

Civilutskottets betänkande

1982/83:30

om byggnadsforskning m. m. (prop. 1982/83:100 bil. 13 delvis och prop. 1982/83:151)

1 Propositionerna

Regeringen har i proposition 1982/83:100 bilaga 13 (bostadsdepartementet) föreslagit riksdagen att

1. godkänna vad i regeringsprotokollet förordats om kostnader för experimentbyggande och försöksanläggningar,

2. medge att beslut om stöd till byggnadsforskning, exkl. stöd till experimentbyggande, får meddelas inom en ram av 177 000 000 kr. under budgetåret 1983/84,

3. medge att beslut om stöd till byggnadsforskning, exkl. stöd till experimentbyggande, under budgetåren 1984/85 och 1985/86 preliminärt får meddelas inom en ram av 105 000 000 kr. resp. 65 000 000 kr.,

4. medge att beslut om lån till experimentbyggande får meddelas intill ett belopp av 46 000 000 kr. under budgetåret 1983/84 och att outnyttjad del av denna ram får utnyttjas även under budgetåret 1984/85,

5. medge att beslut om lån till experimentbyggande under budgetåren 1984/85 och 1985/86 preliminärt får meddelas intill ett belopp av 33 000 000 kr. resp. 17 000 000 kr.,

6. under elfte huvudtiteln för budgetåret 1983/84 anvisa

a. till Byggnadsforskning ett reservationsanslag av 114 000 000 kr.,

b. till Lån till experimentbyggande ett reservationsanslag av 34 000 000 kr.

Regeringen har i proposition 1982/83:151 (bostadsdepartementet) om byggnadsforskning m. m. föreslagit riksdagen att

1. godkänna vad i regeringsprotokollet förordats i fråga om inriktningen av statens stöd till den långsiktiga allmänna byggnadsforskningen,

2. godkänna vad i regeringsprotokollet förordats i fråga om formerna för samverkan mellan statens råd för byggnadsforskning och företag, myndigheter och organisationer inom byggnadsforskningens område.

2 Motionerna

I detta sammanhang behandlar utskottet

dels de under allmänna motionstiden väckta motionerna 1982/83:

1556 av Rolf Dahlberg m. fl. (m) vari hemställs

1. att riksdagen beslutar att under punkt 14, Byggnadsforskning, medge att beslut om stöd till byggnadsforskning, exkl. stöd till experimentbyggande,

får meddelas inom en ram av 163 000 000 kr. under budgetåret 1983/84, en i förhållande till regeringsförslaget minskad ram med 14 000 000 kr.,

2. att riksdagen beslutar att medge att beslut om stöd till byggnadsforskning, exkl. stöd till experimentbyggande, under budgetåren 1984/85 och 1985/86 preliminärt får meddelas inom en ram av 91 000 000 kr. resp. 51 000 000 kr.,

3. att riksdagen beslutar att till Byggnadsforskning för budgetåret 1983/84 anvisa ett reservationsanslag av 100 000 000 kr., ett i förhållande till regeringsförslaget minskat anslag med 14 000 000 kr.,

1564 av Inga Lantz m. fl. (vpk) vari såvitt nu är i fråga hemställs

(1) att riksdagen beslutar att med ändring i proposition 1982/83:100 under bil. 13 bostadsdepartementet B 15. Lån till experimentbyggande anvisa ett med 10 000 000 kr. förhöjt belopp till 56 000 000 kr.,

(2) att riksdagen uttalar att en sammanställning bör göras om olika typer av sociala boendeeperiment som en service till kommuner och bostadsföretag,

(3) att riksdagen hos regeringen hemställer om åtgärder för att åstadkomma redovisning av planer på experiment med socialt boende inom ramen för de kommunala bostadsförsörjningsprogrammen,

(4) att riksdagen uttalar att byggnadsforskningsrådet bör ges i uppdrag att kontinuerligt utvärdera pågående boendeeperiment,

1620 av Tore Claeson m. fl. (vpk) vari – med hänvisning till motion 1982/83:1619 – hemställs att riksdagen som sin mening ger regeringen till känna vad i motionen anförts beträffande åtgärder angående byggnadsforskning och hemställer om förslag härom,

