

Center Plan Byg og Vej

Lene Henriksen
Museumsvej 7, Boldrup
9610 Nørager

Hobrovej 110 | 9530 Støvring
Telefon 99 88 99 88
raadhus@rebild.dk | www.rebild.dk

Journalnr: 01.03.00-P19-9-23
Ejendomsnr.: 10878

Sagsbehandler: Jesper Hvidevold Jørgensen
Team Bygs telefon 99 88 76 87

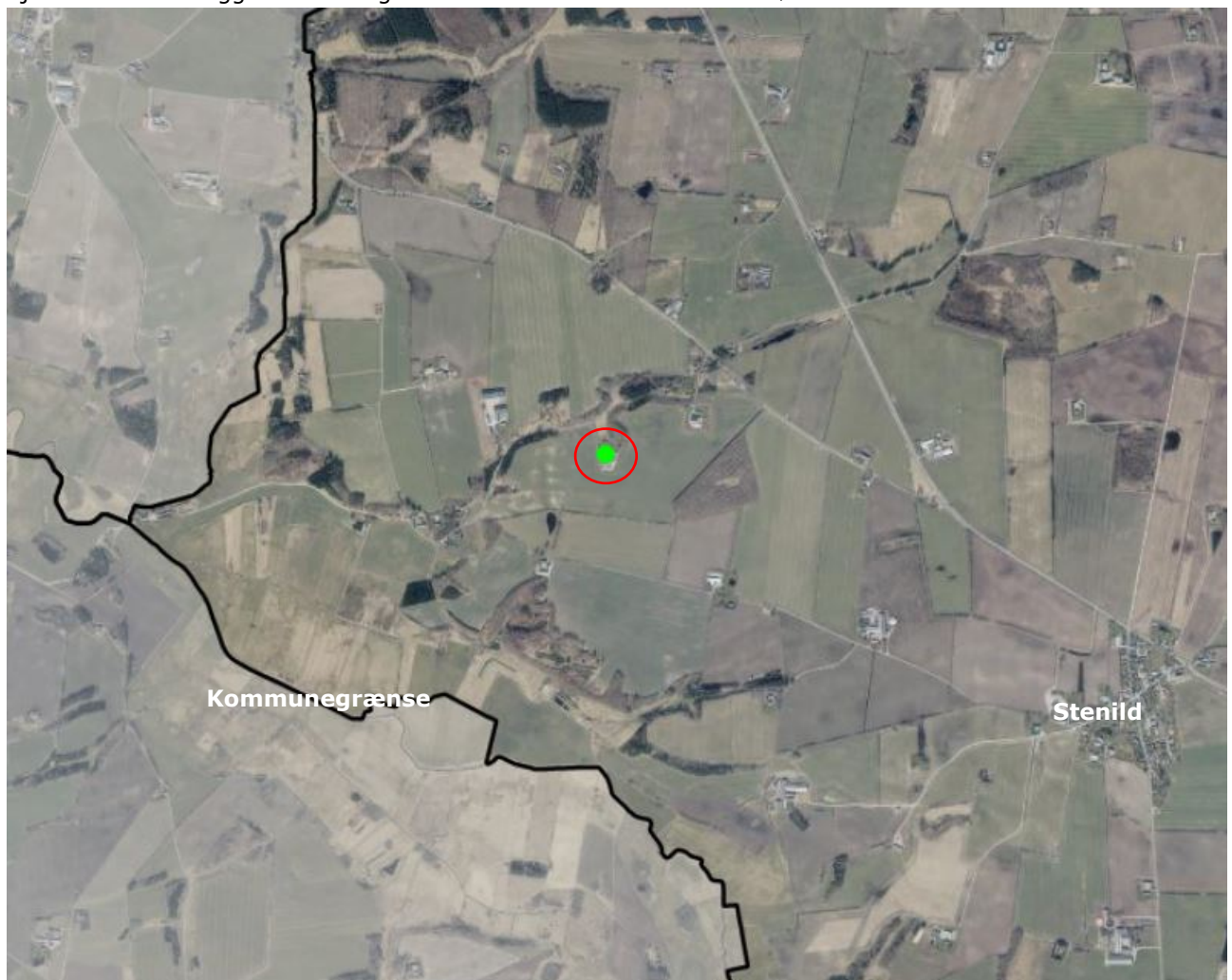
Dato: 07-03-2023

Landzonetilladelse

Museumsvej 7, 9610 Nørager – Matr.nr. 3A Boldrup By, Stenild

Rebild Kommune meddeler hermed landzonetilladelse til opsætning af 6 stk. solfangere på hver 13,6 m².

