

VURDERING AF KLIMA OG BEVARINGSFORHOLD I MUSEETS UDSILLINGER OG MAGASINER



**BEVARING
SJÆLLAND**

VIDENCENTER
FOR BEVARING AF
KULTURARVEN

1. GENERELLE OPLYSNINGER OM MUSEET

| 1.1 OPLYSNINGER OM MUSEET | |
|----------------------------------|----------|
| Navn: | |
| Adresse: | Tlf.nr.: |
| Museets arbejdsområde: | |
| Bevaringschef/samlingsansvarlig: | |
| Konservator: | |
| Antal afdelinger: | |

2. KRITERIER FOR VURDERING AF UDS STILLINGER

| 2.1. MUSEETS BEVARINGSTILTAG | | |
|--|----|-----|
| Museet har uddannet konserveringsfagligt personale | JA | NEJ |
| Museet har adgang til konserveringstjenester hos et bevaringscenter | JA | NEJ |
| Bemærkninger: | | |
| Har museet en bevaringsplan? <i>(En nedskrevet plan for den samlede bevaringsindsats. Både den præventive og udbedrende, prioriteret i forhold til genstandens værdi/betydning og deres forsknings og formidlingspotentiale)</i> | JA | NEJ |
| Har museet en katastrofeplan? <i>(En nedskrevet plan for beskyttelse og redning af samlinger i forbindelse med brand- og vandskader, tyveri, mm.)</i> | JA | NEJ |
| Har museet en drift- eller vedligeholdelsesplan for bygningerne? | JA | NEJ |
| Har museet en plan/procedure ved udlån eller indlån af genstande? | JA | NEJ |
| Har museet konkrete planer om forbedring af udstillinger eller magasiner? | JA | NEJ |
| Hvis ja, hvilke? | | |
| Bemærkninger <i>(Generelle indtryk af museets bevaringstiltag)</i> | | |

2.2. BYGNINGENS KVALITET, udstillinger

Tidligere anvendelse af bygning og nuværende ejerforhold (*hvem har vedligeholdelsespligten for bygningen?*)

Er bygningen fredet?

JA

NEJ

Beskriv de materialer bygningen er lavet af og notér tilstanden, evt. fejl og mangler (*Tag, vægge og loft*)

Beskriv gulvbelægningen (*F.eks. ubemalet beton, lakeret træ, osv.*)

Er bygningens isolationsevne acceptabel i forhold til museets samlinger/formål?

JA

NEJ

Er der tegn på utætheder i bygningen? (*Utætheder omkring vinduer/døre, revner hvor skadedyr kan komme ind*)

JA

NEJ

Er der en sluse ved indgangen til udstillingen? (*F.eks. i form af billetsalg eller forrum?*)

JA

NEJ

Beskriv luftskifte i bygningen (*F.eks. udluftning, ventilationssystem m. filtre eller lign.*)

Ligger bygningen i et forurenede område? (*F.eks. ved en trafikeret vej eller landbrugsområde?*)

JA

NEJ

Ligger bygningen tæt på havet? (*Med risiko for kontaminering med klorider, saltsprøjt?*)

JA

NEJ

Bemærkninger (*Generelle indtryk af bygningen og dens kvalitet*)

| 2.3. KLIMAFORHOLD, udstillinger | | |
|--|----|-----|
| Klimaet monitoreres kontinuerligt og systematisk | JA | NEJ |
| Hvis ja, er dataloggerne placeret hensigtsmæssigt? | JA | NEJ |
| Bemærkninger | | |
| Centralt anlæg for regulering af temp. og RF? | JA | NEJ |
| Hvis nej, kan udstillingen opvarmes? | JA | NEJ |
| Hvis ja, hvilken kilde og hvordan? (<i>Radiator, varmepumpe, gulvvarme? Kan opvarmningen reguleres manuelt?</i>) | | |
| Regulerer man den relative luftfugtighed i udstillingen på andre måder? | JA | NEJ |
| Hvis ja, beskriv forholdene | | |
| Bemærkninger og observationer (<i>Tegn på aktiv korrosion, skimmelsvamp eller klimaskader?</i>) | | |

