

MBN § 27 D

Tapetserarverkstad på Funäsdalen 30:5.
BLOV 0265/1999

ÄRENDE

Per Lindberger, Box 114, 840 95 Funäsdalen, ansöker om bygglov för tillbyggnad av ett befintligt mindre hus med en tapetserarverkstad.

UTREDNING

Fastigheten är belägen i västra delen av Funäsdalens by och inom samlad bebyggelse.

Sökanden vill bygga ett mindre förråd med en 47,5 m² stor tapetserarverkstad. Verkstaden skall även innehålla WC och dusch.

Fastigheten är bebyggd med bostadshus samt ett antal mindre byggnader.

Chefen för miljö- och byggkontoret är delegerad att fatta beslut i ärendet.

MILJÖ- OCH BYGGNÄMNDEN BESLUTAR

Bevilja sökt bygglov.

I övrigt meddela sökanden:

Inkommen byggnadsanmälan bekräftas.

Innan byggnadsarbetena påbörjas skall utstakning ske genom miljö- och byggnämndens försorg.

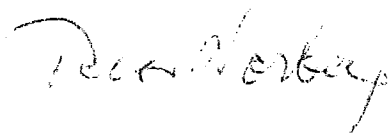
Godkänna Ivar Näs som kvalitetsansvarig för byggnadsarbete.

Ansökan om inrättande av enskild avloppsanläggning med anslutet WC skall inlämnas till miljö- och byggnämnden för prövning innan några arbeten påbörjas.

Kontrollplan skall upprättas och inlämnas till miljö- och byggnämnden för beslut innan några arbeten påbörjas.

MBN § 27 D forts

Vid ärendets handläggning med chefen för miljö- och byggkontoret har deltagit miljö- och byggnämndens ordförande och stadsarkitekten.



Justerandes sign

Beslutsexp.



Hänvisning till ärende

Fastighetsbeteckning

FUNÄSÖLEN 30:5

Byggherrens namn

PER LINDBERGER

Per BLOV 265/1999

Bärförmåga, stadga och beständighet

Grundläggning på

☐ Grus

☒ Morän

☐ Sand

☐ Lera

☐ Berg

☐ Fyllning, packning

Annat ange vad

Grundläggningssätt

☐ Hel kantförstärkt platta

☐ Utbredd platta under bärande vägg

☒ Krypgrund

☐ Pålar

☐ Plintar

Annat ange vad

Bärande ytterväggar, källare (material)

Bärande ytterväggar i övrigt (material)

TRÄSTOMME

Bärande innerväggar, källare (material)

Bjälklagskonstruktion

TRÄBJÄLLAR

Takkonstruktion

☒ Fackverk

☐ Uppstoppat tak

Annat

Underlagstak

RULLUNDSTAK

Taklutning, grader

16°

I rutorna anges de övriga tekniska egenskapskrav som framgår av Byggnadsverkslagen (BVL), SFS 1994:847 2§.

I redovisningen över hur nämnda funktionskrav säkerställs i det aktuella projektet kan hänvisning ske till bilagd dokumentation eller anges exempel på lösningar som uppfyller kraven. I förekommande fall kan också anges vilka fristående sakkunniga som byggherren utsett för vissa kontroller.

Säkerhet i händelse av brand

Brandtekniska byggnadsklasser

☐ Br 1

☐ Br 2

☐ Br 3

Typ av trapphus

☐ Tr 1

☐ Tr 2

Annat

Brandteknisk utrustning

☐ Automatiskt brandlarm

☐ Utrymningslarm

☐ Sprinkler

☐ Brandskyddsdokumentation finns

Övrig information

Skydd med hänsyn till hygien, hälsa och miljö

Typ av ventilationssystem

☐ FT-ventilation m värmeväxlare

☒ FT-ventilation

☐ F-ventilation

☐ Självdrag

Övrig information

Säkerhet vid användning

Redogörelse för tillträdes- och skyddsanordningar på tak

Barnsäkerhetsåtgärder

Övrig information

Skydd mot buller

Åtgärder mot utomhusbuller

Åtgärder för dämpning av ljud- och stegljudsnivå i angränsande lägenheter

Åtgärder för dämpning av efterklangstid

Energihushållning och värmeisolering

Um (krav) = 0.224

W/m2K

Um (medel) = 0.224.