Ejendommens beliggenhed fremgår af nedenstående luftfoto med rød cirkel.



Lovgrundlag

Landzonetilladelsen meddeles efter planlovens § 35, stk. 1.

Vilkår

- At solfangere ikke må indeholde PFAS, som kan udvaskes med regn.

Afvent byggesagsbehandling

Sagen skal efter klagefristens udløb (som ses bagerst i denne afgørelse), behandles efter byggeloven og der må ikke påbegyndes byggearbejder, før der tillige er udstedt byggetilladelse.

Ejendommen

Ejendommen har et matrikulært areal på 33.399 m², placeret i åbent land, udenfor kommuneplanlagt område.

Området er hovedsageligt landbrugsdrift med opdyrkede marker.

Der er landbrugspligt på ejendommen.

Byggeriets placering på ejendommen

Placering af det ansøgte, ligger indenfor Nørager Småbakkelandskab udpeget i kommuneplanen 2017-2029, som Drikkevandsinteresser, Større sammenhængende landskaber, Særlige naturområder – potentielle.

Begrundelse

Der meddeles tilladelse til det ansøgte, da det er vurderet, at det ikke vil medføre nogen væsentlig forringelse af de natur-, miljø-, eller landskabelige værdier. Herudover er der lagt afgørende vægt på, at der er tale om en mindre ændring og det vurderes til ikke at svække landskabets karakter og oplevelsesværdi. Det vurderes at solfangerne ikke vil ændre helhedsindtrykket af landskabet, og anvendelsen er ikke væsentlig anderledes end bebyggelsen i det omkringliggende landskab, som er hovedsageligt landbrugsjord. Der terrænreguleres ikke og solfangerne tilpasses terrænet.

Solfangernes placering vurderes at være indenfor området af den eksisterende primære bebyggelse og med en højde på 2,5 over eksisterende terræn placeres og udformes, så det præger landskabet mindst muligt.

Rebild Kommune vurderer derfor at der kan gives tilladelse til projektet.

Sagsfremstilling

Ansøger ønsker at opstille 6 stk. solfangere på hver 13,6 m², som samlet bliver 81,6 m². anlægget ligger i en afstand på ca. 10 meter fra eksisterende bygninger.

Forudsætninger

Tilladelsen meddeles på grundlag af oplysningerne i ansøgning modtaget den 20-01-2023.

Det forudsættes, at det ansøgte udføres som beskrevet i ansøgningsmaterialet og i overensstemmelse med vilkårene for landzonetilladelsen.

Vær opmærksom på anden lovgivning

Tilladelsen fritager ikke ejer for at søge om nødvendige tilladelser efter anden lovgivning. Husk at der skal opnås byggetilladelse, før byggeri må påbegyndes.

Hvis der under anlægsarbejdet konstateres en forurening af jorden, skal Rebild Kommune, Center Natur og Miljø straks underrettes på telefon 99 88 99 88 eller e-mail: cnm@rebild.dk.

Ved fund af arkæologiske levn (f.eks. knogler fra mennesker eller dyr, flint- eller metalredskaber, lerkarskår, stenanlæg, træpæle, konstruktioner i træ, sten eller tegl, koncentrationer af trækul og ildpåvirkede sten m.m.), skal Nordjyllands Historiske Museum kontaktes på telefon 99 31 74 00 eller e-mail: historiskmuseum@aalborg.dk. Kontakten skal ske straks og arbejdet skal indstilles i det omfang det berører fundet.

Ifølge Museumslovens § 24 stk. 2, skal ansøger underrettes om indholdet af Museumslovens §§ 25-27, som kan læses [her](#).

Det kan anbefales, at museet anmodes om en udtalelse om eventuel forekomst af arkæologiske fortidsminder, før arbejdet påbegyndes. En forundersøgelse gennemføres for bygherres regning efter aftale med museet.

Naboorientering

Der er ikke foretaget naboorientering efter planlovens § 35, stk. 4, da kommunen har vurderet, at det er af underordnet betydning for naboerne, jf. planlovens § 35, stk. 5.

