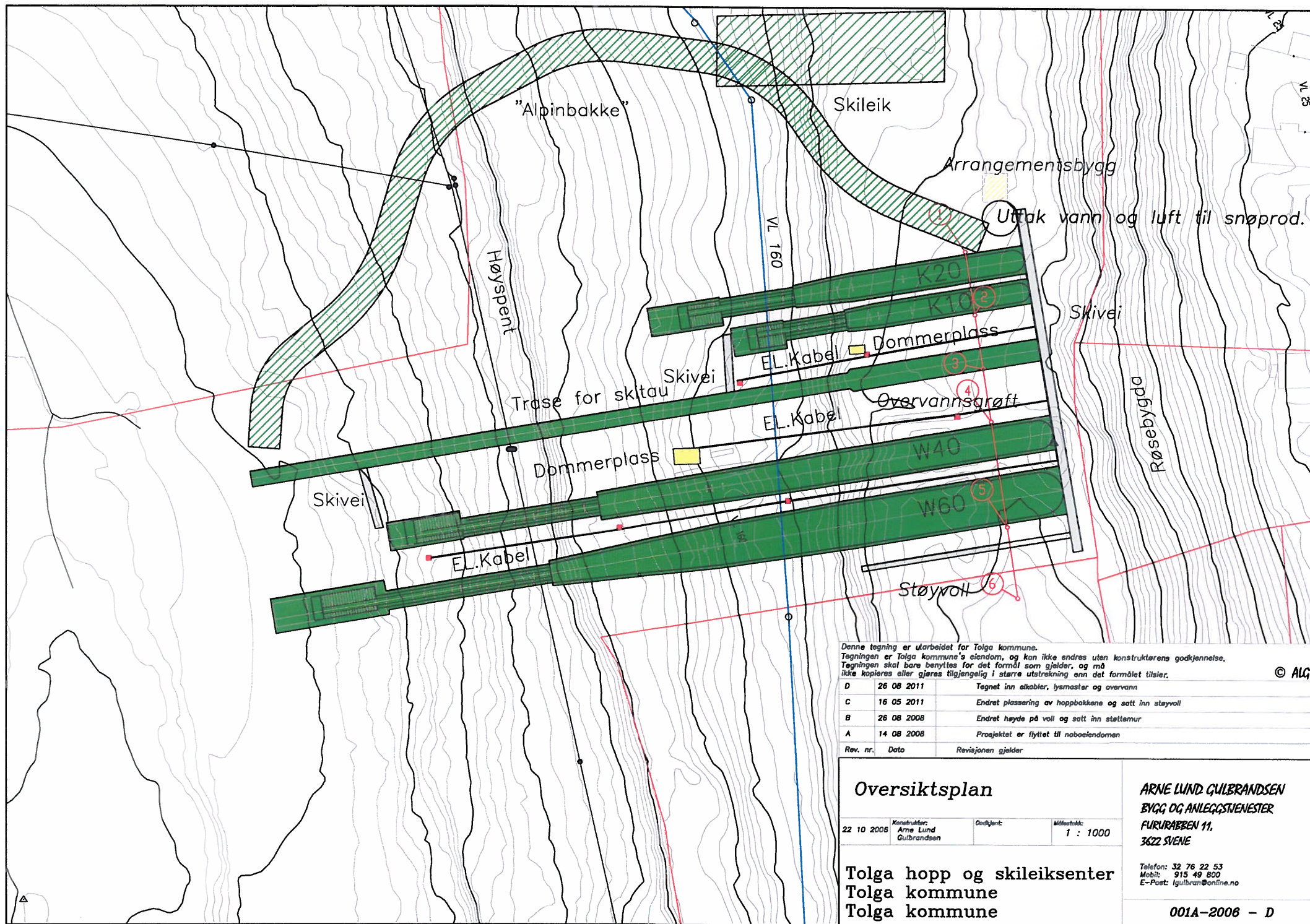




Denne tegning er utarbeidet for Tolga kommune.
Tegningen er Tolga kommune's eiendom, og kan ikke endres uten konstruktørens godkjenning.
Tegningen skal bare benyttes for det formål som gjelder, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig i større utstrekning enn det formålet tilsier.

© ALG

D	26 08 2011	Tegnet inn elkabler, lysmaster og overvann
C	16 05 2011	Endret plassering av hoppbakkene og satt inn støyvoll
B	26 08 2008	Endret høyde på voll og satt inn støttemur
A	14 08 2008	Prosjektet er flyttet til naboeiendommen
Rev. nr.	Data	Revisjonen gjelder

Oversiktsplan

22 10 2006 Konstruktør: Arne Lund Gulbrandsen Dato: 1 : 1000

Tolga hopp og skileikssenter
Tolga kommune
Tolga kommune

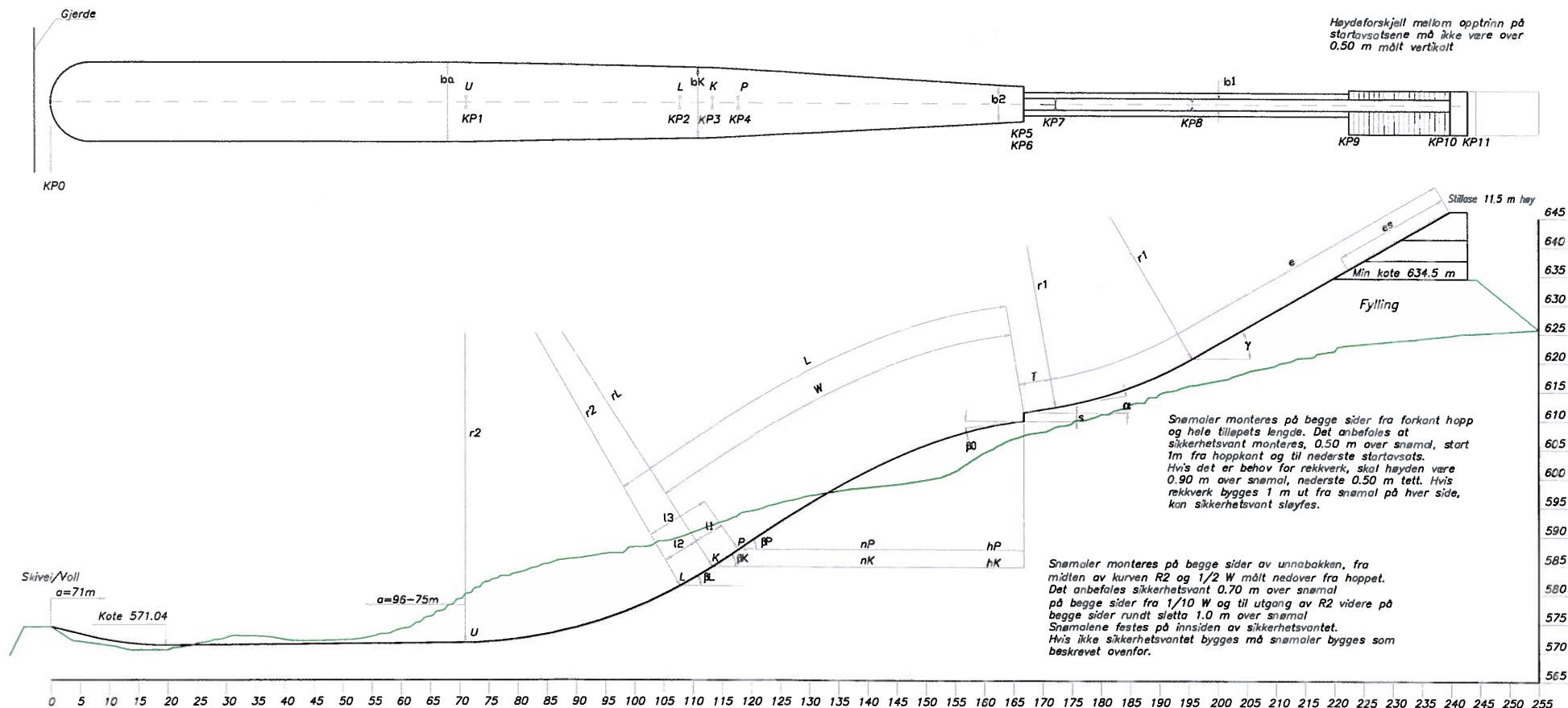
ARNE LUND GULBRANDSEN
BYGG OG ANLEGGSTJENESTER
FURURABEN 11,
3622 SVENE