2092 av Monica Andersson m. fl. (s) vari såvitt nu är i fråga hemställs

(2) att riksdagen hos regeringen anholder att åtgärder vidtas i syfte att stimulera forskning kring och utveckling av boendet och byggandet samt ändamålsenliga och genomtänkta planlösningar för lägenheterna varvid kommuner som satsar på en utvecklad planering och nyskapande experiment premieras i enlighet med vad som anförts i motionen.

dels den med anledning av proposition 1982/83:151 väckta motionen 1982/83:2348 av Per Unckel m. fl. (m) vari hemställs att riksdagen med avslag på proposition 1982/83:151 begär ett nytt förslag till organisation av byggforskningen med utgångspunkt från de i motionen angivna riktlinjerna.

3 Utskottet

I proposition 1982/83:151 om byggnadsforskning m. m. läggs fram förslag om inriktning och former för *statens stöd till den långsiktiga allmänna byggnadsforskningen*. Riksdagen föreslås godkänna vad i propositionen

förordats dels om inriktning av denna verksamhet, dels om formerna för samverkan mellan statens råd för byggnadsforskning (BFR) och företag, myndigheter och organisationer inom byggforskningens område.

Vad beträffar frågan om inriktningen av den allmänna byggnadsforskningens framtida verksamhetsformer kan vad i propositionen anförts sammanfattas på följande sätt. Utgångspunkten för den framtida inriktningen är riksdagens år 1982 (prop. 1981/82:106, UbU 37) fattade beslut om forskningspolitiken. Enligt detta beslut skall verksamheten avseende forskning och utveckling (FoU) inom byggsektorn inordnas i den samlade forskningsplaneringen och ingå i det program som riksdagen vart tredje år skall besluta om.

De forskningspolitiska riktlinjerna har sålunda betydelse även för verksamheten vid BFR. I propositionen anføres bl. a. att den offentligt finansierade byggforskningen bör ske vid universitet och högskolor samt vid andra långsiktigt arbetande forskningsinstitut. Vidare anføres att BFR:s ansvar för kompetensuppbbyggnaden inom byggsektorn bör innebära en successiv förskjutning av tyngdpunkten mot mer långsiktig forskning. Högskolenheter och institut anges få särskilda förpliktelser mot BFR såvitt gäller verksamhetens kvalitet. BFR å sin sida har ett ansvar för att garantier skapas så att forskningsverksamheten vid universitet, högskolor och institut i huvudsak bedrivs enligt avtalade programplaner. BFR bör också se till att forskningsarbetet utvärderas efter programperiodens slut.

Vad rör frågan om samverkan mellan BFR och företag, myndigheter och organisationer uttrycks i propositionen den uppfattningen att en närmare samverkan mellan företagen i byggbranschen och BFR bör kunna utvecklas och fördjupas och att forskningen bättre än f. n. bör kunna anknyta till företagens problem. Vidare anføres att en av BFR:s funktioner i detta sammanhang blir att genom finansiell medverkan ge ett kompletterande stöd till företagens, myndigheternas och organisationernas egen FoU. Slutligen anføres i propositionen att byggbranschens FoU är förhållandevis liten och att en ökad satsning är nödvändig.

I den med anledning av den nu behandlade propositionen väckta motionen 2348 (m) föreslås riksdagen avslå propositionen och begära ett nytt förslag till organisation av byggforskningen med utgångspunkt från de i motionen angivna riktlinjerna.

Vad i motionen anförts innebär bl. a. att högskoleforskningen skall ges en mera central roll inom byggforskningen, att BFR starkt minskas eller möjligen t. o. m. avskaffas, att byggindustrin bör ta ett ökat ansvar för FoU-verksamheten, att den nödvändiga kollektiva forskningen bör kunna stödjas av styrelsen för teknisk utveckling (STU) samt att den energiforskning som i dag administreras av BFR bör kunna föras över till STU. Även verksamheten vid statens institut för byggnadsforskning (SIB) ifrågasätts.