Der er over 350 meter til nærmeste nabo, og det er vurderet at opstøvning af solfangerne er af underordnet betydning for naboerne.

Offentliggørelse og klagefrist

Landzonetilladelsen offentliggøres på Rebild Kommunes hjemmeside (www.rebild.dk), tirsdag den 07-03-2023.

Offentliggørelsen afsluttes og klagefristen udløber **den 04-04-2023** kl. 23.59. Se klagevejledning nedenfor.

Landzonetilladelsens gyldighed

Landzonetilladelsen må først udnyttes efter klagefristens udløb, og kun såfremt der ikke modtages klager.

Hvis der klages over afgørelsen, vil du blive underrettet. I så fald, må landzonetilladelsen ikke udnyttes før Planklagenævnet har stadfæstet tilladelsen.

Landzonetilladelsen bortfalder, hvis den ikke udnyttes senest 5 år fra tilladelsesdatoen jf. planlovens § 56, stk. 2.

Habitatsvurdering, bilag IV-arter og Natura 2000 områder

Byggearbejdet opføres i en sådan afstand fra nærmeste Natura 2000 område, at projektet ikke vurderes, at kunne medføre en væsentlig påvirkning af arter og naturtyper indenfor Natura 2000 området.

En række dyr omfattet af naturbeskyttelseslovens § 29a og habitatdirektivets bilag IV, kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted i området. Rebild Kommune er ikke bekendt med konkrete yngleforekomster i området, men hvis der fældes træer eller nedrives eksisterende bygninger, hvor der er ynglende eller overvintrende flagermus, skal Naturstyrelsen Kronjylland kontaktes med henblik på at sikre, at der ikke sker skade på bevaringsstatus for de relevante arter. Herudover vurderes projektet ikke at skade eller ødelægge eventuelle yngle- eller rasteområder.

Med venlig hilsen

Jesper Hvidevold Jørgensen
Byggesagsbehandler

Kopi til:

Danmarks Naturfredningsforeningen, dnrebuild-sager@dn.dk

DOF - Hovedkontor, natur@dof.dk

DOF - Nordjylland, rebuild@dof.dk

Aalborg historiske museum, historiskmuseum@aalborg.dk

Energinet.dk, ledningsinfo@energinet.dk

Uddrag af vejledning om landzoneadministration

Hovedformålet med zoneinddelingen og landzonebestemmelserne er at modvirke byspredning ved hindre spredt og uplanlagt bebyggelse og anlæg i det åbne land og samtidig sikre at egentlig byspredning sker hvor der er åbnet mulighed for det gennem region-, kommune- og lokalplanlægning.

Zoneinddelingen skaber derved en klar og værdifuld grænse mellem by og land hvorved bl.a. natur- og kulturhistoriske værdier bevares, og miljøkonflikter undgås. Områder i landzone skal som udgangspunkt friholdes for anden (uplanlagt) bebyggelse m.v. end den der er nødvendig for driften af landbrug, skovbrug og fiskeri. Udover at værne om natur og landskab er varetagelsen af de primære erhvervs interesser således blandt de hensyn der ligger bag landzonebestemmelserne.

Landzoneadministrationen gør det muligt at bevare kvaliteterne i det åbne land og medvirker samtidig til at sikre kvalitet i byer og landsbyer når nye boliger henvises til ledige grunde eller tomme bygninger.

Uddrag af "[Vejledning om landzoneadministration](#)" af 16. oktober 2002.

Klagevejledning

Klagevejledning til afgørelse efter planloven

En afgørelse truffet med hjemmel i planloven kan påklages til Planklagenævnet efter planlovens § 58, stk. 1.

Klagefrist

Klage til Planklagenævnet over en administrativ afgørelse skal være indgivet skriftligt inden 4 uger efter, at afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentligt bekendtgjort, regnes klagefristen dog altid fra bekendtgørelsen. I tilfælde, hvor en afgørelse træffes indirekte, regnes fristen fra det tidspunkt, hvor klageren har fået kendskab til afgørelsen. Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller en helligdag, forlænges fristen til den følgende hverdag. En klage anses for indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden.

Hvordan klager du

Klage til Planklagenævnet indgives skriftligt til den myndighed, der har truffet afgørelsen, ved anvendelse af digital selvbetjening. Du klager via klageportalen, som du finder på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Planklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, som ikke er indgivet ved digital selvbetjening.