W/m2K

Åtgärder för effektiv värmeanvändning

Beskrivning av värmesystem

DIRECTVERLANDE EL

Lämplighet för avsett ändamål

Redogörelse för lägenhetsutrustning och biutrymmen

Tillgänglighet och användbarhet för personer med nedsatt rörelse- och orienteringsförmåga

☐ Hiss installeras☐ Framtida hissinstallation förberedd☐ Hörselslinga installeras

Övrig information

Hushållning med vatten och avfall

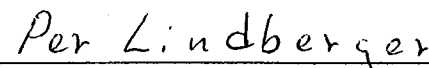
☐ Anordning för källsortering☐ Anordning för torrkompostering☐ Anordning för våtkompostering☐ Urinseparering

Övrig information

Övriga upplysningar

ELOSTAD I FORM AV KAMIN TYP JÖTUN EL. LIGG. MED
TILLHÖRANDE FÄRDIG ISOLERAD SKOESTÅN (EKKÖR)


Byggherrens underskrift


Namnförtydligande

HÄRJEDALENS KOMMUN
1999 -12- 2 2
Dnr <i>BLOV 265/1999</i>

OBJEKT

P. Linberger

TAKSTOL

Fackverk, W 27 gr.

Tungt tak Snözon: 4,0 Vindlastens grundvärde: 750 N/m²
 Spännvidd: 6800 mm Tasslängd: 300 mm
 Centrumavstånd: 1200 mm

INGÅENDE VIRKEN

Överram:	45x195 K18	Utnyttjandegrad: 96%
Underram:	45x220 K18	Utnyttjandegrad: 57%
Övrigt: B-H:	45x95 K12	D-H: 45x95 K12

TEORETISKA DEFORMATIONER M H T

Olägenhet: 10 mm i underramen
 Permanent skada: 12 mm i underramen

UPPLAGSKRAFTER

Dimensionerande tryckkraft, lasttyp B:
 Knut A: 31.6 kN
 Dimensionerande lyftkraft, lasttyp C:
 Knut A: 2.0 kN
 Dimensionerande horisontell kraft, lasttyp C:
 Knut A: 1.2 kN

PLÅT OCH SPIK

Plåtfabrik: BMF spikningsplåt
 Spik: Gunnebo Ankarspik 35x40
 Plåt och spik placeras enligt Takstolsboken

KNUT	PLÅT	SPIKANTAL (från var sida)
A	plåt 1 120*280*1.5	9 spik i varje ramstång
	plåt 2 120*220*1.5	13 spik i varje ramstång
	Spikarna placeras i första hand kring centrum virke. Kilen spikas dessutom med 2 spik.	
B	80*220*1.5	5 spik i varje virkesdel
D	220*320*1.5	9 spik i varje ramstång
		6 spik i D-H
H	240*240*1.5	11 spik i ramstången
		3 spik i H-B 6 spik i H-D

Beteckningar och anvisningar enligt Byggeforskningens skrift T8, 1993, "Takstolsboken". Program och skrift är framtagna av Bjerking Ingenjörbyrå AB.

1999 -12- 22

Beräkning av U_m och $U_{m,krav}$

Objekt:

Markfaktor $a_1 = 0,75$ för källarväggar, källargolv, platta på mark och krypgrund, annars = 1.

Temperaturfaktor $a_2 = (t_i - t_o) / 18$. Normalt sätts $t_i = +20^\circ\text{C}$ och $t_o = +2^\circ\text{C}$. Då blir $a_2 = 1$.

Solavdrag $a_3 = 0,4, 0,7$ eller $1,2 \text{ W/m}^2\cdot^\circ\text{C}$ beroende på fönsterorientering. Alternativt 0,7 för alla fönster.