Telefon: 32 76 22 53
Mobil: 915 49 800
E-Post: lgunbran@online.no

001A-2006 - D

Det settes opp gjerde i enden av sletta, høyde 1.2 m over snø, nederste 1.0 m over snø må være tett. Gjerde bør polstres med "tjukkasser" eller annet støtabsorberende materiale ved behov.

Høydeforskjell mellom opptrinn på startavsetene må ikke være over 0.50 m målt vertikalt



MERKNADER:

NB!! Alle vinkler er beregnet med 360°
Sletta (A) har stigning på 2°, det måles gjennomsnittlig fra utgangen av R2 lengden kan reduseres med 2 m pr grad, dvs. 4 m.
Når det er skjæring eller fylling bør bredden økes min 1-1.5 m på hver side.
Dersom målertrapp er bygd har den samme lengde som snømalen i unnabakken, eller etter behov.
Løpertrapp bygges etter behov.
Trenertribunen må plasseres bak synsfelt fra dommertribune, høyden på laveste gulv 1-2 m over hoppkant.

TENK SIKKERHET, UNNGÅ UTSTIKKENDE DETALJER, KANTER, STOLPER, TRÆR, ETC.

KONSTRUKSJONSDATA:

W = 60.00 m	12 = 6.46 m	$\alpha = 9.50^\circ$
V0 = 21.3 m/s	13 = 11.75 m	$\beta K = 32.00^\circ$
h/n = 0.499	s = 1.50 m	$\beta P = 34.50^\circ$
hK = 26.66 m	T = 5.50 m	$\beta L = 29.18^\circ$
nK = 53.42 m	e = 75.00 m	$\beta O = 5.75^\circ$
hP = 23.76 m	es = 17.00 m	$\gamma = 30.00^\circ$
nP = 49.00 m	b1 = 2.00 m	d = 30-42 m
r1 = 62.00 m	b2 = 6.0 m	f = 6.5-10.5 m
r2 = 78.00 m	bK = 12.00 m	q = 17-25 m
rL = 125.00 m	ba = 13.50 m	L = 66.46 m
11 = 5.29 m	a = 60.00 m	

NB!! Alle mål er minimum preparert bredde og lengde.

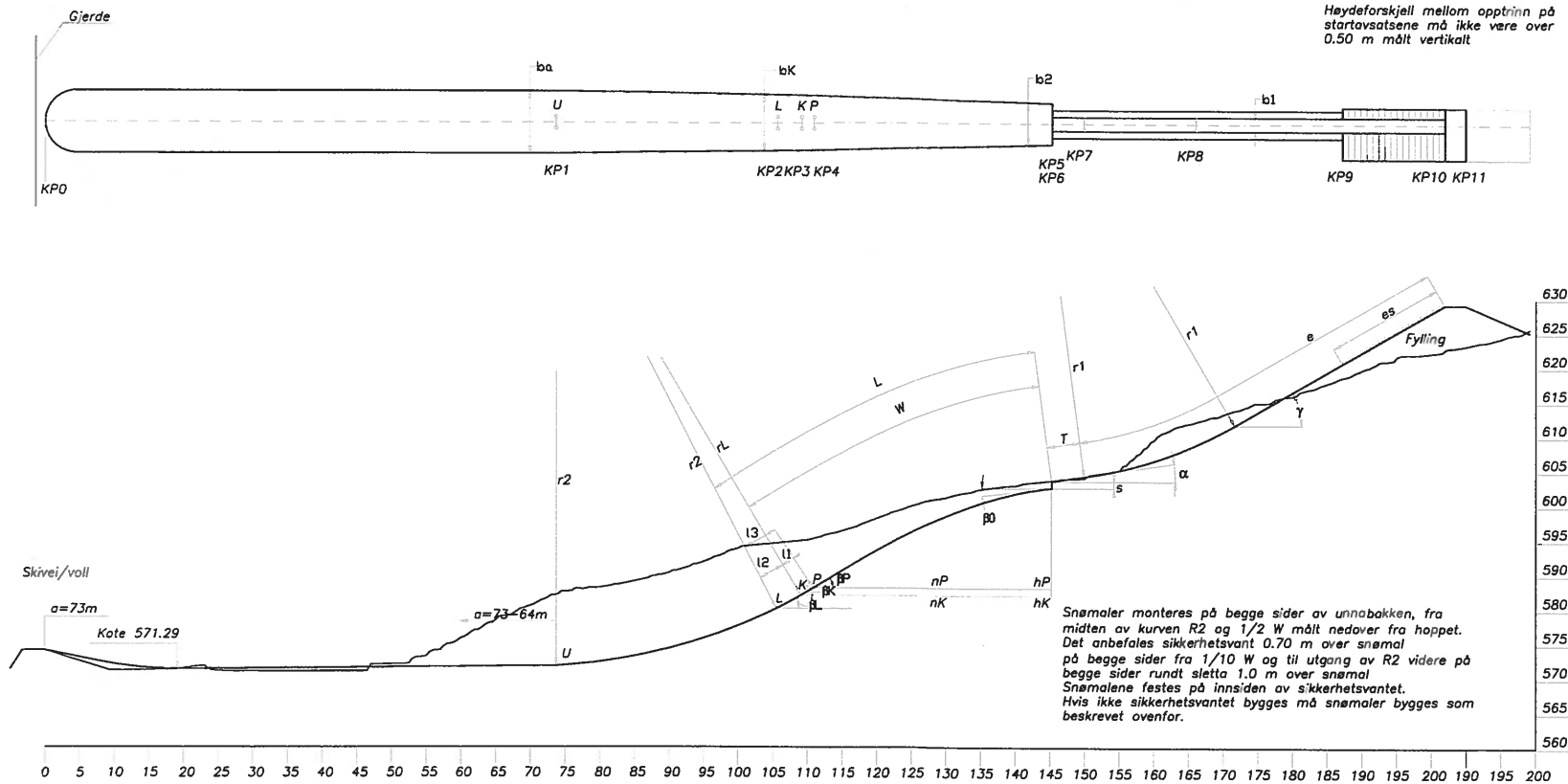
Denne tegning er utarbeidet for Tolga kommune.
Tegningen er Tolga kommune's eiendom, og kan ikke endres uten konstruktørens godkjenning.
Tegningen skal bare benyttes for det formål som gjelder, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig i større utstrekning enn det formålet tillater.