2.4. LYSFORHOLD

| | | |
|--|----|-----|
| UV og luxniveauer registreres kontinuerligt og systematisk? | JA | NEJ |
| Er der dagslys i udstillingen? | JA | NEJ |
| Hvis ja, er der UV- eller solfiltre på vinduerne? | JA | NEJ |
| Hvis nej, Er der anden lysafskærmning? (F.eks. gardiner eller lign.?) | JA | NEJ |
| Er der kun lys når der er besøgende i udstillingen? (Bevægelsessensorer?) | JA | NEJ |
| Hvilket kunstigt lys bruges i udstillingen? (LED, halogen, glødepærer, lysstofrør? Beskriv forholdene) | | |
| Lyskildernes placering (Inden i eller udenfor montre? Lys fastspændt på malerirammer eller lignende? Beskriv forholdene) | | |
| Bemærkninger | | |

| 2.5. BIOLOGISK ANGREB, udstillinger | | |
|---|----|-----|
| Museet har rutiner for regelmæssig kontrol for skadedyr? | JA | NEJ |
| Museet har procedure for desinficering af genstande ved f.eks. frysning? | JA | NEJ |
| Er der tegn på insekter i udstillingen? (<i>Boremel eller døde insekter?</i>) | JA | NEJ |
| Er der tegn på mus, fugle eller andre dyr i udstillingen? (<i>F.eks. muse- eller fugleekskrementer?</i>) | JA | NEJ |
| Hvis ja til en af ovenstående, beskriv hvor og hvilken typer af skadedyr der observeres | | |
| Er der tegn på skimmelsvamp? (<i>Både på bygningens vægge og på genstande</i>) | JA | NEJ |
| Hvis ja, beskriv hvor og i hvilket omfang (<i>Findes skimlen på f.eks. ydrevægge eller på genstande?</i>) | | |

| 2.6. RENGØRING, udstillinger | | |
|---|----|-----|
| Er der faste rengøringsrutiner i udstillingen? | JA | NEJ |
| I så fald ja, hvor ofte? (Beskriv evt. rengøringsrutiner – hvor tit man gør rent i og på monterne og hvor ofte rengøres gulvet) | | |
| Foretages rengøringen af personale, som er oplært i at gøre rent i museumssammenhænge? | JA | NEJ |
| Er der fritstående genstande? | JA | NEJ |
| Står nogle af dem direkte på gulvet? | JA | NEJ |
| Rengøres genstande i udstilling? | JA | NEJ |
| Hvis ja, hvor ofte? (Beskriv evt. rutinerne omkring rengøring af genstande) | | |
| Er der observeret tegn på forkerte/nedbrydende rengøringsrutiner? (Herunder f.eks. korrosion på metaller, fugtskjolder på genstande i gulvniveau) | JA | NEJ |
| Støv på genstande? | JA | NEJ |
| Bemærkninger (Beskriv evt. udfordringer i forbindelse med rengøring og hvor støvet det er i udstillingen) | | |

2.7. UDS STILLINGS- OG OPBEVARINGSFORHOLD OG MATERIALER, udstillinger

Genstandens placering (F. eks. i/udenfor montre, på podier, afstand til ydervægge, fritstående på gulvet?)

Kan man gå rundt i udstillingen uden at påvirke/ skade genstande? (Er der f. eks. potentiale for stødskader ved spark på gulvplacerede montre?)

JA

NEJ

Evt. bemærkninger

Er der vibrationer i udstillingen? (F.eks. påvirkning fra tung trafik udenfor eller publikum?)

JA

NEJ

Evt. bemærkninger

Er genstandene monteret forsvarligt?

JA

NEJ

Beskriv monteringsløsningerne

Hvilke materialer er brugt til opbygning af udstillingen? (F.eks. MDF, spånplade eller andre træprodukter, metal, glas?)

2.8. SIKRINGSFORANSTALTNINGER, udstillinger

| | | |
|---|----|-----|
| Brandalarm tilknyttet alarmcentral? | JA | NEJ |
| Brandslukningssystem? (f.eks. sprinkler, CO ₂ , osv.) | JA | NEJ |
| Håndslukkere, der lever op til de gældende regler? (Maks. 25 meter mellem hver håndslukker) | JA | NEJ |
| Tyverialarm? | JA | NEJ |
| Er der vandvær i udstillingen? | JA | NEJ |
| Er der vandalarm installeret/vandskadesikring? | JA | NEJ |
| Er der gasvær i udstillingen? | JA | NEJ |
| Er der el-installationer i udstillingen, som kan udgøre en risiko for de udstillede genstande | JA | NEJ |
| Er udstillingens monterer sikrede? (med f. eks. piccoloalarmer, øksesikkert glas) | JA | NEJ |
| Er genstanden udenfor montererne sikrede? | JA | NEJ |
| Er der regelmæssig tjek af sikkerhedsforanstaltninger og redningsrutiner? | JA | NEJ |
| Bemærkninger: | | |