Utskottet gör följande bedömning. Som framgått av den ovan lämnade sammanfattningen av propositionen är avsikten att byggforskningsverksam-

heten i framtiden skall knytas närmare till högskolor och institut samt att en samverkan mellan byggsektorns intressenter och BFR bör innebära att byggnadsforskningen utvecklas och fördjupas. En sådan närmare samverkan innebär emellertid inte att byggbranschens insatser avseende FoU kan minskas. Tvärtom bör, som även framhålls i propositionen, branschen och företagen öka sin FoU-verksamhet betydligt. Vad rör de frågor i motionen som nu behandlats finner utskottet att vad motionärerna anfört snarast är att uppfatta som en principiell anslutning till vad i propositionen förordats. Motionärernas förslag om avslag på propositionen såvitt nu är i fråga får sålunda mera anses vara en markering och en ytterligare betoning av vissa synpunkter, bl. a. avseende universitetens och högskolornas roll i byggforskningssammanhang, än en principiellt annorlunda inställning till vad i propositionen i denna del anförs.

Med anledning av vad i motionen anförts om att BFR:s och SIB:s verksamhet skall minskas eller kanske helt avskaffas vill utskottet stryka under att dessa båda organ har och enligt förslaget i propositionen kommer att få sådana uppgifter att det inte är realistiskt eller önskvärt att stödja de förändringar av verksamheten som förordas i motionen. Utskottet ansluter sig till vad i propositionen förordats om verksamheten vid BFR och SIB. Det bör erinras om att i utredningen Byggnadsforskningen – en översyn och utvärdering anförs att mycket av den forskning som bedrivs är av god kvalitet även sett ur ett internationellt perspektiv. För att ytterligare höja kvaliteten på forskningen har vid BFR inrättats en vetenskaplig nämnd. I detta sammanhang har utskottet även noterat vad BFR anfört i sin rapport Byggsektorn 1990 – Behov av forskning och utveckling under 1980-talet om vikten av ökade FoU-satsningar i framtiden. Utskottet avstyrker med det anförda bifall även till motion 2348 (m) i denna del.

Inte heller kan utskottet ställa sig bakom de övriga förslagen i motion 2348 (m).

I den under allmänna motionstiden väckta motionen 1620 (vpk) föreslås riksdagen som sin mening ge regeringen till känna vad i motion 1619 (vpk) anförs beträffande åtgärder angående byggnadsforskning. Motionärerna tar bl. a. upp frågan om brukar- och konsumentintressenas inflytande på byggnadsforskningen. Brukarinriktningen bör enligt motionärerna garanteras genom att fristående brukarorganisationer såsom handikapporganisationer, PRO, hyresgästföreningen m. fl. ges större möjligheter att påverka byggforskningen än f. n. Vidare ges i motionen uttryck för uppfattningen att byggforskningens ställning vid universitet och högskolor bör stärkas.

Denna senare fråga har som framgått ovan uppmärksammats i propositionen och en inriktning av verksamheten i linje med vad i motionen förordas har ovan vunnit utskottets anslutning.

Vad beträffar brukarinflytandet vill utskottet erinra om vad i propositionen (s. 20) anförs om att BFR bör kunna sluta avtal bl. a. med kommuner, bostadsföretag och hyresgästorganisationer när behovet av samlade FoU-

insatser aktualiseras. Vidare anförts i propositionen (s. 26) att brukare och andra intressenter inom förvaltnings- och boendekområdet numera är en målgrupp för den av BFR stödda forskningen.

Utskottet anser att vad i propositionen anförts innebär att motion 1620 (vpk) i allt väsentligt tillgodosetts. Med hänvisning härtill avstyrks motionen.

Utskottet har inte heller i övrigt funnit anledning till erinran eller särskilt uttalande med anledning av vad i motionen förordats.

I budgetpropositionen (bil. 13 s. 84) föreslås riksdagen godkänna vad i propositionen förordats om *kostnader för experimentbyggande och försöksanläggningar*. Regeringen begär ett riksdagens bemyndigande att medge att stödet till angelägna experimentbyggnadsprojekt i vissa fall kan ges i form av bidrag.

Detta förslag har inte ifrågasatts i motioner. Inte heller utskottet har några erinringar mot propositionen i denna del.