For behandling af klager, der indbringes for nævnet, herunder anmodninger om genoptagelse, betaler klager et gebyr. Gebyrets størrelse differentieres, alt efter om klager er en borger eller en virksomhed/organisation. Privatpersoner skal betale et gebyr på 900 kr. Virksomheder og organisationer skal betale et gebyr på 1.800 kr. Gebyrerne reguleres den 1. januar hvert år efter den af Finansministeriet fastsatte sats for det generelle pris- og lønindeks med virkning for klager, der modtages i nævnet fra og med den 1. februar 2017. Gebyret er endnu ikke reguleret for 2017, men vil blive teknisk efterreguleret. Nævnet offentliggør størrelsen af klagegebyret på nævnets hjemmeside. Klagegebyret opkræves af Planklagenævnet.

Gebyr tilbagebetales hvis: 1) klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves, 2) klageren får helt eller delvist medhold i klagen, eller 3) klagen afvises som følge af overskredet klagefrist, manglende klageberettigelse, eller fordi klagen ikke er omfattet af Planklagenævnets kompetence. Spørgsmål om betaling af gebyr og tilbagebetaling af gebyr afgøres af Planklagenævnet.

Hvad sker der, når du har klaget

Når du har indberettet din klage via Klageportalen, orienterer kommunen Planklagenævnet indenfor 3 uger.

Kommunen skal afgive en udtalelse om sagen, og indsende det sagsmateriale, der er truffet afgørelse på baggrund af.

Du vil modtage en kopi af kommunens udtalelse til Planklagenævnet og du har en frist på 3 uger til evt. at kommentere udtalelsen.

En klager kan på et hvilket som helst tidspunkt, inden nævnets endelige afgørelse er meddelt sagens parter, frafalde sin klage. I så fald bortfalder sagen for nævnet, medmindre sagen er påklaget fra anden side.

Klage til Planklagenævnet, har som udgangspunkt ikke opsættende virkning. Rettidige klager over afgørelser efter planlovens § 58, stk. 1, nr. 1 og nr. 2, og efter mastelovens § 8, stk. 1, har dog opsættende virkning, medmindre Planklagenævnet bestemmer andet. Udnyttelsen af en påklaget afgørelse er på eget ansvar, da Planklagenævnet kan ændre afgørelsen.

