillen på den første planke over hver støtstrø. Du kan eventuelt bruge aluskinne i stedet for fastgørelse vha. Wing-clips.

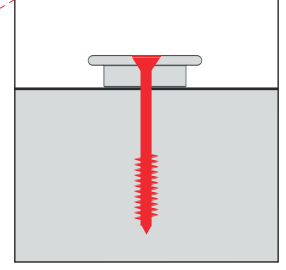
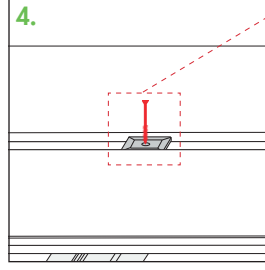
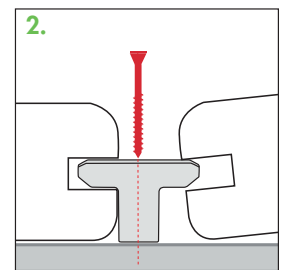
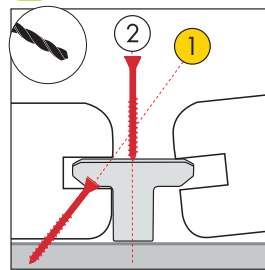
3. Tag den næste planke, og skub den til clipstapperne, så den trykkes fast på plads.

4. Skru clipsene på strøerne, så skruhhovedet flugter med clipsens overflade. (der er flere oplysninger i kapitel 2: Skruer).

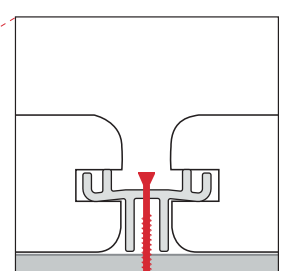
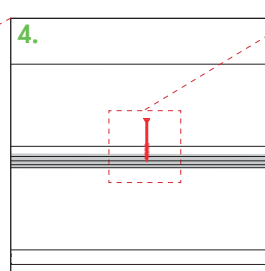
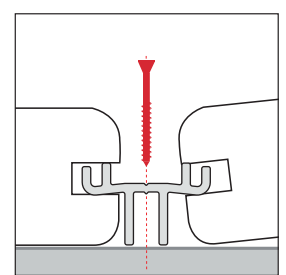
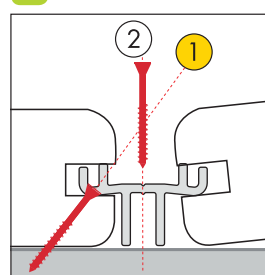
Bemærk! Brug evt. skruetvinger eller spændebånd til at opnå ensartede mellemrum.



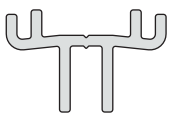
! 1 x i midten af hver planke (kun Piazza)



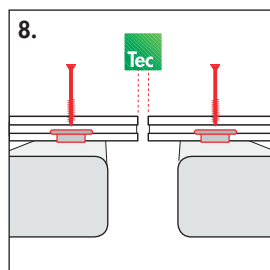
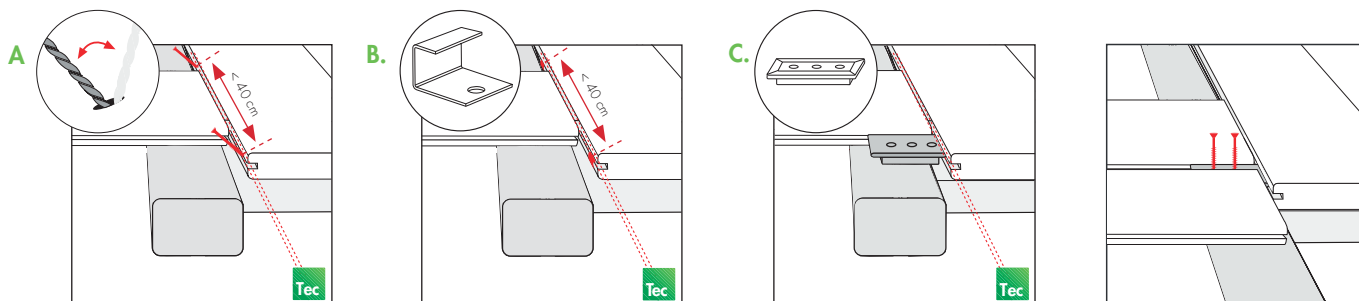
! 1 x i midten af hver planke (kun Piazza)



Aluskinne



*Vær opmærksom på de forskellige afstande for UPM ProFi Piazza/Lifecycle/Vision, se tabel 1.