Byggnadsdel	Area (A_i) m^2 Bostad Lokal	U_i $\text{W/m}^2\cdot^\circ\text{C}$	a_1	a_2	a_3	$U_i = a_1 \cdot a_2 \cdot (U_p - a_3)$	$U_i \cdot A_i$ $\text{W/}^\circ\text{C}$
Tak	47,25	0,160	1	1	0	0,160	7,56
Vägg	56,40	0,218	1	1	0	0,218	12,29
Källarvägg			0,75		0		
Golv	47,25	0,218	0,75	1	0	0,164	7,75
Fönster N V 0,7 0,4 0,7 Ö S 1,2	5,16	1,8	1	1	0,7	1,1	5,68
Dörr	2,1	1,0	1	1	0	1,0	2,1
$A_{om} =$	158,16					Summa $U_i \cdot A_i =$	35,38

$$U_m = \frac{\text{Summa } (U_i \cdot A_i)}{A_{om}^b + A_{om}^l} = 0,224 \text{ W/m}^2\cdot^\circ\text{C}$$

Bostäder (b)

18 % av total uppvärmd bostadsarea = 8,51

Total fönster och dörrarea i bostad = 7,26

 $A_i^b =$ den minsta av ovanstående areor = 7,26

$$U_{m,krav}^b = 0,18 + 0,95 \cdot \frac{A_i^b}{A_{om}^b} = 0,224$$

Lokaler (l)

18 % av total uppvärmd lokalarea =

Total fönster och dörrarea i lokal =

 $A_i^l =$ den minsta av ovanstående areor =

$$U_{m,krav}^l = 0,24 + 0,95 \cdot \frac{A_i^l}{A_{om}^l} =$$

Om byggnaden innehåller både bostäder och lokaler gäller:

$$U_{m,krav} = \frac{U_{m,krav}^b \cdot A_{om}^b + U_{m,krav}^l \cdot A_{om}^l}{A_{om}^b + A_{om}^l} = \text{W/m}^2\cdot^\circ\text{C}$$

Kravet är uppfyllt om $U_m \leq U_{m,krav}$

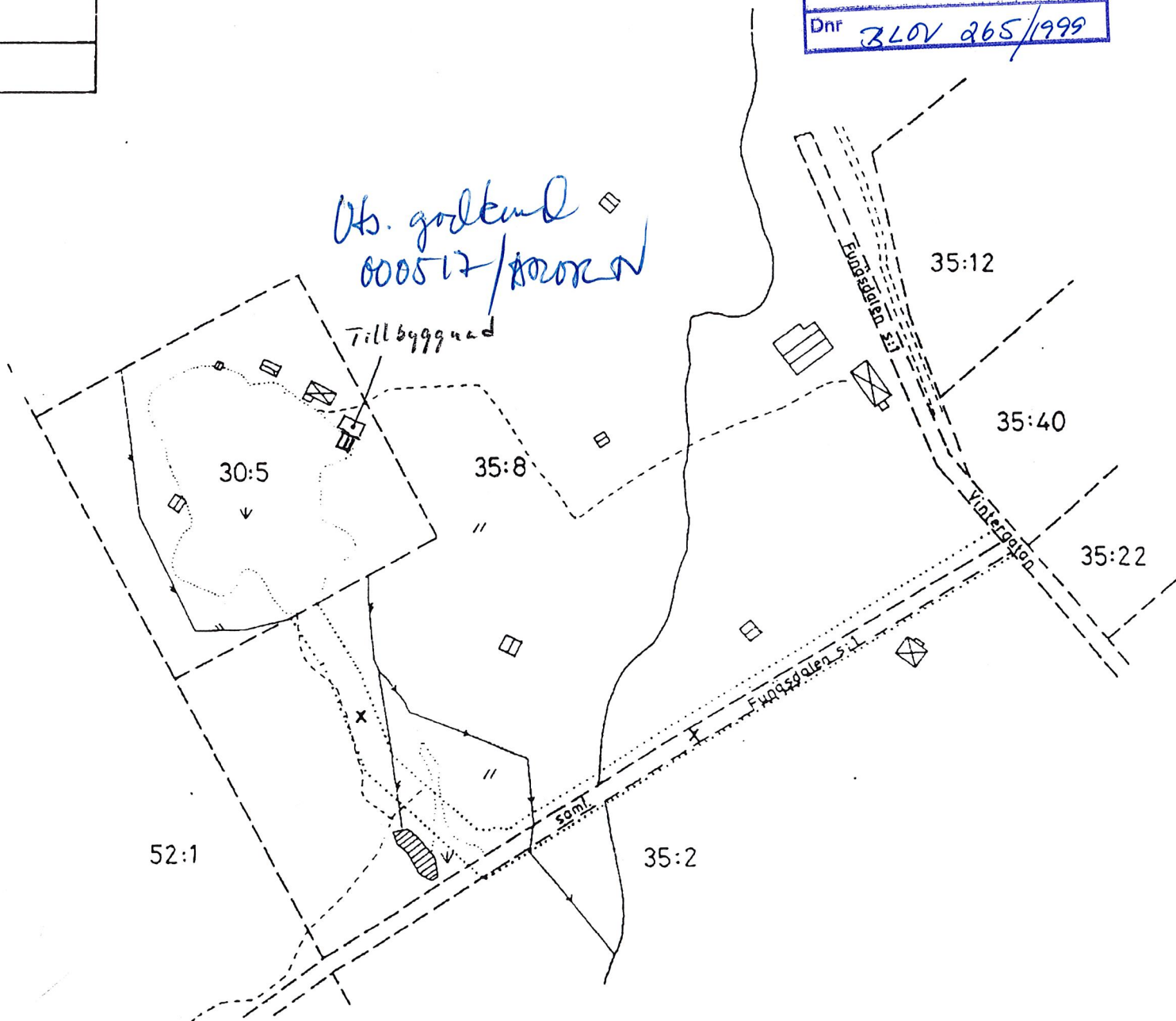
HÄRJEDALENS KOMMUN
Miljö- och Byggnämnden

