

NIRAS Konsulenterne A/S
Åboulevarden 80
Postboks 615
DK-8100 Århus C

Telefon 8732 3334
Fax 8732 3333
E-mail niraskon@niraskon.dk

CVR-nr. 20940395

Lokale- & Anlægsfonden

MOBILE INSTALLATIONER

Notat vedrørende mobile skillevægge og mobile scener

28. marts 2007

1. Indledning

Lokale- og Anlægsfonden har i forbindelse med deres evalueringsværktøj til evalueringer blandt støttede idræts-, kultur- og fritidsfaciliteter bedt NIRAS konsulenterne administrere og analysere såkaldte niveau 1-skemaer.

Niveau 1-skemaerne er produktet af en selvevaluering gennemført blandt udvalgte støttede idræts-, kultur- og fritidsfaciliteter. Skemaerne er målrettet den enkelte facilitet, men dele af skemaerne er ens for alle.

Dette notat omhandler temaet mobile installationer, som er et af de temaer, der er målrettet en mindre del af de evaluerede idræts-, kultur- og fritidsfaciliteter.

2. Datagrundlaget

Der er pr. 28. marts 2007 registeret 82 selvevalueringsskemaer, hvoraf 9 er indsamlet under pilottest i forbindelse med udarbejdelsen af evalueringsværktøjet.

Af de 82 selvevalueringsskemaer vedrører 18 temaet mobile installationer, heraf er 1 er indsamlet under pilottesten.

De mobile installationer fordeler sig på mobile scener og vægge. Væggene fordeler sig igen på skyde- og foldedøre og på mobile vægge. Fordelingen er vist i Tabel 1

Tabel 1 Fordelingen af mobile installationer

	Antal	Andel
Mobile scener	6	33 %
Skyde- og foldevægge	8	44 %
Mobile vægge	4	22 %
I alt	18	100 %

I selvevalueringsskemaet er idræts-, kultur- og fritidsfaciliteterne blevet bedt om at beskrive brugen af de mobile installationer og i hvor høj grad de lever op til formålet.

I det følgende kapitel præsenteres i kvantitativt format hvor mange, der faktisk anvender de mobile installationer, og i hvilken grad idræts-, kultur- og fritidsfaciliteterne oplever, at de lever op til formålet.

I kapitel 4 gives en kvalitativ beskrivelse af idræts-, kultur- og fritidsfaciliteternes oplevelse af fordele og ulemper ved brugen af mobile installationer.

Til sidst rundes af med en opsummering over notatets resultater.

3. **Kvantitative vurderinger**

Der indgår i spørgeskemaet ikke et konkret spørgsmål om, i hvilket omfang de mobile installationer faktisk bruges. Ud fra den kvalitative beskrivelse af anvendelsen er det imidlertid til en vis grad muligt at vurdere omfanget.

Tabel 2 Omfanget af brugen af mobile installationer

	Antal, der anvender	Antal, der ikke anvender	Procent, der anvender
Mobile scener	5	1	83 %
Skyde- og foldevægge	7	1	88 %
Mobile vægge	3	1	75 %
I alt	15	3	83 %

Tallene indikerer at de mobile installationer anvendes i ganske betydeligt omfang. Det skal dog samtidig bemærkes at tabellen dækker over forskelle i omfanget af anvendelsen.

Blandt de der anvender de mobile institutioner, nævnes der i ét tilfælde, at de mobile vægge kun anvendes sjældent og kun i forbindelse med store arrangementer. I et andet tilfælde bruges den mobile scene tilsyneladende stationært. Derudover er en af besvarelserne om de

mobile vægge tvetydig, da der tilsyneladende svares på sammenlægning af lokaler frem for anvendelsen af mobile vægge.

Blandt de der nævner, at de mobile installationer ikke anvendes, er årsagen, at der faktisk ikke forefindes de omtalte mobile installationer.

I Tabel 3 fremgår vurderingen af, hvorvidt anvendelsen af de mobile installationer lever op til formålet. I tabellen præsenteres kun besvarelser fra 16 af faciliteterne, da de steder, der faktisk ikke havde de pågældende mobile installationer, ikke har vurderet opfyldelsen af formålet.