© ALG

D	15 03 2011	Ausert profil på nytt anleggssted
C	07 03 2010	Ausert profil på nytt anleggssted
B	25 06 2008	Fyltet bakkens og høyere vann
A	12 06 2008	Fyltet bakkens i terrenget
Rev. nr.	Dato	Rev. nr. Dato

Plan og Profil W60 (HS66) Bakken er konstruert etter gjeldene normer		
Dato: 03 11 2008	Arbeidsleder: Arne Lund	Skisse: 1 : 500
Tolga hopp og skileikssenter Tolga kommune Tolga kommune		
ARNE LUND GJULBRANDSEN BYGG OG ANLEGGSSJØNISTER FURNABAKKEN 11, 3622 SVENE Telefon: 32 76 22 53 Mobil: 91 54 98 00 Epost: lgun@online.no		
Tegn. nr.: 002 - 2006 - D		

Det settes opp gjerde i enden av sletta, høyde 1.2 m over snø, nederste 1.0 m over snø må vere tett. Gjerde bør polstres med "tjukkassar" eller annet støtabsorberende materiale ved behov.



Snømaler monteres på begge sider fra forkant hopp og hele tilløpets lengde. Det anbefales at sikkerhetsvant monteres, 0,50 m over snømal, start 1 m fra hoppkant og til nederste startavsetts.

Hvis det er behov for rekkverk, skal høyden være 0,90 m over snømal, nederste 0,50 m tett.

Hvis rekkverk bygges 1 m ut fra snømal på hver side, kan sikkerhetsvant sløyfes.

Snømalen monteres på begge sider av unnobakken, fra midten av kurven R2 og 1/2 W målt nedover fra hoppet. Det anbefales sikkerhetsvante 0.70 m over snømal på begge sider fra 1/10 W og til utgang av R2 videre på begge sider rundt sletta 1.0 m over snømal. Snømalene festes på innsiden av sikkerhetsvante. Hvis ikke sikkerhetsvante bygges må snømalen bygges som beskrevet ovenfor.

MERKNADER:

NB!!! Alle vinkler er beregnet med 360°
 Sletta (A) har stigning på 2°, det måles gjennomsnittlig fra utgangen av R2
 til den raduseras med 2 m og en grad dvs 4 m.
 Når det er skjæring eller fylling bør bredden økes min 1-1.5 m på hver side.
 Dersom måletrapp er bygd har den samme lengde som snømølen i unnabakken, eller etter behov.
 Løperramp bygges etter behov.
 Trenertribunen må plasseres bak synsfelt fra dommertribune,
 høyden på laveste gulv 1-2 m over hoppkant.

TENK SIKKERHET. UNNGÅ UTSTIKKENDE DETALJER, KANTER, STOLPER, TRÆR, ETC.

KONSTRUKSJONSDATA:

W	$= 40.00\text{ m}$	12	$= 4.01\text{ m}$	α	$= 8.00^\circ$
$V0$	$= 18.3\text{ m/s}$	13	$= 6.09\text{ m}$	βK	$= 30.00^\circ$
h/n	$= 0.458$	s	$= 1.00\text{ m}$	βP	$= 32.00^\circ$
hK	$= 16.57\text{ m}$	T	$= 4.75\text{ m}$	βL	$= 26.65^\circ$
nK	$= 36.19\text{ m}$	e	$= 58.00\text{ m}$	$\beta 0$	$= 5.33^\circ$
hP	$= 15.50\text{ m}$	es	$= 17.00\text{ m}$	γ	$= 30.00^\circ$
nP	$= 34.40\text{ m}$	$b1$	$= 2.00\text{ m}$	d	$= 20.00\text{--}28.00\text{ m}$
$r1$	$= 60.00\text{ m}$	$b2$	$= 6.00\text{ m}$	f	$= 6.00\text{--}9.00\text{ m}$
$r2$	$= 80.00\text{ m}$	bK	$= 8.00\text{ m}$	q	$= 11.00\text{--}17.00\text{ m}$
rL	$= 65.00\text{ m}$	bU	$= 9.00\text{ m}$	L	$= 44.01\text{ m}$
$l1$	$= 2.08\text{ m}$	a	$= 73.50\text{ m}$		

NB!! Alle mål er minimum preparert bredde og lengde.

Denne tegning er utarbeidet for Tolga kommune.
Tegningen er Tolga kommune's eiendom, og kan ikke endres uten konstruktørens godkjenning.
Tegningen skal bare benyttes for det formål som gjelder, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig i større utstrekning enn det formålet tillater.

D	15 04 2011	Juslert profil på nytt innleggssted
C	07 03 2010	Juslert profil på nytt innleggssted
B	25 06 2008	Fyltet botkan og høyere voll
A	12 06 2008	Fyltet botkan i lørringet
Rev. nr.	Dato	Revisjonen sier

Plan og Profil W40 (HS44)
Bakken er konstruert
etter gjeldene normer

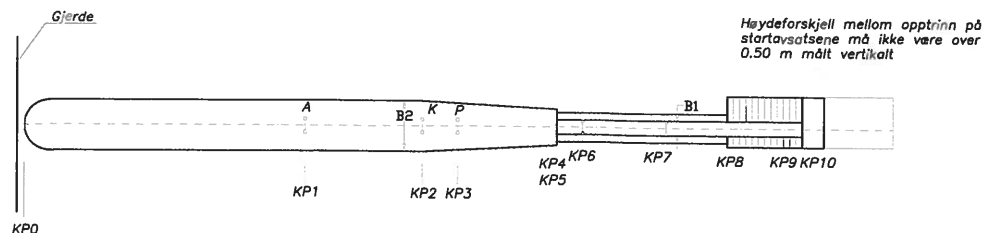
Dato: 03.11.2008	Kommisjonen: Arne Lund Gullbrandson	Gullpunkt:	Målestid: 1 : 500
---------------------	---	------------	----------------------