1999 -12- 22

Dnr 340V 265/1999

Öfs. godkänd
000517/2002

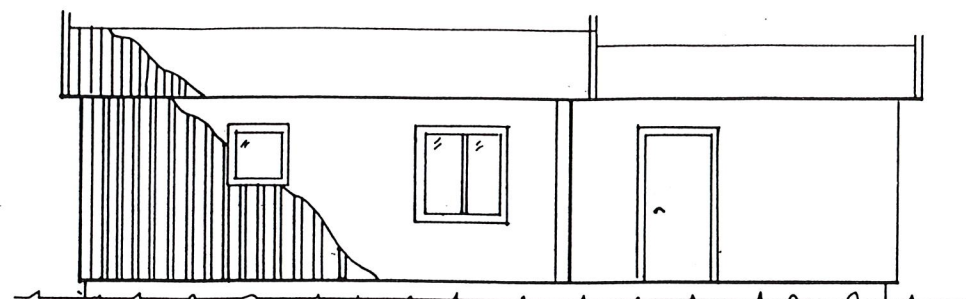
Tillbyggnad



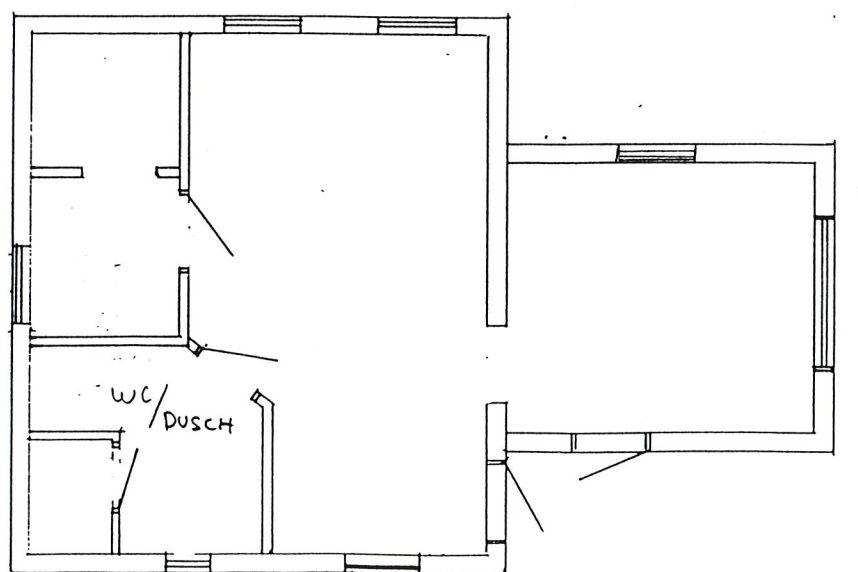
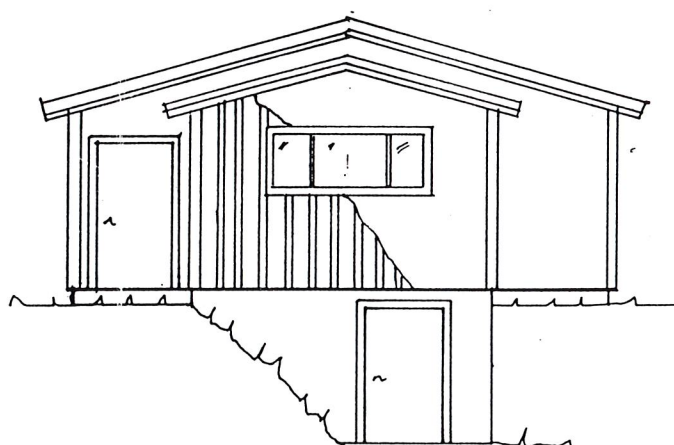
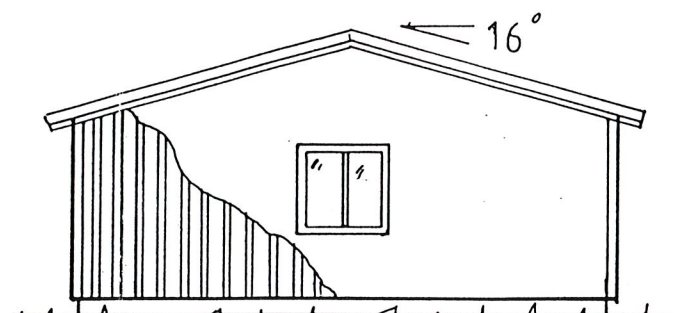
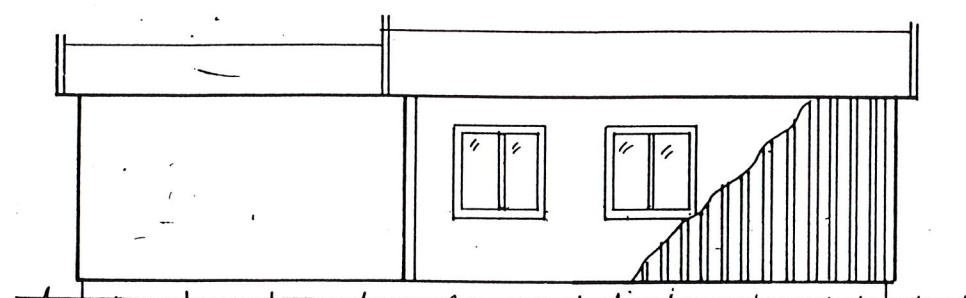
2000 282

27D

Rob