Utskottet går nu över till att behandla vad i budgetpropositionen föreslagits om ramar och anslag till byggnadsforskning och experimentbyggande m. m. jämte vissa av de motioner som väckts med anledning av dessa regeringsförslag.

I motion 1564 (vpk) behandlas frågor om *experimentbyggande* med tonvikt på frågor om kollektiv service och kollektiva boendeformer. I motionen begärs (yrkande 2) ett riksdagens uttalande om att en sammanställning bör göras om olika typer av sociala boendexperiment som en service till kommuner och bostadsföretag. Motionärerna nämner att minst 35 experiment med kollektiva bostadsformer pågår och att flera av projekten har ett allmännyttigt företag eller kommun som byggherre och åtta har kooperativa företag som byggherre.

Utskottet vill erinra om att en sammanställning om experiment med kollektiva boendeformer gjorts vid Tekniska högskolan i Stockholm. Om behov av ytterligare information om sociala boendexperiment finns förutsätter utskottet att genom BFR:s försorg eller på annat sätt denna information tas fram. Någon riksdagens åtgärd med anledning av motion 1564 (vpk) yrkande 2 kan inte nu anses påkallad.

I samma motion föreslås i yrkande 3 en riksdagens begäran till regeringen i syfte att åstadkomma en redovisning av planer på experiment med socialt boende inom ramen för de kommunala bostadsförsörjningsprogrammen.

I förordningen (1978:397) om kommunala bostadsförsörjningsprogram (KBP) anges att kommun årligen för de närmaste fem kalenderåren skall upprätta bostadsförsörjningsprogram. I programmet skall anges omfattning och inriktning av ny- och ombyggnad av bostäder och sådana lokaler som tillgodoser servicebehov i bostadsområden. I den omfattning kommun finner lämpligt anges även andra åtgärder som behövs för att främja bostadsförsörjningen.

Som framgår av det ovan anförda har kommunerna redan f. n. att inom

ramen för KBP lämna uppgifter om omfattningen och inriktningen av bostadsbyggandet. Det finns enligt utskottets uppfattning inte skäl till annat antagande än att kommunerna i dessa sammanhang i rimlig omfattning även redovisar de av motionärerna efterlysta planerna. Med hänvisning till det anförda avstyrks motion 1564 (vpk) yrkande 3.

Ett riksdagens uttalande om att BFR bör ges i uppdrag att kontinuerligt utvärdera pågående boendeeperiment begärs i motion 1564 (vpk) yrkande 4. I den ovan behandlade propositionen (prop. 1982/83:151) anges (s. 28) bl. a. att BFR anmält att man aktivt arbetar med utvärderingar och analyser av verksamheten i anslutning till arbetet med den plan som BFR skall presentera till hösten i år. Avsikten är att planen skall övervägas av regeringen i det arbete på ett nytt program för byggnadsforskningen som skall föreläggas riksdagen år 1984.

Den i motionen behandlade frågan om utvärderingar m. m. övervägs f. n. Resultatet av dessa överväganden bör avvaktas. Motion 1564 (vpk) yrkande 4 avstyrks med hänvisning härtill.

I motion 2092 (s) yrkande 2 begärs åtgärder i syfte att stimulera forskning och utveckling av boendet och byggandet varvid bl. a. de kommuner som satsar på en utvecklad planering och nyskapande experiment bör premieras bl. a. genom att generösare läneregler skall kunna tillämpas.

Utöver vad i proposition 151 har förordats i avsikt att stimulera byggnadsforskningen vill utskottet erinra om att riksdagen hösten 1982 på förslag av utskottet (CU 1982/83:5) beslutat om ändringar i byggnadsstadgan i avsikt att göra det möjligt att genomföra vissa byggnadsprojekt av utvecklingskaraktär. Utskottet förordade en utvärdering efter två eller tre försöksprojekt. Vad beträffar lån till experimentbyggande får erinras om att experimentverksamheten inleddes under år 1981/82. Utskottet är inte berett föreslå att länreglerna för den nyligen inledda verksamheten nu omprövas i annan mån än vad som ovan förordats. Vidare bör erinras om att på initiativ av BFR pågår en tävling om utformning av bostäder som erbjuder goda sociala och funktionella villkor inom de ramar som bestäms av 80-talets ekonomi.