Planklagenævnets afgørelse

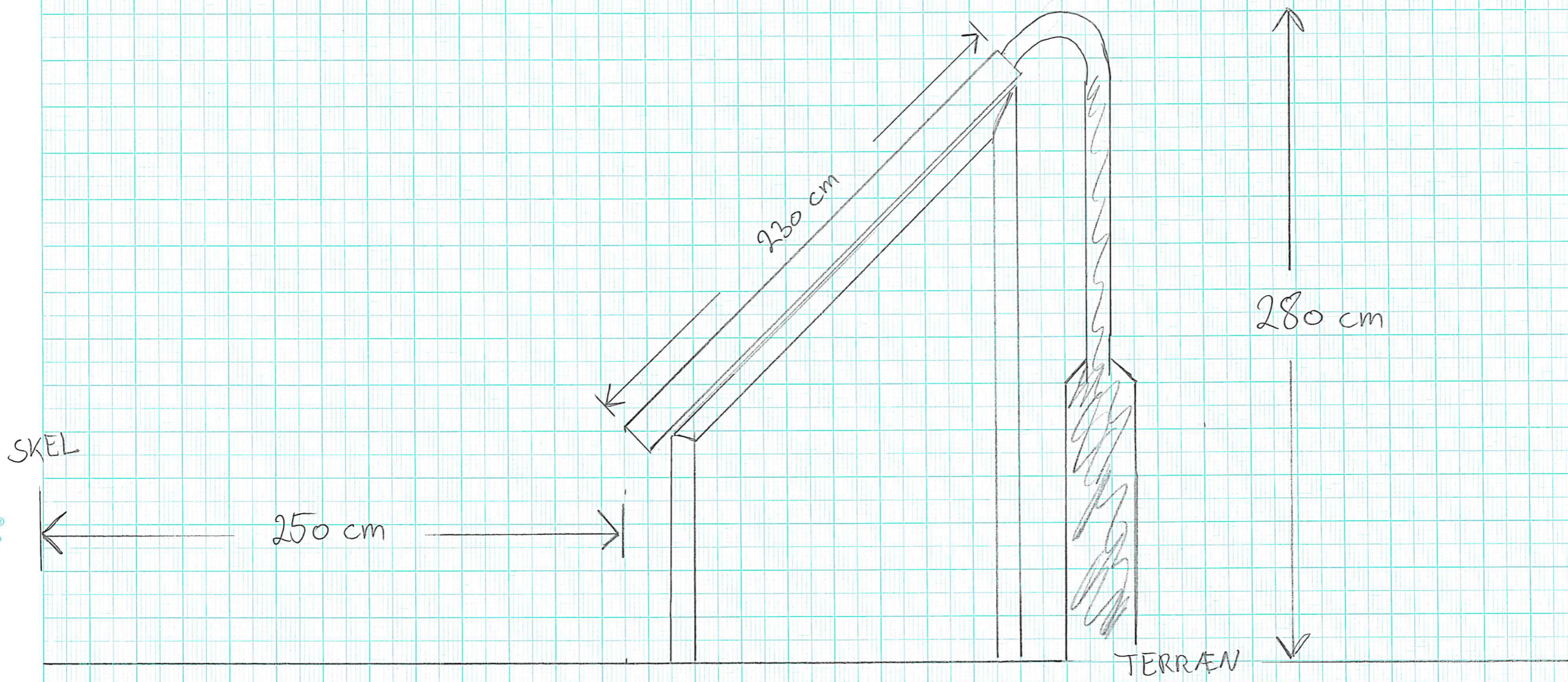
Planklagenævnets afgørelse er endelig og kan ikke indbringes for anden administrativ myndighed. Planklagenævnets afgørelser kan indbringes for domstolene senest 6 måneder efter, at nævnets afgørelse er truffet, medmindre andet følger af den lovgivning, som afgørelsen er truffet efter.

Klagevejledning i øvrigt

Afgørelser i medfør af anden lovgivning kan påklages i overensstemmelse med klagebestemmelserne i den pågældende lov.

Hvis en afgørelse ønskes prøvet ved domstolene, skal sag anlægges inden 6 måneder fra du har modtaget afgørelsen.