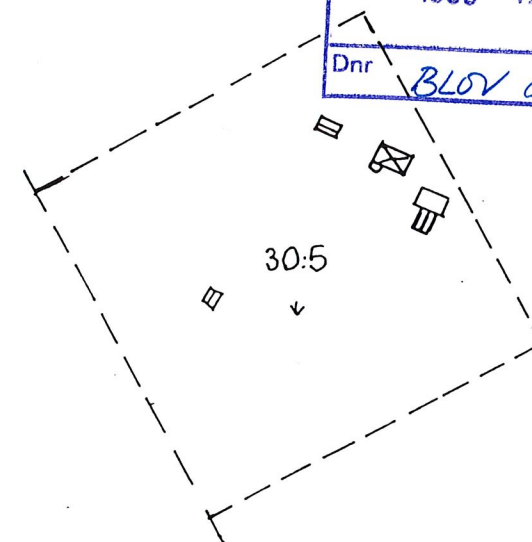
TILLBYGGNAD BEFINTLIG



6.500 4.300

7.300 mm

HÄRJEDALENS KOMMUN
Miljö- och Byggnämnden
1999-12-22
Dnr BLOV 265/1999



2000-282
27D
Peb

UTBYGGNAD P. Lindberger Funäsdalen 30:5		TCR INT. CONSULTING Box 112 840 95 Funäsdalen 0706-564058	
A:01	SKALA 1:100		
FUNÄSDALEN 1999-10-03		Tomas Paulson	