Med hänvisning till nyligen vidtagna och pågående åtgärder avstyrker utskottet motion 2092 (s) yrkande 2.

Förslaget i budgetpropositionen om *beslutsram m. m. avseende lån till experimentbyggande* för nästa budgetår tillstyrks av utskottet. Detta innebär att utskottet avstyrker bifall till motion 1564 yrkande 1 om en ramvidgning med 10 milj. kr.

Utskottet har heller ingen erinran mot vad i budgetpropositionen föreslagits om preliminära ramar för beslut om lån till experimentbyggande för budgetåren 1984/85 och 1985/86 eller om *anslag* för budgetåret 1983/84.

Vad i propositionen föreslagits om *ramar och anslag till byggnadsforskning* tillstyrks av utskottet. Detta ställningstagande innebär att utskottet avstyrker

bifall till motion 1556 (m). I denna motion föreslås att såväl beslutsram som anslag minskas med 14 milj. kr. Motionärerna motiverar sina förslag med att en mycket hård granskning av varje anslag är nödvändig. Utskottet gör den kommentaren att en nedskärning av den storleksordning motionärerna förordar t. ex. innebär att praktiskt taget hela ramen för nästa budgetår avseende samhällsplanering skulle komma att utgå ur BFR:s program.

Utskottet hemställer

1. beträffande *byggnadsforskningens inriktning m. m.*
att riksdagen med bifall till proposition 1982/83:151 och med avslag på motion 1982/83:2348 godkänner vad i propositionen förordats
 - a. i fråga om inriktningen av statens stöd till den långsiktiga allmänna byggnadsforskningen,
 - b. i fråga om formerna för samverkan mellan statens råd för byggnadsforskning och företag, myndigheter och organisationer inom byggnadsforskningens område,
2. beträffande *brukar- och konsumentintressenas inflytande på byggnadsforskningen*
att riksdagen avslår motion 1982/83:1620,
3. beträffande *kostnader för experimentbyggande och försöksanläggningar*
att riksdagen godkänner vad i budgetpropositionen förordats,
4. beträffande *sammanställning av sociala boendeexperiment*
att riksdagen avslår motion 1982/83:1564 yrkande 2,
5. beträffande *utformning av de kommunala bostadsförsörjningsprogrammen*
att riksdagen avslår motion 1982/83:1564 yrkande 3,
6. beträffande *utvärdering av boendeexperiment*
att riksdagen avslår motion 1982/83:1564 yrkande 4,
7. beträffande *viss inriktning av experimentverksamheten*
att riksdagen avslår motion 1982/83:2092 yrkande 2,
8. beträffande *beslut om lån till experimentbyggande*
att riksdagen med bifall till vad i budgetpropositionen föreslagits och med avslag på motion 1982/83:1564 yrkande 1 medger att beslut om lån till experimentbyggande får meddelas intill ett belopp av 46 000 000 kr. under budgetåret 1983/84 och att outnyttjad del av denna ram får utnyttjas även under budgetåret 1984/85,
9. beträffande *beslut om lån till experimentbyggande såvitt frågan inte behandlats under 8 ovan*
att riksdagen med bifall till vad i budgetpropositionen föreslagits medger att beslut om lån till experimentbyggande under

budgetåren 1984/85 och 1985/86 preliminärt får meddelas intill ett belopp av 33 000 000 kr. resp. 17 000 000 kr.,

10. beträffande *anslag till experimentbyggande*
att riksdagen med bifall till vad i budgetpropositionen föreslagits till *Lån till experimentbyggande* för budgetåret 1983/84 under elfte huvudtiteln anvisar ett reservationsanslag av 34 000 000 kr.,
11. beträffande *ramar och anslag till byggnadsforskning*
att riksdagen med bifall till vad i budgetpropositionen föreslagits och med avslag på motion 1982/83:1556
 - a. medger att beslut om stöd till byggnadsforskning, exkl. stöd till experimentbyggande, får meddelas inom en ram av 177 000 000 kr. under budgetåret 1983/84,
 - b. medger att beslut om stöd till byggnadsforskning, exkl. stöd till experimentbyggande, under budgetåren 1984/85 och 1985/86 preliminärt får meddelas inom en ram av 105 000 000 kr. resp. 65 000 000 kr.,
 - c. till *Byggnadsforskning* för budgetåret 1983/84 under elfte huvudtiteln anvisar ett reservationsanslag av 114 000 000 kr.