3. KRITERIER FOR VURDERING AF MAGASINER

| 3.1 BYGNINGENS KVALITET, magasiner | | |
|---|----|-----|
| Tidligere anvendelse af bygning og nuværende ejerforhold (<i>Hvem har vedligeholdelsespligten for bygningen?</i>) | | |
| Er bygningen fredet? | JA | NEJ |
| Beskriv de materialer bygningen er lavet af og notér tilstanden, evt. fejl og mangler (<i>Tag, vægge og loft</i>) | | |
| Beskriv gulvbelægningen (<i>F.eks. ubemalet beton, lakeret træ, osv.</i>) | | |
| Er bygningen isoleret? | JA | NEJ |
| Er der tegn på utætheder i bygningen? (<i>Utætheder omkring vinduer/døre, revner hvor skadedyr kan komme ind</i>) | JA | NEJ |
| Er der en sluse ved indgangen til magasinet? | JA | NEJ |
| Beskriv luftskifte i bygningen (<i>F.eks. udluftning, ventilationssystem m. filtre eller lign.</i>) | | |
| Ligger bygningen i et forurenet område? (<i>F.eks. ved en trafikeret vej eller landbrugsområde?</i>) | JA | NEJ |
| Ligger bygningen tæt på havet? (<i>Med risiko for kontaminering med kloriser, saltsprøjt?</i>) | JA | NEJ |
| Bemærkninger (<i>Generelle indtryk af bygningen og dens kvalitet</i>) | | |

| 3.2 KLIMAFORHOLD, magasiner | | |
|--|----|-----|
| Klimaet monitoreres kontinuerligt og systematisk | JA | NEJ |
| Hvis ja, er dataloggerne placeret hensigtsmæssigt? | JA | NEJ |
| Evt. bemærkninger | | |
| Centralt anlæg for regulering af temp. og RF? | JA | NEJ |
| Hvis nej, kan magasinet opvarmes? | JA | NEJ |
| Hvis ja, hvilken kilde og hvordan? (<i>Radiator, varmepumpe, gulvvarme? Kan opvarmningen reguleres manuelt?</i>) | | |
| Regulerer man den relative luftfugtighed i magasinet på andre måder? | JA | NEJ |
| Hvis ja, beskriv forholdene | | |
| Bemærkninger (<i>Tegn på aktiv korrosion, skimmelsvamp eller klimaskader?</i>) | | |

3.3. LYSFORHOLD, magasiner

| | | |
|---|----|-----|
| Er der dagslys i magasinet? | JA | NEJ |
| Hvis ja, er der UV- eller solfiltre på vinduerne? | JA | NEJ |
| Hvis nej, Er der anden lysafskærmning? (F.eks. gardiner eller lign.?) | JA | NEJ |
| Er der kun lys når der er personale på magasinet? | JA | NEJ |
| Hvilket kunstigt lys bruges på magasinet? (LED, halogen, glødepærer, lysstofrør?) | | |
| Lyskildernes placering (I god afstand fra genstande eller meget tæt på ikke overdækkede genstande?) | | |
| Bemærkninger: | | |

| 3.4 BIOLOGISK ANGREB, magasiner | | |
|--|----|-----|
| Museet har rutiner for regelmæssig kontrol for skadedyr i magasinet? | JA | NEJ |
| Museet har procedure for desinficering af genstande ved f.eks. frysning/karantæne for ny indkomne genstande? | JA | NEJ |
| Er der tegn på insekter på magasinet? (<i>Boremel eller døde insekter?</i>) | JA | NEJ |
| Er der tegn på mus, fugle eller andre dyr på magasinet? (<i>F.eks. muse- eller fugleekskrementer?</i>) | JA | NEJ |
| Hvis ja til en af ovenstående, beskriv hvor og hvilke typer af skadedyr der observeres | | |
| Er der tegn på skimmelsvamp? (<i>Både ydervægge og genstande tjekkes</i>) | JA | NEJ |
| Hvis ja, beskriv hvor er i hvilke omfang | | |

