



Handling nr:
Ändring:
Ändringsdatum:


Motala Simhall, I Nybyggnad


Motala Kommun


Tekniskt ramprogram Bygg


Norrköping 2019-04-12
Ramböll Sverige AB
Bygg


Uppdragsledare: Mats Björklund
Uppdragsnummer:1320034474


 Ramboll Sweden AB Holmengatan 8 602 32 Norrköping Tfn 010-615 60 00 Fax	Titel/Kapitelrubrik Tekniskt ramprogram Bygg	Dokument nr. Sida/Sidor 2/7
	Uppdrag Motala Simhal,I Nybyggnad	Handläggare Mats Björklund
Status Tekniskt ramprogram Bygg	Uppdragsnummer 1320034474	Datum 2019-04-12
Kod Text		Ändringsdatum Bet
<h2>INNEHÅLLSFÖRTECKNING</h2>		
00	Allmänna anvisningar	3
00.1	Hänvisningar	3
01	Sammansatta byggdelar	x
01.S	Sammansatta byggdelar i hus	x
1	Undergrund, grundkonstruktioner	x
15	Grundkonstruktioner	x
2	Bärverk	x
20	Sammansatta bärverk	x
27	Bärverk i husstomme	x
27.A	Sammansatta bärverk i husstomme	x
27.B	Stominnerväggar	x
4	Rumsbildande byggdelar	x
41	Klimatskiljande delar och kompletteringar i yttertak och ytterbjälklak	x
42	Klimatskiljande delar och kompletteringar i yttervägg	x
43	Inre rumsbildande byggdelar	x
44	Invändiga ytskikt	x
45	Huskompletteringar	x
46	Rumskompletteringar	x
49	Övriga rumsbildande byggdelar, huskompletteringar, ytskikt och rumskompletteringar	x
Bilaga 1	A-skisser	

 Ramboll Sweden AB Holmengatan 8 602 32 Norrköping Tfn 010-615 60 00 Fax	Titel/Kapitelrubrik Tekniskt ramprogram Bygg	Dokument nr. Sida/Sidor 3/7
	Uppdrag Motala Simhall, I Nybyggnad	Handläggare Mats Björklund
Status Tekniskt ramprogram Bygg	Uppdragsnummer 1320034474	Datum 2019-04-12
Kod Text	Ändringsdatum Bet	
00	ALLMÄNNA ANVISNINGAR Denna tekniska beskrivning ansluter till AMA Hus 11. ORIENTERING Objektet består av ny simhall i Motala Kommun. Simhallen ska uppföras i direkt anslutning till Lalandias planerade anläggning, Aquadom och upplevelsecenter. Huvudbassängen mäter 50x25 meter och skall vara möjlig att dela av. Utöver denna tillkommer två undervisningsbassänger med olika djup. Den fasta läktardelen rymmer 400 åskådare. En temporär läktardel skall kunna rymma 700 åskådare, dvs. totalt 1100 vid vissa tillfällen. Cirka 350 omklädningsplatser kommer att finnas. Utöver detta skall byggnaden även inrymma omklädningsdelar, relaxpool, gym, kontor och utrymmen som förråd, teknikrum mm. Simhallen ska ha egen vattenrening och därmed inte vara avhängig Lalandias Aquadom. OMFATTNING Detta tekniska ramprogram utgör grunden till ramhandling inför upphandling enligt ABT06. ENERGI OCH MILJÖ Motala simhall ska projekteras, certifieras och slutligen verifieras enligt lägst Miljöbyggnad 3.0, nivå SILVER. Simhallen ska utöver det även ha en verksamhet med minimerat behov av köpt energi. Simhallstaket ska för att minimera behovet av köpt energi utrustas med solceller och solfångare.	
00.1	HÄNVISNINGAR Angivna kapitelhänvisningar avser kapitelkod och beskrivning i Hus AMA 11. Överordnade rubriker gäller enligt pyramidprincipen.	
01	SAMMANSATTA BYGGDELAR	
01.S	SAMMANSATTA BYGGDELAR I HUS Lastförutsättningar	

 Ramboll Sweden AB Holmengatan 8 602 32 Norrköping Tfn 010-615 60 00 Fax	Titel/Kapitelrubrik Tekniskt ramprogram Bygg	Dokument nr. Sida/Sidor 4/7
	Uppdrag Motala Simhal,I Nybyggnad	Handläggare Mats Björklund
Status Tekniskt ramprogram Bygg		Uppdragsnummer 1320034474
		Datum 2019-04-12
		Ändringsdatum Bet
Kod Text		
	Ljudkrav Tillgänglighet Toleranser Brandkrav	
1	UNDERGRUND, UNDERBYGGNAD, SKYDDANDE LAGER I MARK, GRUNDKONSTRUKTIONER OCH STÖDKONSTRUKTIONER	
15	GRUNDKONSTRUKTIONER Simhallsbyggnaden ska grundläggas med grundkonstruktioner av platsgjuten betong. Grundkonstruktionen ska utföras oberoende av intill liggande byggnad (Aquadomen).	
2	BÄRVERK	
20	SAMMANSATTA BÄRVERK	
27	BÄRVERK I HUSSTOMME	
27.A	Sammansatta bärverk i husstomme Byggnad utföres med stomme av betong och/eller stål. Bärande konstruktioner av trä får ej förekomma i simhalls-byggnaden.	
27.B	Stominnerväggar Stominnerväggar i simhallen utföres av betong eller murverk. Vid torrdelar får stålstomme och väggar av oorganiskt material användas som alternativ.	
27.C	Stomytterväggar Stomytterväggar utföres som tunga väggar av oorganiskt material.	
27.D	Pelarstommar Simhallsbyggnadens pelare utföres av betong.	
27.E	Balkstommar Bjälklagsbalkar utföres av betong.	
27.F	Stombjälklag Bjälklagen utföres av betong.	