Stockholm den 28 april 1983

På civilutskottets vägnar
KJELL A. MATTSSON

Närvarande: Kjell A. Mattsson (c), Oskar Lindkvist (s), Rolf Dahlberg (m), Thure Jadestig (s), Knut Billing (m), Magnus Persson (s), Ivar Nordberg (s), Bertil Danielsson (m), Per Olof Håkansson (s), Lennart Nilsson (s), Margareta Gard (m), Kerstin Ekman (fp), Tore Claeson (vpk), Margareta Palmqvist (s) och Agne Hansson (c).

Reservationer

1 Byggnadsforskningens inriktning m. m.

Rolf Dahlberg, Knut Billing, Bertil Danielsson och Margareta Gard (alla m) anser att

dels den del av utskottets betänkande som på s. 3 börjar "Utskottet gör" och på s. 4 slutar "motion 2348 (m)" bort lyda:

I propositionen läggs fram förslag som innebär att den byggnadsforskning som sker inom högskolan ges ett vidgat utrymme. Detta förslag är ett steg i rätt riktning men ytterligare åtgärder krävs så att högskoleforskningen ges en mera central roll inom byggnadsforskningen. Detta forskningsarbete bör ske

i samband med byggbranschens olika intressen och/eller i samverkan med staten. Den ökade sektoriseringen som under lång tid präglat byggnadsforskningen har enligt utskottet påverkat denna forskning negativt.

Utskottets uppfattning om inriktningen och utformningen av byggnadsforskningen innebär att byggforskningsrådet (BFR) bör starkt minskas varvid rådets verksamhet bör överflyttas på andra huvudmän. En del av BFR:s medel bör direkt kunna överföras till fakultetsanslagen, något som innebär att högskolan får ett förstärkt ansvar för forskningsmedlens användning. Byggindustrin bör ta ett ökat ansvar för utvecklingsverksamheten. Samverkan mellan staten och industrin är angelägen. Den s. k. kollektiva forskningen och energiforskningen bör administreras av styrelsen för teknisk utveckling, medan ansvaret för den samhällsvetenskapliga forskningen som BFR ger stort utrymme åt bör kunna överföras till det humanistiskt-samhällsvetenskapliga forskningsrådet.

Vad utskottet nu anfört om byggnadsforskningens inriktning innebär en anslutning till vad i motion 1982/83:2348 (m) förordats. Riksdagen bör med anslutning till motionen begära nytt förslag till organisation av byggforskningen. Detta innebär avslag på proposition 1982/83:151 om byggnadsforskning m. m.

dels utskottet under 1 bort hemställa

1. *beträffande byggnadsforskningens inriktning m. m.*

att riksdagen med bifall till motion 1982/83:2348 och med avslag på proposition 1982/83:151 begär ett nytt förslag till organisation av byggnadsforskningen med utgångspunkt från de i motionen angivna riktlinjerna,

2 Beslut om lån till experimentbyggande för budgetåret 1984/84-

Tore Claeson (vpk) anser att

dels den del av utskottets betänkande på s. 6 som börjar "Förslaget i" och slutar "10 milj. kr." bort lyda:

I motion 1564 (vpk) yrkande 1 begärs att ramen för lån till experimentbyggande för budgetåret 1983/84 skall vidgas med 10 milj. kr. i förhållande till vad i budgetpropositionen föreslagits. Ett bifall till motionen innebär att beslutsramen bestäms till 56 milj. kr. för nästa budgetår. Statens råd för byggnadsforskning har för nästa budgetår föreslagit en ram om ca 58 milj. kr. Rådet framhåller att efterfrågan på lån till energiexperiment ökat kraftigt. Denna ökning väntas bestå.

