



De helt særlige forhold og arbejdsbetingelser på Amager Bakke har krævet specialkompetencer på en lang række områder ved udførelsen af tagløsningen. (Pressefoto)

Robust tag giver holdbare pister på nyt forbrændingsanlæg

Visionen om at placere en skibakke og folkepark på toppen af Københavns kommende energi- og affaldsforbrændingsanlæg Amager Ressource Center har stillet store krav til innovative og holdbare løsninger

TAG På tagkonstruktionen over det kommende affaldsbaserede energianlæg Amager Ressource Center i København har tegnestuen BIG udnyttet den grundlæggende kileform i det avancerede forbrændingsanlæg, der i den ene ende er over 80 meter højt, til at udtrænge by- og rekreativ park Amager Bakke med nye rekreative muligheder.

I 2017 kan eventyrlystne københavnere og turister således suse ned ad en alpin skibakke få kilometer fra byens centrum. Langs det 500 meter lange skiterræn med pister etableres der grønne områder med naturlig beplantning og klippeblokke til at fuldende illusionen om et naturligt bjerglandskab, der for eksempel kan bruges til vandre- eller løbeture.

Store krav til holdbarhed
Aktivitetsmulighederne vil være åbne året rundt, hvilket stiller store krav til hold-

barheden af det betondæk, der udgør Amager Bakkes grundlæggende tagflade.

Dels skal det beskyttes mod vind og vejr i de åbne omgivelser tæt på Øresund. Samtidig stiller anvendelsen som skibakke og naturpark høje krav til robustheden af den påsvejsede membran, der skal beskytte betonkonstruktionen.

Det over 13.000 kvm store tagareal er beklædt med en dobbeltarmert tagmembran fra producenten Derbigum. Ifølge tagdækker og direktør Jan Steinmüller fra Multi Tag Entreprise, som har stået for udførelsen af tagløsningen, har de helt særlige forhold og arbejdsbetingelser på Amager Bakke krævet specialkompetencer på en lang række områder.

"Ikke mindst logistikken har krævet nytænkning. Den stejle tagflade over en meget lang strækning gør det nemlig umuligt at transportere



tagpaprullerne ved håndkraft. Derfor er der etableret depoter på en række platforme undervejs på bakken. Herfra fordeles de 110 cm

brede tagpapruller via en 60 meter lang skinneløb på tværs af taget og omlastes til vogne, der ved hjælp af et fjernstyret elspil kører tag-

paprullerne direkte op eller ned til tagdækkernes aktuelle arbejdssted", siger Jan Steinmüller i en pressemeddelelse, og fortsætter:

Aktivitetsmulighederne vil være åbne året rundt, hvilket stiller store krav til holdbarheden af det betondæk, der udgør Amager Bakkes grundlæggende tagflade. (Pressefoto)

"Hældningen på skibakken har også betydet, at det ikke har været muligt at anvende de store svejsevogne, som normalt bruges til membranarbejder. Derfor har vi også selv udviklet særlige svejsevogne til opgaven".

Det lune sensommervejr har skabt gode betingelser for tagarbejdet, hvilket betyder, at Amager Bakkes tagflade er blevet sikret mod vejrligt, inden efterårsvejr for alvor sætter ind.

brahe