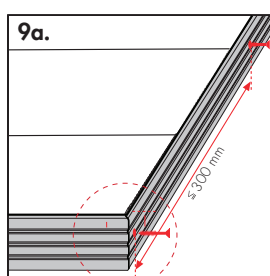


8. Sammenføjning af plankernes ender

Understøt begge planker med deres egne strøer (strøer bør ligge mindst 4 cm fra hinanden). Efterlad et mellemrum til udvidelse mellem de to planker (se kapitel 3: Mellemrum til termisk udvidelse). Fastgør hver ende af planken med en separat Wing-clip.

Hvis der monteres standard 4 meter UPM ProFi-aluskiner, bør der anvendes 4 meter UPM ProFi-planker. Der skal bruges to støtteskiner, hvor to planker møder hinanden, og enderne, hvor aluskinerne mødes, skal fastgøres til hver støtteskinne. Mellemrum til udvidelse mellem plankerne og aluskinerne skal efterlades som beskrevet ovenfor.

Bemærk, at du skal skære UPM ProFi-aluskinnen kortere end de terrasseplanker, den forener, (f.eks. 3 mm kortere i hver ende for en 4 meters længde), så aluskinnen ikke stikker ud for enden af terrasseplankerne i de kolde måneder.

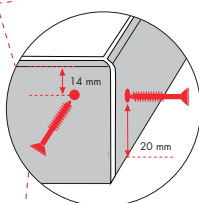


9. Finish

a. For at skabe den perfekte finish til terrassen kan UPM ProFi Piazza-afdækningslister fastgøres som vist. Bemærk udvidelsesmellemrum (se kapitel 3).

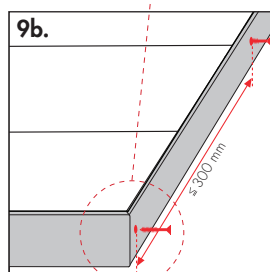
b. UPM ProFi Lifecycle-planker kan skæres på langs til brug som sternbrædder til at omslutte understrukturen. For farvejusteringer kan de afskårne kanter forsigtigt behandles med en varmepistol. Alternativt kan Lifecycle og Vision-planker uden kantriller anvendes (afhængigt af tilgængelighed).

Afstanden mellem skrueerne må ikke være større end 300 mm. Lad der være mindst 20 mm afstand mellem stern og eventuelle lodrette vægge eller jorden med henblik på drænen.



10. Montering af gummilisten

Ved montering af UPM ProFi-gummilisten skal du sikre dig, at du ikke trækker listen i længden, når den sættes ind i samlingen. Tværtimod anbefales det at komprimere gummilisten under monteringen og overlape den nogle få centimeter i kanterne. Strimlen skal tilskæres passende, når monteringen er færdig, når den har nået sin oprindelige længde. Brugen af gummiliste med UPM ProFi Lifecycle-terrasseplanker i 21 mm tykkelse (Lifecycle S1-21, Lifecycle S2-21) er kun tilladt i kombination med brugen af UPM ProFi-aluskinne. Monter ikke gummilisten mellem enderne af brædderne.



11. Rengøring og vedligeholdelse

UPM ProFi produkter er designet med lukkede flader, der yder større modstand mod spild og pletter. Men lige som med enhver anden udendørs gulvoverflade er regelmæssig rengøring og korrekt pleje nødvendigt for at sikre, at plankerne bevarer deres flotte udseende i mange år. Følg vores pleje- og vedligeholdelsesanvisninger på www.upmprofi.dk