Tolga hopp og skileiksentrum
Tolga kommune
Tolga kommune

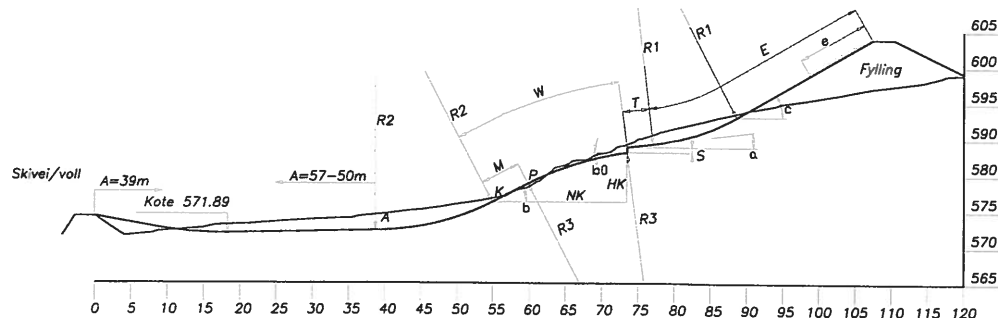
ARNE LUND GILBRANDSEN
BYGG OG ANLEGGSTJENESTER
FURURABEN 11,
3622 SVENE

Telefon: 32 76 22 53
 Mobil: 91 54 98 00
 Epost: Igulbron@online.no

Det settes opp gjerde i enden av sletta, høyde 1.2 m over snø, nederste 1.0 m over snø må være tett. Gjerde bør polstres med "tjukkasser" eller annet støtabsorberende materiale ved behov.



Snømaler monteres på begge sider fra forkant hopp og hele tilløpets lengde. Det anbefales at sikkerhetsvant monteres, 0.50 m over snømal, start 1m fra hoppkant og til nederste startavsats. Hvis det er behov for rekkverk, skal høyden være 0.90 m over snømal, nederste 0.50 m tett. Hvis rekkverk bygges 1 m ut fra snømal på hver side, kan sikkerhetsvant sløyfes.



Snømaler monteres på begge sider av unnabakken, fra midten av kurven R2 og 1/2 W målt nedover fra hoppet. Det anbefales sikkerhetsvant 0.70 m over snømal på begge sider fra 1/10 W og til utgang av R2 videre på begge sider rundt sletta 1.0 m over snømal. Snømalene festes på innsiden av sikkerhetsvantet. Hvis ikke sikkerhetsvantet bygges må snømaler bygges som beskrevet ovenfor.

MERKNADER:

NB!! Alle vinkler er beregnet med 360°
Sletta (A) har stigning på 3°, det måles gjennomsnittlig fra utgangen av R2 lengden kan reduseres med 2 m pr grad, dvs. 6 m.
Når det er skjæring eller fylling bør bredden økes min 1-1.5 m på hver side.
Dersom måletrapp er bygd har den samme lengde som snømalen i unnabakken, eller etter behov.
Løpertrapp bygges etter behov.
Trenertribunen må plasseres bak synsfelt fra dommertribune, høyden på laveste gulv 1-2 m over hoppkant.

TENK SIKKERHET, UNNGÅ UTSTIKKENDE DETALJER, KANTER, STOLPER, TRÆR, ETC.

KONSTRUKSJONSDATA:

W = 20.00 m	T = 3.62 m	a = 6.50°
V0 = 14.3 m/s	S = 0.73 m	b = 27.50°
H/N = 0.408	M = 5.50 m	b0 = 7.41°
HK = 7.56 m	E = 34.00 m	c = 30.00°
NK = 18.52 m	e = 10.00 m	D = 10.00-14.00 m
R1 = 30.00 m	A = 39.00 m	d = 2.90-4.60 m
R2 = 35.00 m	B1 = 2.00 m	Q = 4.00-11.00 m
R3 = 41.00 m	B2 = 7.00 m	Z = Tilpasses
	B3 = 5.00 m	

NB!! Alle mål er minimum preparert bredde og lengde.

Denne tegning er utarbeidet for Tolga kommune. Tegningen er Tolga kommunens eiendom, og kan ikke brukes uten konstruktørens godkjenning. Tegningen skal bare benyttes for det formål som gjelder, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig i større utstrækning enn det formålet tillater.

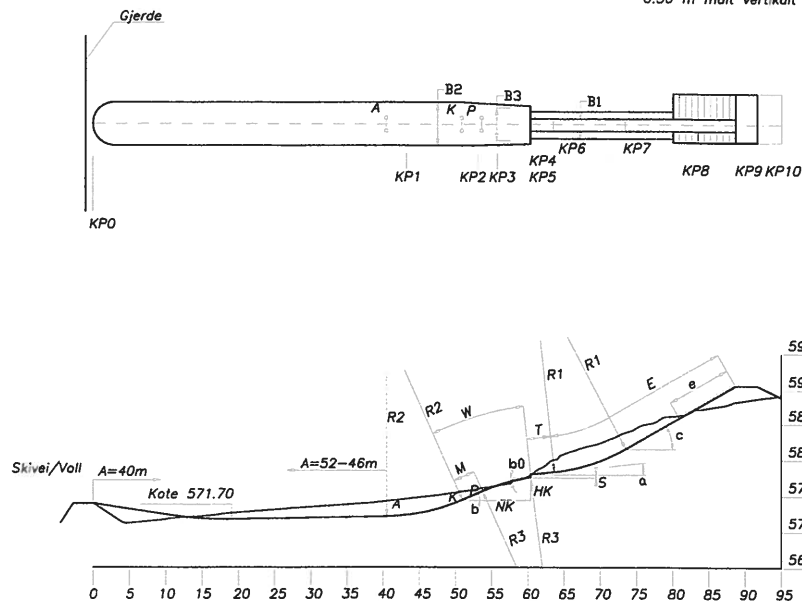
© AUG

Rev. nr.	Dato	Revisjonen gjelder
D	17.04.2011	Justert profil på nytt anleggsted
C	07.03.2010	Justert profil på nytt anleggsted
B	25.08.2008	Fyltet bakken og høyere vett
A	12.08.2008	Fyltet bakken i løypefelt

Plan og Profil K20 Bakken er konstruert etter gjeldene normer		ARNE LUND GJULBRANDSEN BYGG OG ANLEGGSENHETER FURUBAKKEN 11, 3622 SIVENE Telefon: 32 76 22 53 Mobil: 91 54 98 00 Epost: lgunbran@online.no
Dato: 03.11.2008	Konstruktør: Arne Lund Gjulbrandesen	
Tolga hopp og skileikssenter Tolga kommune Tolga kommune		Tegnet av: 004 - 2008 - D

Det settes opp gjerde i enden av sletta, høyde 1.2 m over snø, nederste 1.0 m over snø må være tett. Gjerde bør polstres med "tjukkasser" eller annet støtabsorberende materiale ved behov.