| 3.5. RENGØRING, magasiner | | |
|---|----|-----|
| Er der faste rengøringsrutiner på magasinet? | JA | NEJ |
| I så fald ja, hvor ofte? <i>(Beskriv evt. rengøringsrutiner)</i> | | |
| Foretages rengøringen af personale, som er oplært i at gøre rent i museumssammenhænge? | JA | NEJ |
| Benyttes overtrækssko på magasinet? | JA | NEJ |
| Er magasinet generelt nemt at gøre rent? <i>(Forhindringer på gangene, mm.)</i> | JA | NEJ |
| Virker magasinet støvet/snavset? | JA | NEJ |
| Er fritstående genstande og åbne reoler beskyttet/dækket? <i>(F.eks. med Tyvek eller bomuldslerred)</i> | JA | NEJ |
| Er der observeret tegn på forkerte/nedbrydende rengøringsrutiner? | JA | NEJ |
| Bemærkninger: | | |

| 3.6. Udstillings- og opbevaringsforhold og materialer, magasiner | | |
|---|-----------|------------|
| Gode adgangsforhold på magasinet? <i>(F.eks. uden stejle ramper, smalle døre, trapper)</i> | JA | NEJ |
| Nem adgang til genstande? <i>(Er det f.eks. let at tage genstande ud og ind af reoler og det kan gøres uden at flytte andre genstande? Flytning kan ske uden risiko for skader?)</i> | JA | NEJ |
| Gode transportmuligheder? <i>(Er det muligt at komme rundt med palleløfter, truck uden at skade genstande?)</i> | JA | NEJ |
| Beskriv forholdene <i>(Er der genstande, som er placeret imellem reoler, evt. på gulvet?)</i> | | |
| Hvilke materialer er brugt til opbygning af magasineringsløsninger? <i>(F.eks. MDF, spånplade eller andre træprodukter, metal, glas?)</i> | | |
| Er der brugt materialer til opbevaring, som kan skade genstandene? | JA | NEJ |
| Beskriv materialerne | | |
| Er der vibrationer i magasinet? <i>(F.eks. hvis det er tung trafik udenfor eller hvis der er trægulv i magasinet/usikre reoler?)</i> | JA | NEJ |
| Bemærkninger: | | |

| 3.7. SIKRINGSFORANSTALTNINGER, magasiner | | |
|--|-----------|------------|
| Brandalarm tilknyttet alarmcentral? | JA | NEJ |
| Brandslukningssystem? (f.eks. sprinkler, CO₂ el.) | JA | NEJ |
| Håndslukkere, der lever op til de gældende regler? (Maks. 25 meter mellem hver håndslukker.) | JA | NEJ |
| Tyverialarm tilknyttet alarmcentral? | JA | NEJ |
| Er der vandrør i magasinet? | JA | NEJ |
| Er der vandalarm installeret/vandskadesikring? | JA | NEJ |
| Er der gasrør i magasinet? | JA | NEJ |
| Er der el-installationer i magasinet, som kan udgøre en risiko for de magasinerede genstande? | JA | NEJ |
| Er der regelmæssig tjek af sikkerhedsforanstaltninger og redningsrutiner? | JA | NEJ |
| Beskriv det samlede indtryk af magasinets sikringsniveau | | |
| | | |

| 3.8. PERSONALEFORHOLD, magasiner | | |
|--|------------|---------------|
| Hvordan beskrives magasinets arbejdsbelysning? | GOD | DÅRLIG |
| Har magasinet arbejdspladser til registrering, pakning og evt. rensning af genstande i et separat rum? | JA | NEJ |
| Beskriv forholdene | | |
| Har personalet adgang til det fornødne sikkerhedsudstyr arbejdet kræver? (<i>Handsker, kitler, masker mm.</i>) | JA | NEJ |
| Der findes godkendte stiger/stillads/palleløfter? | JA | NEJ |
| Personalet har adgang til toilet med vand? | JA | NEJ |
| Personalet har adgang til bad? | JA | NEJ |
| Personalet har adgang til køkken med vand? | JA | NEJ |
| Er der mistanke om sundhedsskadelige forhold på magasinet? (<i>Mistanke om tilstedeværelsen af pesticider, skimmel, og lign.?</i>) | JA | NEJ |
| Hvis ja, beskriv forholdene | | |
| Bemærkninger: | | |