N

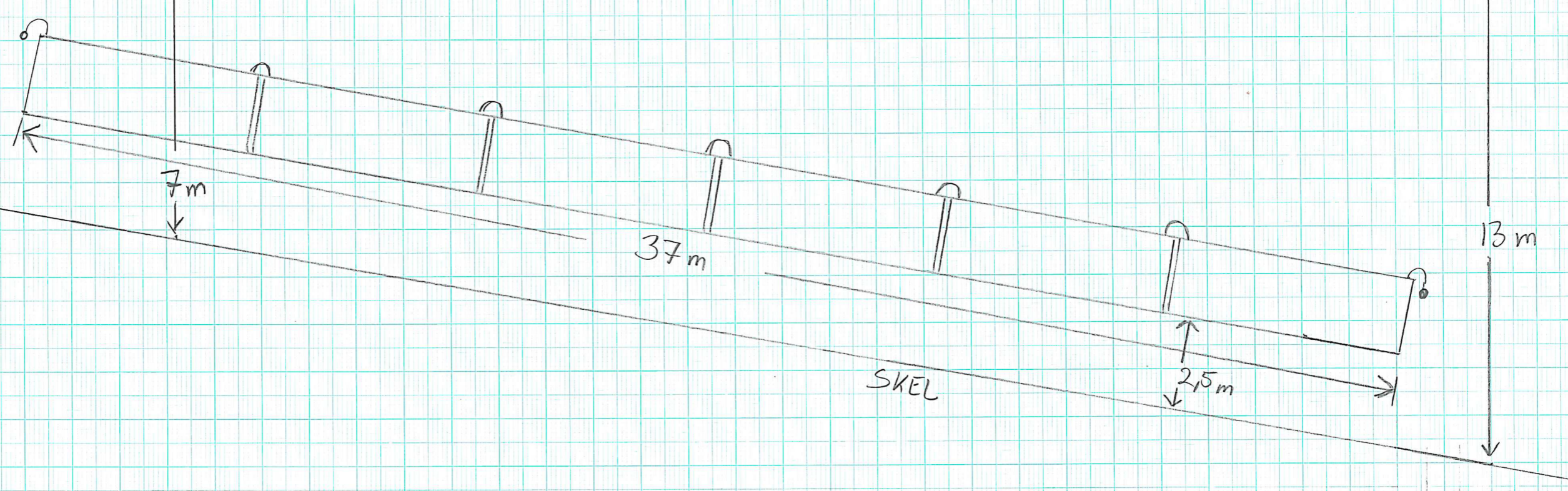


Nr. 238
1 x 1 mm

N ↑

SKEL

← 9 m →



7 m

37 m

13 m

2,5 m

SKEL

1: 1/25



Nr. 238
1 x 1 mm

Høj ydeevne til konkurrencedygtige priser

- Arcon-Sunmark's HT-HEATboost solfanger har en høj ydeevne til en særdeles konkurrencedygtig pris. Vi anbefaler HT-HEATboost solfanger i anlæg, hvor der er behov for lavere temperaturer, f.eks. til produktion af vand under 85°C eller i kombination med HT-HEATstore solfanger, hvor HT-HEATboost solfanger effektivt og hurtigt forvarmer vandet.
- Arcon-Sunmark's HT-HEATboost er installeret i mere end 150.000 m solfangeranlæg og er et pålideligt og gennembrøvet produkt.
- Arcon-Sunmark's HT-HEATboost findes i forskellige varianter, med forskellige rørdimensioner, hvilket gør det muligt at optimere flow forholdene fra anlæg til anlæg.
- Ved Arcon-Sunmark har vi specialiseret os i at optimere solfangeranlæg ved at kombinere de forskellige varianter. Kontakt os for at høre mere.

Data

Udvendige dimensioner: 2,27 x 5,97 x 0,14 m
 Totalareal: 13,57 m²
 Transparent areal: 12,60 m²
 Vægt, uden væske: 250 kg
 Væskeindhold: 11 liter

Effektivitet

$$\eta = \eta_0 - \frac{a_1 \cdot (T_m - T_a)}{G} - \frac{a_2 \cdot (T_m - T_a)^2}{G}$$

hvor:

T_a = Omgivelsestemperatur [°C]
 T_m = Middelvæsketemperatur [°C]
 G = Indstråling [W/m²]

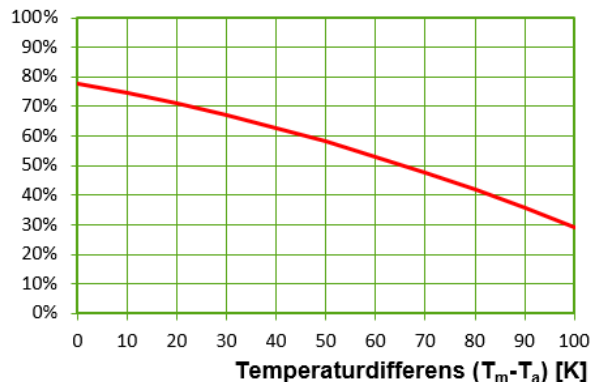
Effektivitetsfaktorer:

η = 0,779
 a_1 = 2,410 [W/(m²K)]
 a_2 = 0,015 [W/(m²K²)]



Figur 1: HT-HEATboost opstillet på stålprofiler. Andre smarte og fleksible løsninger kan imødekommes på opfordring.

Effektivitet (η)



Figur 2: Effektivitetskurve (G = 800 W/m²). Testet i overensstemmelse med EN12975-2:2006. Udført af anerkendt testlaboratorie. Testrapporten har referencenr. 3P01664-A.

Temperaturdifferens [°] T _m -T _a	Solfangereffekt [W]		
	Solindstråling [W/m ²]		
	400	700	1000
10	3830	6980	10180
30	3010	6170	9370
50	2030	5180	8380
70	880	4040	7240

Figur 3: Solfangereffekt [W]

Ramme

Svejst aluminiumsramme og limet bagplade
Udluftningshuller der mindsker fugtophobning

Absorber

Type: Selektiv – Tinox
Absorption/Emission $\alpha > 0,95; \varepsilon < 0,05$

Materiale: Kobber/aluminium
Kanalsystem: 18xØ10 parallelle kanaler og fordelerrør
Pladetykkelse: 0,5 mm