Det är viktigt att möjligheter ges att pröva ny teknik, inte minst på energiområdet. Liksom bostadsministern anser utskottet att experimentbyggande är ett mycket viktigt instrument när man söker överföra forskningsresultat till praktisk användning. Det finns sålunda goda motiv för en större

beslutsram än den som förordas i budgetpropositionen. Utskottet tillstyrker vad i motion 1564 (vpk) yrkande 1 förordats om ramvidgning.

dels utskottet under 8 bort hemställa

8. beträffande *beslut om lån till experimentbyggande för budgetåret 1983/84* att riksdagen med bifall till motion 1982/83:1564 yrkande 1 och med anledning av vad i budgetpropositionen föreslagits medger att beslut om lån till experimentbyggande får meddelas intill ett belopp av 56 000 000 kr. under budgetåret 1983/84 och att outnyttjad del av denna ram får utnyttjas även under budgetåret 1984/85.

3 Ramar och anslag till byggnadsforskning

Rolf Dahlberg, Knut Billing, Bertil Danielsson och Margareta Gard (alla m) anser att

dels den del av utskottets betänkande som på s. 6 börjar "Vad i" och på s. 7 slutar "BFR:s program" bort lyda:

I motion 1556 (m) föreslås att såväl beslutsramar som anslag till byggnadsforskning minskas med 14 milj. kr. inför nästa budgetår i förhållande till vad i budgetpropositionen föreslagits. Som i skilda sammanhang anförts är det av stor vikt med en mycket hård granskning och prövning av varje anslagspost. Utskottet tillstyrker med det anförda förslaget i motion 1556 (m).

dels utskottet under 11 bort hemställa

11. beträffande *ramar och anslag till byggnadsforskning* att riksdagen med bifall till motion 1982/83:1556 och med anledning av vad i budgetpropositionen föreslagits
 - a. medger att beslut om stöd till byggnadsforskning, exkl. stöd till experimentbyggande får meddelas inom en ram av 163 000 000 kr. under budgetåret 1983/84,
 - b. medger att beslut om stöd till byggnadsforskning, exkl. stöd till experimentbyggande, under budgetåren 1983/84 och 1985/86 preliminärt får meddelas inom en ram av 91 000 000 kr. resp. 51 000 000 kr.,
 - c. till *Byggnadsforskning* för budgetåret 1983/84 under elfte huvudtiteln anvisar ett reservationsanslag av 100 000 000 kr.

Särskilt yttrande

Tore Claeson (vpk) anför:

I motion 1620 (vpk) begärs vissa åtgärder avseende byggnadsforskningen. Denna motion väcktes under allmänna motionstiden 1983. Genom den

sedermåra framlagda propositionen 1982/83:151 har vad i motionen föreslagits i stora delar tillgodosatts. Jag delar utskottets uppfattning härvidlag och anser att det finns anledning att avvakta resultatet av den byggforskningsverksamhet som kan avses bli följden av de förslag som regeringen lagt fram och vilka utskottets ställt sig bakom. Det finns dock anledning att noga följa verksamheten bl. a. vad beträffar möjligheten att garantera att den s. k. brukarinriktningen kan förverkligas.

Även i motion 1564 (vpk) behandlas inriktningen av byggnadsforskningen. I denna motion tas främst upp forskning om kollektiva boendeformer. Även beträffande dessa frågor finns skäl avvakta utvärdering m. m. av de pågående forskningsinsatserna som genomförts under de senaste åren.

1. The first part of the paper is devoted to a discussion of the various methods which have been used to estimate the parameters of the logistic model. The methods are classified into two groups: (a) methods which assume that the data are independent, and (b) methods which assume that the data are correlated. The methods in group (a) are the maximum likelihood method, the method of moments, and the method of least squares. The methods in group (b) are the generalized likelihood ratio method, the method of moments, and the method of least squares. The maximum likelihood method is the most widely used method, but it is often difficult to apply to correlated data. The method of moments is a simpler method, but it is often biased. The method of least squares is a simple method, but it is often biased. The generalized likelihood ratio method is a more complex method, but it is often unbiased. The method of moments is a simple method, but it is often biased. The method of least squares is a simple method, but it is often biased.