Høydeforskjell mellom opptrinn på startavsatsene må ikke være over 0.50 m målt vertikalt



Snømaler monteres på begge sider fra forkant hopp og hele tillapets lengde. Det anbefales at sikkerhetsvant monteres, 0.50 m over snømal, start 1m fra hoppkant og til nederste startavsats. Hvis det er behov for rekkverk, skal høyden være 0.90 m over snømal, nederste 0.50 m tett. Hvis rekkverk bygges 1 m ut fra snømal på hver side, kan sikkerhetsvant sløyfes.

Snømaler monteres på begge sider av unnabakken, fra midten av kurven R2 og 1/2 W målt nedover fra hoppet. Det anbefales sikkerhetsvant 0.70 m over snømal på begge sider fra 1/10 W og til utgang av R2 videre på begge sider rundt sletta 1.0 m over snømal. Snemalene festes på innsiden av sikkerhetsvantet. Hvis ikke sikkerhetsvantet bygges må snømaler bygges som beskrevet ovenfor.

MERKNADER:

NB!! Alle vinkler er beregnet med 360°
Sletta (A) har stigning på 3°, det måles gjennomsnittlig fra utgangen av R2 lengden kan reduseres med 2 m pr grad, dvs. 6 m.
Når det er skjæring eller fylling bør bredden økes min 1-1.5 m på hver side.
Dersom målertrapp er bygd har den samme lengde som snømalen i unnabakken, eller etter behov.
Løpertrapp bygges etter behov.
Trenertribunen må plasseres bak synsfelt fra dommertribune, høyden på laveste gulv 1-2 m over hoppkant.

TENK SIKKERHET. UNNGÅ UTSTIKKENDE DETALJER, KANTER, STOLPER, TRÆR, ETC.

KONSTRUKSJONSDATA:

W = 10.00 m	T = 3.30 m	a = 6.00°
V0 = 13.0 m/s	S = 0.42 m	b = 24.00°
H/N = 0.379	M = 3.00 m	b0 = 8.18°
HK = 3.55 m	E = 28.00 m	c = 30.00°
NK = 9.35 m	e = 10.00 m	D = 5.00-7.00 m
R1 = 25.00 m	A = 40.00 m	d = 1.30-2.30 m
R2 = 27.00 m	B1 = 2.00 m	Q = 4.00-6.50 m
R3 = 25.00 m	B2 = 6.00 m	Z = Tilpasses
	B3 = 5.00 m	

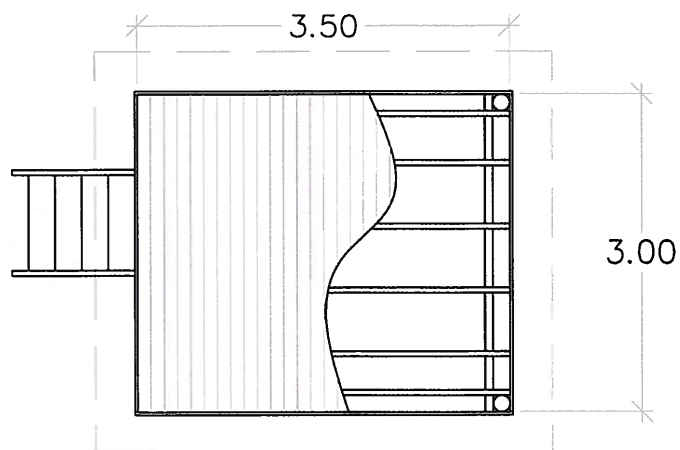
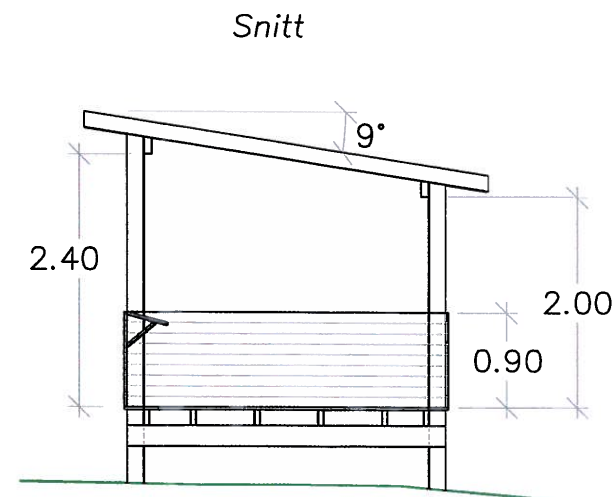
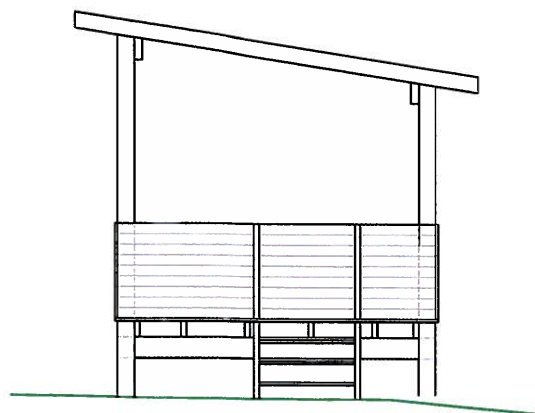
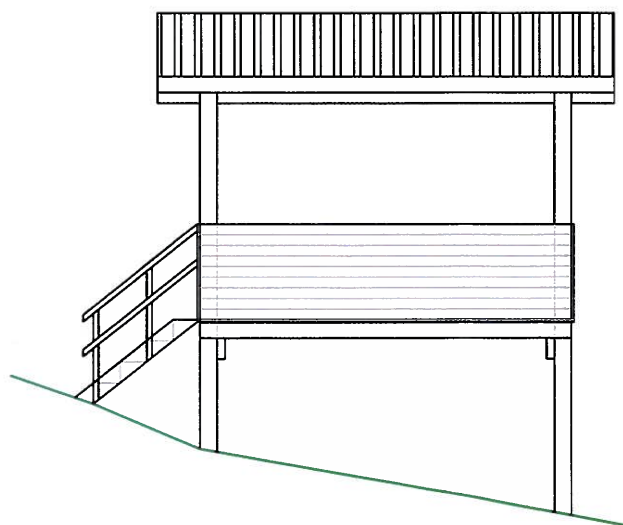
NB!! Alle mål er minimum preparert bredde og lengde.

Denne tegning er utarbeidet for Tolga kommune.
Tegningen er Tolga kommune's eiendom, og kan ikke endres uten konstruktørens godkjenning.
Tegningen skal bare benyttes for det formål som gjelder, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig i større utstrøking enn det formålet tillater.