Isolering

Bagside: 75 mm mineraluld
Side: 30 mm mineraluld

Dæklag

Antal: 2
Materiale: Antirefleksbehandlet glas
Tykkelse: 3,2 mm

Tilslutning

Rustfri flexslange med kompressionsfittings: 2 x 35 mm

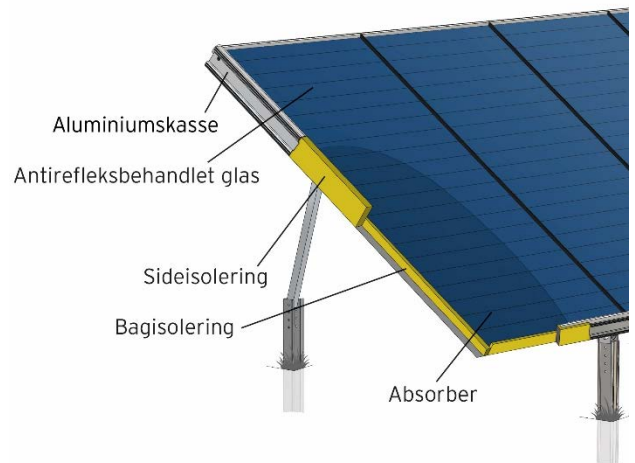
Tryk

Max arbejdstryk: 10 bar
Prøvetryk: 14,3 bar
Anbefalet flow: 0,2-5 m³/h

Hældningsvinkel

Anbefalet: 30-60°

2xØ35

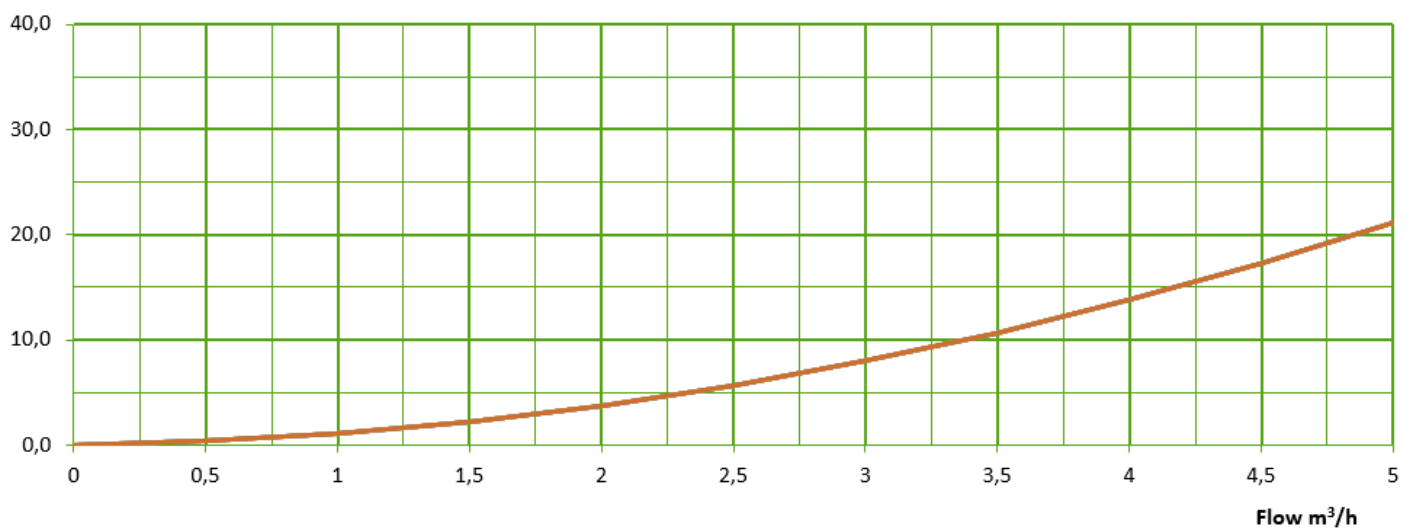


Figur 4: Tværsnit af HT-HEATboost solvarmepanel



Figur 5: Rustfri flexslange med kompressionsfittings

Kpa



Figur 6: Tryktabskurve med rustfri flexslange



403.86 m

360.35 m

403.86 m

360.35 m

415.33 m

576.85 m

415.33 m

576.85 m