

Nyt tag Rønvangen 119 8382 Hinnerup

January 10, 2023

Huset er bygget i 1972/73, det står opført med originalt tag som er eternitskifer med asbest. Dette ønsker vi fjernet og erstattet med nyt undertag og tag. Huset er 168m^2 og standard saddeltag uden kviste, med 3 udluftninger fra 2 badeværelser og køkken. Tagkonstruktionen er formentlig "let", hældningen er 25° og ca. 10m gange 22m, hvilket giver ca. 252m^2 total tagoverflade. Der er 36 solceller monteret på taget, som vi ønsker taget ned og sat op igen efter taget er erstattet.

I princippet ville vi gerne have lagt et nyt skifertag, men dog tænker vi at naturskifer er for dyrt og f.eks. cembrit eternitskifer har for kort levetid (30–40år). Vi er modtagelige over for forslag.

Vi arbejder primært med at vi gerne vil have letvægtstegl, grundet den lette tagkonstruktion og vores umiddelbare ønske til en levetid over 40 år.

Taget er nemt at komme til og der burde ikke være nogle hindringer i at få et stillads op.

Grundet utæt tag (og derfor søvnløse nætter), ønsker vi taget skiftet så snart det er muligt.

Vi lytter gerne til forslag omkring materialer, processer mm.

Primær kontakt: Kasper Sacharias Eenberg 29906691

Sekundær kontakt: Christina Møller Andersen 31413763

1 Opgaver

1. Nedtagning af eksisterende 36 solceller
2. Professionel fjernelse af gammelt asbesttag og grundig oprydning
3. Nedrivning af metalskorsten og reparation af hul i mur, samt reparation af råddent træ
4. Ny isolering 400mm (og hvad det kræver af arbejde, vindstop?, ny gangbro, plads til stige).
Bemærk at der ligger gulv på loftet ved trappen.
5. Udluftning i gavlene skal dimensioneres og der skal skæres ud til dem
6. Nyt undertag
7. Nyt tag, formentlig letvægtstegl
8. Opsætning af nye solceller

2 Billeder



Figure 1: Billede taget syd mod nord



Figure 2: Sydvendte facade



Figure 3: Østlige facade. Bemærk sort pumpehus og manglende ventilation



Figure 4: Nordlige facade. Bede kan potentielt være i vejen for stillads.



Figure 5: Tag set fra nord imod syd



Figure 6: Skorsten ønskes fjernet.



Figure 7: Skorsten ønskes fjernet og hul lukket. Vestlige facade, bemærk igen manglende ventilation.



Figure 8: Bemærk råd i træ under skorsten



Figure 9: Sydlige facade, vestfra



Figure 10: Vestlige facade sydfra



Figure 11: Låge, adgang fra vest mod øst. Bemærk, krydser poolområde, ikke egnet til tung fragt.



Figure 12: Taget på lange led stikker ca. 85–90cm ud fra muren.



Figure 13: Taget i gavl stikker ca. 50cm ud fra muren.



Figure 14: Detalje, underside af udhæng nordlige side



Figure 15: Spær, 9,5cm tykkelse



Figure 16: Spær som bærer tag direkte, 12cm tykkelse



Figure 17: Spær bredde 4,5cm



Figure 18: Afstand imellem spær, 94,5cm.



Figure 19: General detalje, gitterspær. Bemærk at første de over trappe til loft har gulv. Dette ønskes dækket med isolering.



Figure 20: Detalje, trappe



Figure 21: Detalje, gitterspær



Figure 22: Detalje, interne ventilationshuller i østlige gavl, uden hul i gavl-væggen