 Ramboll Sweden AB Holmengatan 8 602 32 Norrköping Tfn 010-615 60 00 Fax	Titel/Kapitelrubrik Tekniskt ramprogram Bygg	Dokument nr. Sida/Sidor 5/7
	Uppdrag Motala Simhall, I Nybyggnad	Handläggare Mats Björklund
Status Tekniskt ramprogram Bygg		Uppdragsnummer 1320034474
		Datum 2019-04-12
		Ändringsdatum Bet
Kod Text		
27.G	Yttertaks- och bjälklagsstommar Yttertakbalkarna i simhallen utföres av stål. Stomme till fläktrum utföres av stål.	
27.H	Kompletterande bärverk i husstomme Hisschakt utföres av betong.	
4	RUMSBILDANDE BYGGDELAR, HUSKOMPLETTERINGAR, YTSKIKT OCH RUMSKOMPLETTERINGAR	
41	KLIMATSKILJANDE DELAR OCH KOMPLETTERINGAR I YTTERTAK OCH YTTERBJÄLKLAG	
41.A	Sammansatta klimatskiljande delar och kompletteringar i yttertak och ytterbjälklag X	
41.B	Kompletterande bärverk i yttertak Ett sekundärt bärverk för att bära det trycksatta undertaket ska finnas.	
41.C	Ytterklimatskärmar i yttertak och ytterbjälklag Yttertakskonstruktionen ska klara de satta energikraven och bestå av takpapp, isolering, tätskikt, bärande tp-plåt. Yttertaket ska ha en lutning på minst 1:100 för vattenavrinning.	
41.D	Inneklimatskärmar i yttertak och ytterbjälklag Innertaket i simhallen ska bestå av ett ventilerat övertrycksatt undertak med höjd ca 3 meter (lika takbalkshöjden).	
42	KLIMATSKILJANDE DELAR OCH KOMPLETTERINGAR I YTTERVÄGG	
42.A	Sammansatta klimatskiljande delar och kompletteringar i yttervägg X	
42.B	Ytterklimatskärmar i yttervägg Ytterväggskonstruktionen ska klara de satta energikraven och bestå av en sandwichkonstruktion. Betong, isolering betong.	

 <p>Ramboll Sweden AB Holmengatan 8 602 32 Norrköping Tfn 010-615 60 00 Fax</p>	Titel/Kapitelrubrik Tekniskt ramprogram Bygg	Dokument nr. Sida/Sidor 6/7
	Uppdrag Motala Simhal, I Nybyggnad	Handläggare Mats Björklund
Status Tekniskt ramprogram Bygg		Uppdragsnummer 1320034474
		Datum 2019-04-12
		Ändringsdatum Bet
Kod	Text	
42.C	Innerklimatskärmar i yttervägg Innerväggskonstruktionen ska klara de satta energikraven och bestå av en sandwichkonstruktion. Betong, isolering betong.	
42.D	Öppningskompletteringar i yttervägg Fönster utföres med hänsyn till de satta energikraven samt med kraven för Miljöbyggnad silver.	
42.E	Ytterväggskompletteringar Fönstren förses med erforderlig solavskärmning.	
42.Z	Övriga klimatskiljande delar och kompletteringar i yttervägg Ytterväggen mot Aquadomen ska vara en betongvägg som klarar ljud och brandkrav.	
43	INRE RUMSBILDANDE BYGGDELAR I rum/utrymmen med hög fuktbelastning ska stomme och stomkompletteringar utföras av material med dokumenterat hög beständighet mot kontinuerlig fuktpåverkan så som exempelvis betong, lättbetong och tegel.	
43.CB	Innerväggar I rum/utrymmen med hög fuktbelastning ska innerväggar utföras av material med dokumenterat hög beständighet mot kontinuerlig fuktpåverkan så som exempelvis betong, lättbetong och tegel.	
43.DB	Golv Golv utföres så astt färdigt ytskikt på golvyta nivellerar inom samma våningsplan. Nivåskillnad mellan olika våningsplan får ej förekomma. I våtutrymmen ska lutning på golv vara minst 1:150 och högst 1.50 på ytor närmast golvbrunn.	
43.E	Innertak Alla rum ska ha någon form av innertak/undertak anpassade efter verksamhet, ljud och fukt.	
44	INVÄNDIGA YTSKIKT	

 <p>Ramboll Sweden AB Holmengatan 8 602 32 Norrköping Tfn 010-615 60 00 Fax</p>	Titel/Kapitelrubrik Tekniskt ramprogram Bygg	Dokument nr. Sida/Sidor 7/7
	Uppdrag Motala Simhal,I Nybyggnad	Handläggare Mats Björklund
Status Tekniskt ramprogram Bygg		Uppdragsnummer 1320034474
		Datum 2019-04-12
		Ändringsdatum Bet
Kod Text		
44.BB	Ytskikt på golv	
	Alla golv i våtdelar ska ha halkfri klinker.	
44.BC	Ytskikt på trappor	
44.C	Ytskikt på väggar	
44.D	Ytskikt på innertak	
46	RUMSKOMPLETTERINGAR	
46.B	Inredningar	
	Omklädningsrummen ska ha totalt 350 platser med omklädningssskåp.	
46.C	Utrustningar	
46.Z	Övriga rumskompletteringar	