Tabel 3 Opfyldelsen af formålet med de mobile installationer

I hvilken grad har anvendelsen levet op til formålet?	Mobile scener	Skyde- og foldevægge	Mobile vægge	I alt
I høj grad	60 % (3)	71 % (5)	50 % (2)	63 % (10)
I nogen grad	40 % (2)	29 % (2)	0 % (0)	25 % (4)
I ringe grad	0 % (0)	0 % (0)	50 % (2)	13 % (2)
I alt	100 % (5)	100 % (7)	100 % (4)	100 % (16)

Tallene viser, at de mobile installationer generelt lever ganske godt op til formålet. 63 % af de evaluerede idræts-, kultur- og fritidsfaciliteter oplever, at de mobile installationer i høj grad lever op til formålet, og knap 9 ud af 10 oplever at installationerne i nogen eller høj grad lever op til formålet.

Den ene af de to der tilkendegiver at anvendelsen kun i ringe grad lever op til formålet, er den facilitet der nævner at de mobile scener kun anvendes sjældent. Den anden er den facilitet, hvor der er tvetydighed omkring beskrivelsen af anvendelsen.

Samlet set lever de mobile installationer, i det omfang de benyttes, altså ganske godt op til deres formål.

4. **Kvalitative vurderinger**

De kvalitative besvarelser vedrørende de mobile installationer kan grundlæggende betragtes fra to forskellige vinkler. For det første kan besvarelserne give et billede af forholdene omkring håndteringen af installationerne herunder opsætning og opbevaring. For det andet kan besvarelserne give et billede af brugernes oplevelser af installationerne når de er opstillet og i brug.

4.1 *Håndtering af mobile installationer*

Når emnet er de mobile scener er der en entydig opfattelse af at installationerne er lette at anvende. I ét tilfælde nævnes det dog, at der er en

del arbejde forbundet med at regulere akustikken og lave sceneopstilling. Denne opfattelse følges dog af en bemærkning om, at installationerne fungerer helt som forudsat.

I ét andet tilfælde bemærkes det, at nærdepotpladsen ikke er helt tilstrækkelig. Dette problem er dog ved at blive løst.

Når emnet er mobile- skyde- og foldevægge, er der også gennemgående tilfredshed med håndteringen. I to tilfælde nævnes det at installationerne er tidskrævende at anvende, men i det ene tilfælde suppleres dette med en bemærkning om at de fungerer godt. Installationerne er i det ene tilfælde mobile vægge og i det andet skyde- og foldevægge.

I forbindelse med mobile- skyde- og foldevægge nævnes ikke problemer med nærdepotplads.

De dele af kommentarerne der omhandler håndtering af mobile installationer er opsummeret i tabellen nedenfor.

Table 4 Kommentarer vedrørende håndtering af mobile installationer

Sagsnummer	Kommentar
2003-F-0076	... Scenen tager heller ikke plads op til daglig, men når scenen er stillet op, eks. til revy/skolekomedie, er det en ulempe at vi ikke kan bruge hele hallen i den periode...
1999-F-0092	... Dog kunne vi bruge mere nærdepotplads - er ved at blive rettet
1998-F-0318	... Det kræver en del arbejde at regulere akustikken, at lave sceneopstilling o.l. Det er enkelt og let at etablere mikrofonstøtte til foredrag og konferencer.
2001-F-0253	Har p.t. kun været benyttet få gange, og kun ved særlig store arrangementer, der kræver megen omrykning.
2000-F-0331	Fungerer godt som rumdelere - men er lidt tidskrævende at rulle ud.
1998-F-0121	Fleksibiliteten er optimal og fungerer særdeles godt ved brugen af den mobile væg, som kan adskille sal og foyer.
1997-F-0185	Foldevæggen fungerer efter hensigten.
1997-F-0035	Det har været en rigtig god ide og det virker helt efter hensigten.

4.2 *Brugen af de mobile installationer*

De mobile scener lever helt op til brugernes forventninger, hvilket også blev afspejlet i Tabel 3. I ét tilfælde lader det til at den mobile scene egentligt anvendes som en stationær scene, og det kan derfor diskuteres om installationen lever op til formålet. Det er dog imidlertid ikke forhold ved installationen, der rejser tvivlen om det formåls-

tjenstlige, men derimod anvendelsen af rammerne for idræts-, kultur- og fritidsfaciliteten.