© ALG

Rev. nr.	Dato	Revisjonen gjelder
D	20 04 2011	Justert profil på nytt anleggssted
C	07 03 2010	Justert profil på nytt anleggssted
B	25 08 2008	Flyttet bakken og høyere voll
A	12 08 2008	Flyttet bakken i terrenget

Plan og Profil K10 Bakken er konstruert etter gjeldene normer		ARNE LUND GJULBRANDSEN BYGG OG ANLEGGSSJENER FURURABEN 11, 3622 SVENE Telefon: 32 78 22 53 Mobil: 91 54 98 00 Epost: lgun@online.no	
Dato: 03 11 2008 Konstruktør: Arne Lund Godkjent: Gulbrandsen	Skala: 1 : 500	Tegning nr.: 005 - 2008 - D	
Tolga hopp og skileikssenter Tolga kommune Tolga kommune			

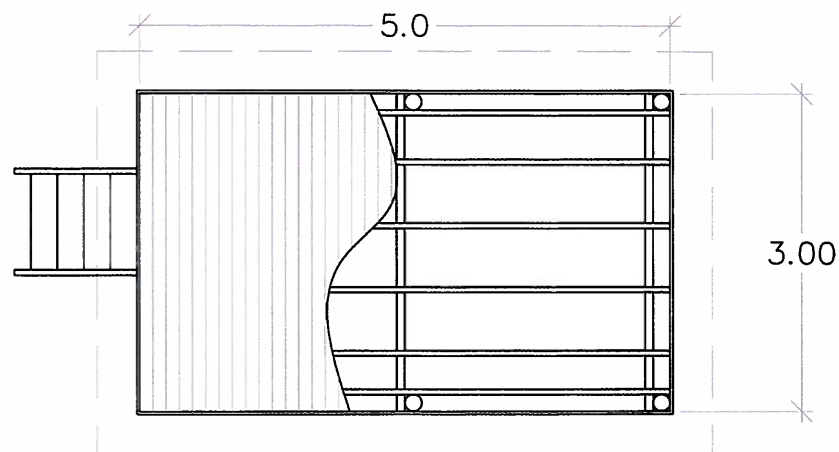
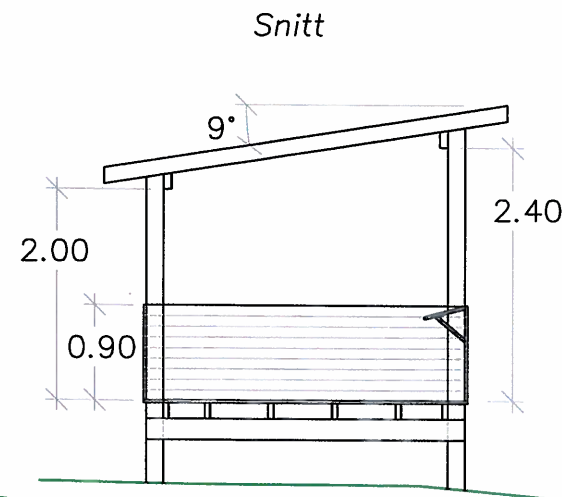
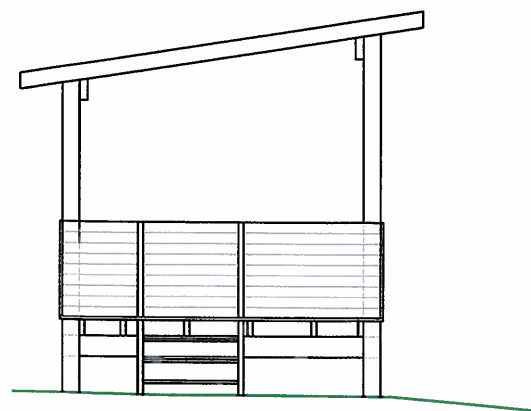
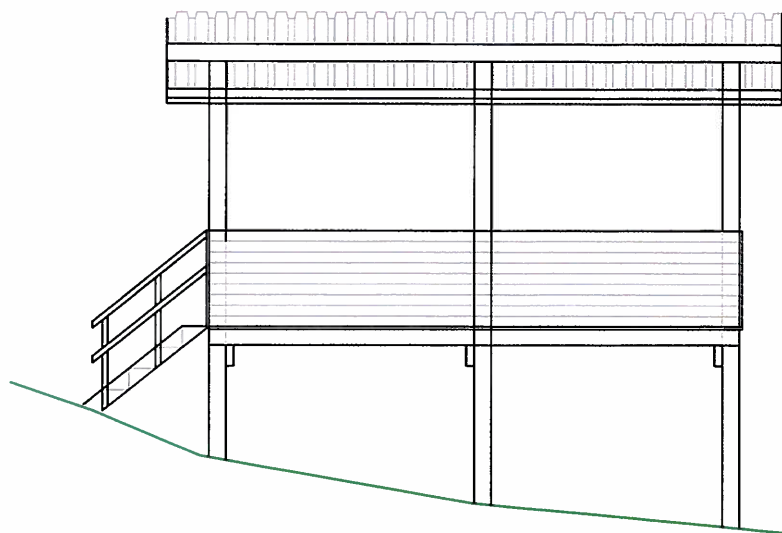


Dommerplatting er bygd som en enkel konstruksjon bestående av:
 Reisverk av imp. runde stolper, justerte bjelker
 og selvberende stålplater.

Denne tegning er utarbeidet for Tolga kommune.
 Tegningen er Tolga kommune's eiendom, og kan ikke endres uten konstruktørens godkjenning.
 Tegningen skal bare benyttes for det formål som gjelder, og må
 ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig i større utstrekning enn det formålet tilsier.

© ALG

Rev. nr.	Dato	Revisjonen gjelder
Tegnet av:		
Dommerplatting 3 dommere		
Plan, fasader og snitt		
Dato:	Konstruktør:	Geddyent:
03 03 2010	Arne Lund Gulbrandsen	
Målestokk:		1 : 50
Tolga hopp og skileikssenter		
Tolga kommune		
Tolga kommune		
ARNE LUND GULBRANDSEN		
BYGG OG ANLEGGSTJENESTER		
FURURABEN 11,		
3622 SVENE		
Telefon: 32 76 22 53		
Mobil: 91 54 98 00		
Epost: lgulbran@online.no		
Tegn. nr.:		
011 - 2010		



Dommerplatting er bygd som en enkel konstruksjon bestående av:
Reisverk av imp. runde stolper, justerte bjelker og selvbærende stålplater.

Denne tegning er utarbeidet for Tolga kommune.
Tegningen er Tolga kommune's eiendom, og kan ikke endres uten konstruktørens godkjenning.
Tegningen skal bare benyttes for det formål som gjelder, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig i større utstrekning enn det formålet tilsier.

© ALG

Rev. nr.	Dato		Revisjonen gjelder		
Teknisk Info					
Dommerplatting 5 dommere Plan, fasader og snitt					
Dato:	Konstruktør:	Godkjent:	Målestokk:		
03 03 2010	Arne Lund Gulbrandsen		1 : 50		
Tolga hopp og skileiksenter Tolga kommune Tolga kommune					
ARNE LUND GULBRANDSEN BYGG OG ANLEGGSTJENESTER FURURABEN 11, 3622 SVEVE					
Telefon: 32 76 22 53 Mobil: 91 54 98 00 Epost: lgulbran@online.no					
Tegn. nr.:			012 - 2010		

Typisk snitt av startplasser

Maksimum høyde på opptrinn på startplass er 0.50 m, bredde på inntrinn vil variere med tilløpets hellingsvinkel.

