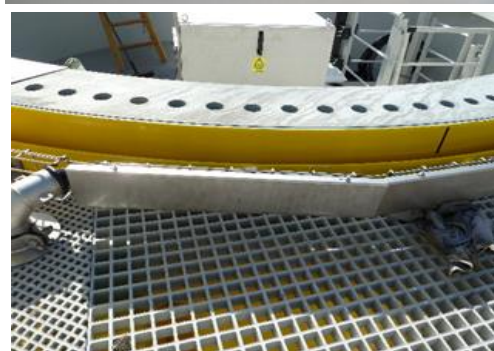


Montagekit til vindmøllefundamenter

Syrefast materiel er vanskeligt at bearbejde, da eksempelvis afkortning med vinkelsliber ødelægger passivlaget i materialet, og øger sandsynligheden for rustdannelse.

For at undgå det, har vi fremstillet et færdigt kit til vindmøllefundamenter, hvor alle længder er tilpasset under fremstilling, så der er tale om "koldt" montagearbejde på sitet.



Billedet øverst til højre viser syrefaste stiger monteret i vindmøllefundament.

Alle stiger, pendler og konsoller er færdigfremstillet i ønsket længde (den korteste er 0,6 meter), så der udelukkende er tale om "koldt" montagearbejde.

Billedet nederst til

venstre viser dækplader til gitterbakker, der er afkortet og skåret i smig i enderne, så dækpladerne fremtræder lukkede. Dækpladerne er lavet specielt til møllefundamentets radius, så der ikke er behov for afkortning og tilpasning på sitet.

De særlige omstændigheder omkring vindmøller betyder, at der ofte er brug for specialløsninger. Eksempelvis oplevede vi, at en kunde henvendte sig for at få fremstillet kabelstiger i samme radius som fundamentets inderside. Vi konkluderede, at kablerne ikke var fleksible nok til at tvinge ned i en kabelstige.

Løsningen blev derfor, at kablerne skulle kunne fikseres der, hvor de mødte fundamentet, og i den retning som var mest hensigtsmæssig. Det krævede et gitterværk af vægskinner, som skulle kunne flyttes vilkårligt. De vandrette vægskinner blev valset, så de passede til radius af indersiden af fundamentet. Det centrale i løsningen var, at den kan tilpasses på sitet, uden at der er behov for ekstra materiel, da der på en vindmølle kan være langt til værksted og supplerende materiel.

Billederne til højre viser problemstillingen og løsningen, som indebærer, at kabelbøjler kan placeres i det punkt – og i den retning – som