Også brugen af de mobile vægge og skyde- og foldevæggene lever i høj grad op til forventningerne. Flere af idræts-, kultur- og fritidsfaciliteterne beskriver de mobile vægge og skyde- foldevæggene som nødvendige og en forudsætning for fleksibel udnyttelse af faciliteterne.

I en af de faciliteter der indgår i undersøgelsen vurderes elektroniske super-lydisolerede døre. Disse betegnes som en virkelig god investering, selvom erhvervelsen er en bekostelig affære. I et par tilfælde med de almindelige mobile vægge bemærkes at lyddæmpningen kunne være bedre. I samme åndedrag bemærkes det dog, at forholdene uden problemer er til at leve med.

De dele af kommentarerne, der omhandler brugen af de mobile installationer, fremgår af Tabel 5.

Tabel 5 Kommentarer vedrørende bugen af mobile installationer

Sagsnummer	Kommentar
2003-F-0076	Scenen kan laves i hvilken som helst del af hallen hvor man ønsker det og også ude i foyeren. Vi har haft sangkor og skolen, der har opstillet og brugt scenen, og ved en eventuel modeopvisning, har vi scenen til cat walk
1999-F-0092	Den mobile scene fungerer virkelig godt og bliver brugt meget både i huset og af andre samarbejdspartnere - skoler, andre kulturinstitutioner m.m.
1998-F-0318	BOSAN-systemet og springgraven fungerer helt som forudsat...
1997-F-0370	Såfremt betegnelsen 'fleksibel scene' refererer til scenens størrelse, så har størrelsen muliggjort store produktioner, som kan afvikles til stor tilfredshed for alle involverede parter.
1998-F-0121	Fleksibiliteten er optimal og fungerer særdeles godt ved brugen af mobil-væggen, som kan adskille sal og foyer.
1996-F-0060	Løsningen med folde/lydvæg har betydet stor fleksibilitet, uanset om der har en stor eller to mindre grupper på samme tid... ...Indirekte har husets konstruktion, med to separate sove- / toilet afdelinger (a og B) bevirket at det er attraktivt for de muslimske spejdergrupper, der her har mulighed for at adskille drenge og piger, uden at det går ud over de fælles aktiviteter der laves samlet i det store "fællesrum" i midten.
case 6	de to brugergrupper aftaler fra gang til gang - det er en rigtig god ide

1998-F-0210	En stor fordel og nødvendig forudsætning for den ønskede fleksibilitet og multianvendelighed. Netop kombinationen af 3 badmintonbaner og en "stor gymnastiksal" har givet de mange spændende muligheder. Kan ikke se nogen ulemper som sådan, men det vil være fint om der kan arbejdes endnu mere med lyddæmpning.
1997-F-0324	Kun fordele!!! Giver en fleksibilitet og udnyttelsesmuligheder, som vi ikke ville have undværet. Der kan naturligvis være lydproblemer ved brug af foldevægge, med de har været til at leve med.
1997-F-0234	Weltklasse - de elektroniske og super-lydisolerede døre har været alle pengene værd, de kostede mere end en bondegård. I dag havde vi gjort rummene 2-3 meter bredere og øget m2 til 90 frem for 60 m2.
1997-F-0185	Foldevæggen fungerer efter hensigten.
1997-F-0035	Det har været en rigtig god ide og det virker helt efter hensigten.

5. Opsamling på resultaterne

I dette notat beskrives hvordan de idræts-, kultur- og fritidsfaciliteter, der indgår i undersøgelsen, vurderer de mobile installationer. De mobile installationer dækker over mobile scener, mobile vægge og skyde- og foldedøre.

Den gennemgående opfattelse af de mobile installationer er udpræget positiv. Der er enkelte forholdt, der ifølge brugerne kunne blive bedre. Men trods disse forhold lader det alligevel til at installationerne i overvejende grad lever op til de forventninger der har været omkring dem.

Samlet set beskrives de mobile installationer som yderst fleksible og en forudsætning for multianvendelse af faciliteterne. På minus siden nævnes at opstillingen i visse tilfælde er tidskrævende og at de mobile rumadskillelser ikke er tilstrækkeligt lydisolerende. Problemerne opleves dog ikke som væsentlige, men nærmere som irritationsmomenter.