

TEMPORÄRA IDROTTSHALLAR
NACKA KOMMUN
NCC



REV A:2021-03-23 KULÖRER / AA

**TEKNISK BYGGBESKRIVNING
HALLBYGGNAD
TOTALENTREPRENAD**

NYKVARN

2021-03-17

	HALLBYGGNAD SAMT OMKLÄDNINGSBOD		
	GENERELL BYGGBESKRIVNING	DATUM	2021-03-16
		REV.DAT	GH
	TOTALENTREPRENAD	SIGN	AA
	NACKA KOMMUN	SID	2 av 3

OBJEKTSBESKRIVNING

Temporära idrottshallar i Sigfridsborg samt Boo Gård Nacka Kommun

Sigfridsborg har även modulbyggnad för omklädning och dusch.

Kulörerna på bodarna är:

Grå – NCS 5000 (fasader)

Röd – RAL 3000 (dörrar och knutar)

Denna beskrivning omfattar pvc-hall.

Teknisk beskrivning för modulbyggnad bifogas som bilaga

DIMENSIONERANDE FÖRUTSÄTTNINGAR

Gällande Eurocoder:

- SS-EN 1993-1-1, Eurocode 3, projektering av stålkonstruktioner
- SS-EN 1991-1-4, Vindlaster
- SS-EN 1991-1-3, Snölaster

Lastfaktorer enligt EKS 11, tabell B-3 dimensioneringsvärden för laster (STR/GEO)(Uppsättning B) / Avdelning B – EN 1990 – Grundläggande dimensioneringsregler.

Hallen är dimensionerad att stå på aktuell plats i max 5 år och endast belastningar från driftfasen beaktas.

PVC duk uppfyller kraven för B-s2,d₀

Antagen säkerhetsklass för hallbyggnaden är säkerhetsklass 2.

Partialkoefficienten för säkerhetsklass 2 är $\gamma_d = 0,91$. Det dimensionerande lastvärdet bestäms för två lastfall: I det första fallet sätts den nyttiga lasten som huvudlast och snölaster som övrig variabel last. I det andra fallet sätts snölaster som huvudlast och den nyttiga lasten som övrig variabel last.

Snölaster/vindlaster

Hallen skall inte belastas med laster utöver snö och vind.

Vindlat 24m/s

Snölasterzon 2.0

GRUND

Hallbyggnad uppförs befintlig mark, uppallas vid ojämnheter

Träblock i stålram som undergolv.

	HALLBYGGNAD SAMT OMKLÄDNINGSBOD		
	GENERELL BYGGBESKRIVNING	DATUM	2021-03-16
		REV.DAT	GH
	TOTALENTREPRENAD	SIGN	AA
	NACKA KOMMUN	SID	3 av 3

STOMME

Hallbyggnad av bärande aluminiumstomme klädd med PVC duk

FASAD

Hallbyggnad, fasad av PVC duk kulör Grå – NCS S7502-B (fasader och tak)

TAK

Hallbyggnad, tak av PVC-duk kulör Grå – NCS S7502-B (fasader och tak)

INNERGOLV

Golvplattor av hårdplast med ytskikt av sportmatta

YTTERDÖRR

Entrédörrar förses med dörrautomatik.

Ytterdörrar i hallbyggnad utförs i plåt och isolerade samt med plåtröskel

SKÄRMTAK / RAMP

Skärmtak utförs av trä/stålkonstruktion med tak av trp-plåt

Ramper i trä/stålstomme med gallerdurk.