Bunn inntrinn er topp snømal

Gjerde settes opp rundt startavsatser og foran nederste startavsats ved behov, høyde 0.9 m

Høyden tilpasses eks. terreng

Opplegg for startavsater eks. 98x98 mm imp. eller tilsvarende må forankres til terrenget

Sikkerhetsvant avsluttes mot nederste startavsats

Bakkeprofil

Drenerede masser

Snømal

Plan av startplasser

Min. 2 m

Snømaler

Sikkerhetsvant, 10–15 cm ut fra snømaler eller gjerde min 1m fra snømal på hver side.

Min. 3.0 m

Opplegg for startavsater

Denne tegning er utarbeidet for Tolga kommune.
Tegningen er Tolga kommunens eiendom, og kan ikke endres uten konstruktørens godkjenning.
Tegningen skal bare benyttes for det formål som gjelder, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig i større utstrækning enn det formålet tilsier.

Teknisk info:

Detaljer Startavsatser

Dato:
28.11.2010

Konstruktør:
Arne Lund
Gulbrandsen

Godkjent:

Målestokk:

Tolga hopp og skileikssenter
Tolga kommune
Tolga kommune

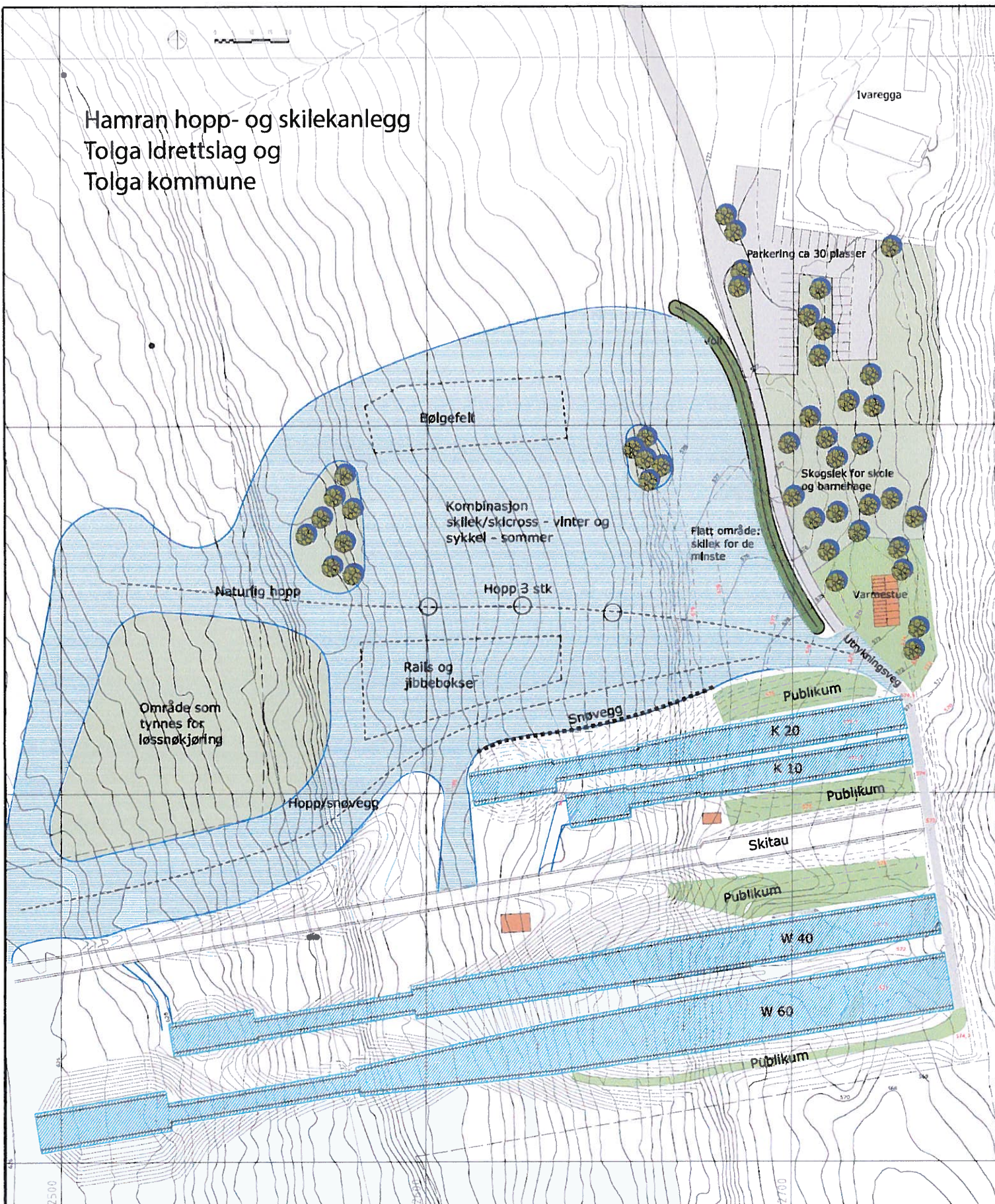
ARNE LUND GULBRANDSEN
BYGG OG ANLEGGSTJENESTER
FURURABEN 11,
3622 SVENE

Telefon: 32 76 22 53
Mobil: 91 54 98 00
Epost: lgunbran@online.no

Tegning nr.: 014 - 2010

Tegn. ikke i målestokk

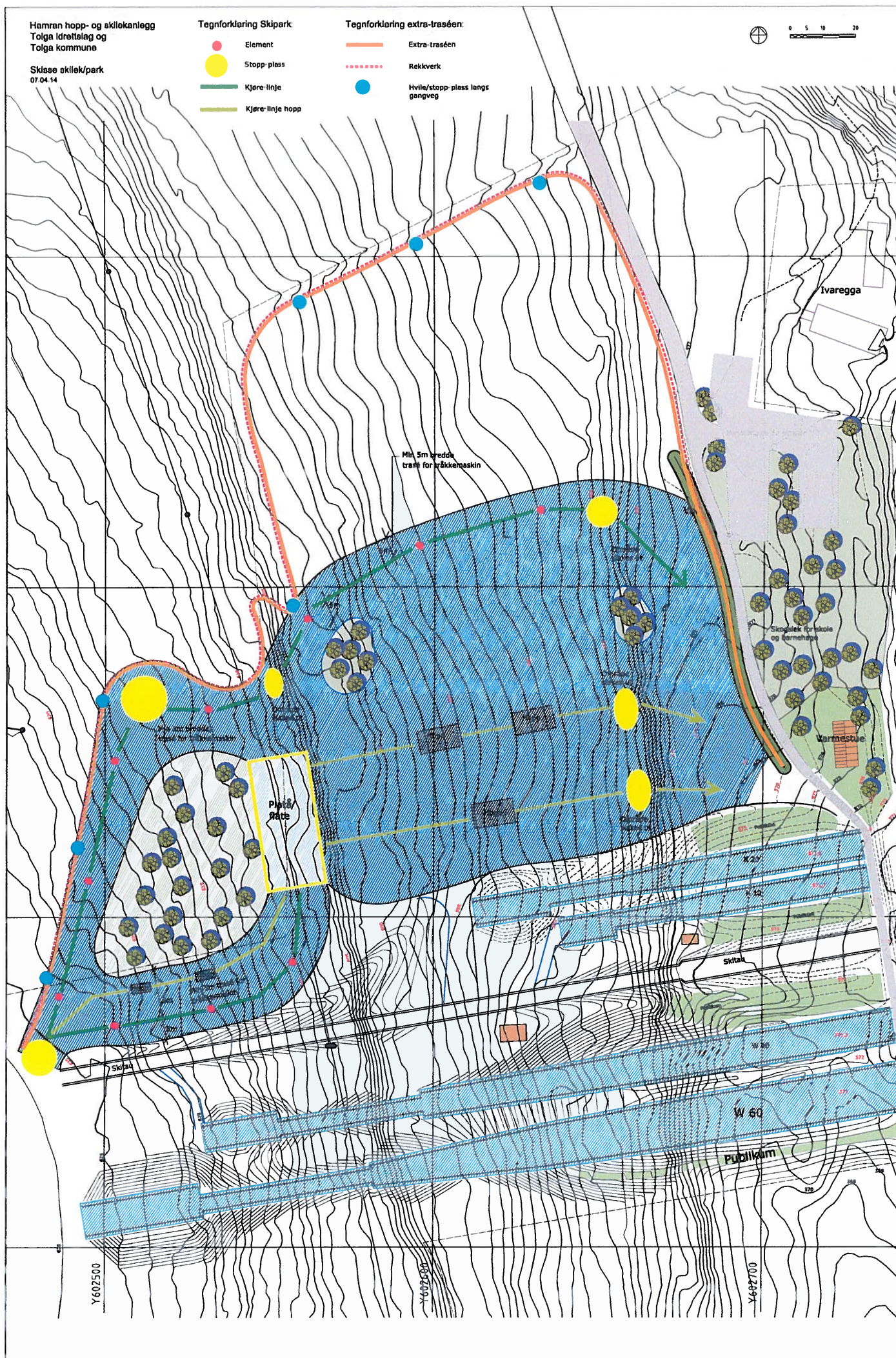
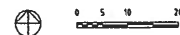
Hamran hopp- og skilekanlegg
Tolga Idrettslag og
Tolga kommune



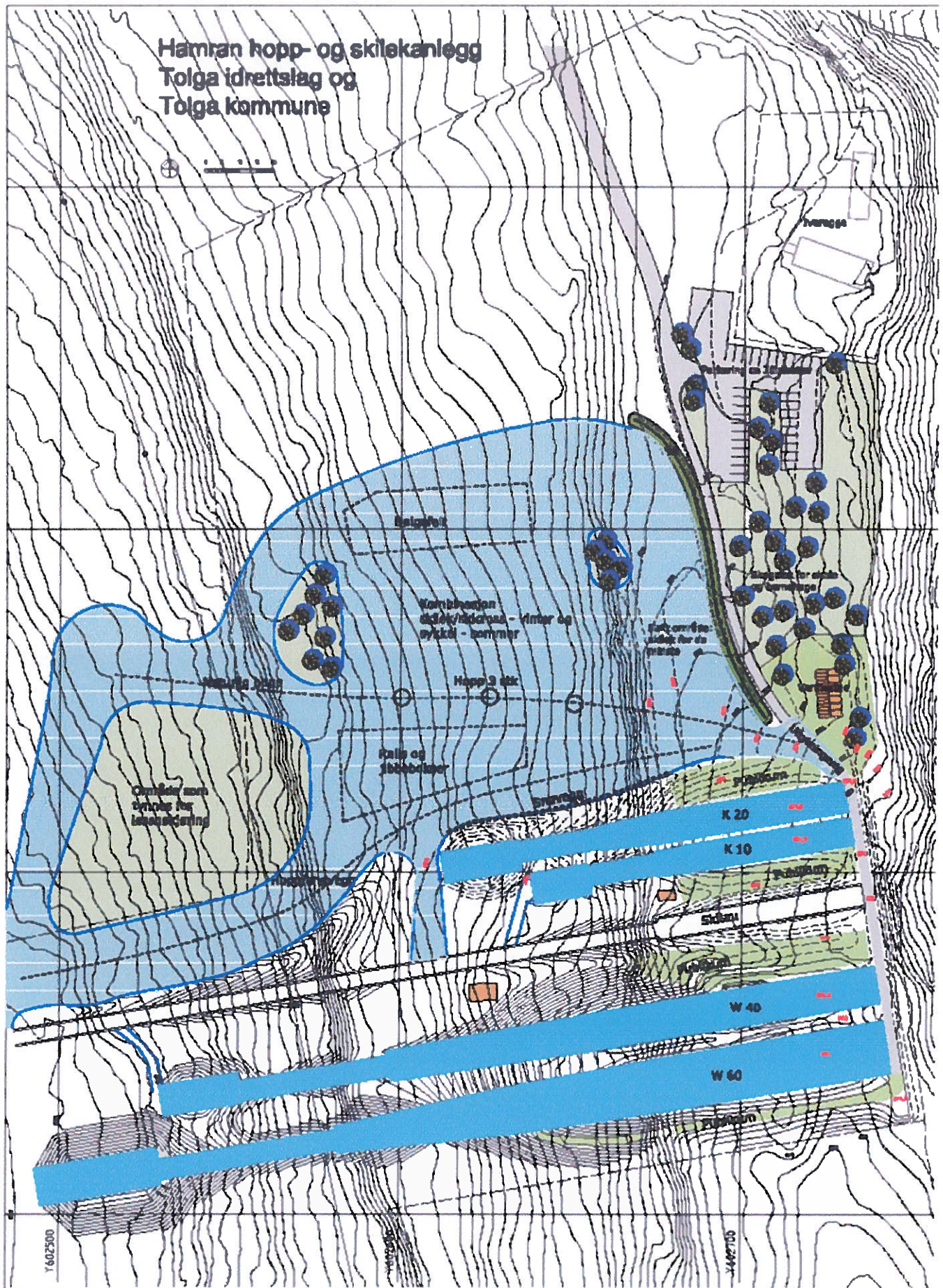
Skisse okkelt/park
07.04.14

- Element
- Stopp-plass
- Kjøre-linje
- Kjøre-linje hopp

-  Extra-traséen
-  Rekkverk
-  Hvile/stopp-plass langs traséen



Hamran hopp- og skilekanlegg
Tolga idrettslag og
Tolga kommune



Y602500

X449700