|  |
| --- |
| **SSMFS 20YY:N**  Utkom från trycket  den DD MMMM YYYY |

# Strålsäkerhetsmyndighetens föreskrifter om kosmetiska solarier och artificiella solnings­anläggningar;

beslutade den DD MMMM YYYY.

Strålsäkerhetsmyndigheten föreskriver[[1]](#footnote-1) följande med stöd av 4 kap. 10 §, 5 kap. 8 §, 8 kap. 11 och 12 §§ samt 9 kap. 3 § strålskyddsför­ord­ningen (2018:506).

## 1 kap. Tillämpningsområde och definitioner

**1 §**    Dessa föreskrifter innehåller bestämmelser om

1. strålskydd som skall iakttas av den som yrkesmässigt upplåter kos­met­iska solarier, och

2. artificiella solningsanläggningar.

**2 §**    Ord och uttryck i dessa föreskrifter har samma be­tyd­else som i strål­skyddslagen (2018:396) och strålskyddsförordningen (2018:506).

I föreskrifterna avses med

*artificiell solningsanläggning:* lokal, rum, utrymme eller anordning av­sedd för samtidig bestrålning av flera personer med artificiellt ljus, huvud­sakligen i syfte att åstadkomma upplevelser av välbefinnande och avkopp­ling, *ekvivalenskod:* solarielysrörs märkning med effekt, rörtyp och strål­nings­egenskaper enligt svensk standard SS-EN 61228:2008,

*ultraviolett strålning:* elektromagnetisk strålning med våglängder inom området 180–400 nanometer (nm),

*UV-kod:* del av ett solarielysrörs ekvivalenskod som anger rörets effekt och spektrala egenskaper,

*UV-typ:* kategoriindelning av solarier med hänsyn till strålningsegen­skap­erna enligt svensk standard SS-EN 60335-2-27:2014,

*UV-typ 3:* Solarium med en total erytem­effektiv irradians som inte över­stiger 0,3 watt per kvadratmeter,

*X- och Y-värden:* delar av ett solarielysrörs UV-kod som anger dess spektralt vägda UVA/UVB-kvot.

## 2 kap. Kosmetiska solarier

### **Anmälan**

1. Den som avser att bedriva sådan verksamhet som avses i 1 kap. 1 § 1 som är riktad till allmänheten, ska anmäla detta till den nämnd som fullgör uppgifter inom miljö- och hälsoskyddsområdet i den kommun där verksamheten ska bedrivas. En anmälningspliktig verksamhet får påbörjas tidigast sex veckor efter det att anmälan har gjorts, om inte nämnden bestämmer något annat.

**2 §** En anmälan enligt 1 § ska innehålla

1. verksamhetsutövarens namn, adress, organisationsnummer, firma­tecknare och fakturaadress,

2. kontaktperson med kontaktuppgifter,

3. verksamhetens adress, typ av verksamhet som ska bedrivas och tid­punkt då verksamheten ska påbörjas,

4. uppgifter om solarieverksamheten är bemannad eller obeman­nad,

5. egenkontrollprogram enligt 20 §,

6. uppgifter om tillverkare och modell för varje kosmetiskt solarium,

7. uppgifter om UV-typ för solarierna, och

8. solarietillverkarens intyg om att solarierna överensstämmer med kraven som avses i 5 §.

**3 §**    Varje väsentlig förändring av de förhållanden som anges i anmälan eller om verksamheten upphör ska snarast meddelas till den kommunala nämnden.

Utformning och märkning

**4 §**    I en verksamhet där kosmetiskt solarium upplåts till allmänheten får endast solarium av UV-typ 3 användas.

**5 §**    Kosmetiska solarier som upplåts till allmänheten ska uppfylla

1. strålskyddskraven i de avsnitt av svensk standard SS-EN-60335-2-27:2014, som anges i bilaga 1, eller

2. likvärdiga krav som uppfyller bestämmelserna i

a) Europaparlamentets och rådets direktiv 2014/35/EU av den 26 febru­ari 2014 om harmonisering av medlemsstaternas lagstiftning om tillhanda­hållande på marknaden av elektrisk utrustning, och

b) Europaparlamentets och rådets direktiv 2006/42/EG av den 17 maj 2006 om maskiner och om ändring av direktiv 95/16/EG.

**6 §**    Lysrör som används i ett kosmetiskt solarium som upp­låts till allmänheten, ska vara märkta med ekvivalenskod och ha UV-kod med X- och Y-värden inom det intervall som framgår av solariets märkning.

**7 §**    Ett kosmetiskt solarium som upplåts till allmänheten ska på ett var­aktigt och lätt synligt sätt vara märkt i enlighet med vad som framgår av bilaga 2. Uppgifter om solariets korrekta användning i enlighet med bi­laga 2, ska finnas tillgängliga och lätt åtkom­liga för dess användare.

### **Service**

**8 §**    Varje kosmetiskt solarium som upplåts till allmänheten ska genomgå service minst en gång om året eller med det kortare tidsintervall som krävs för att säkerställa att utrustningen fungerar som avsett och att den totala erytem­effektiva irradiansen inte överstiger 0,3 watt per kvadratmeter.

Servicen ska genomföras och dokumenteras av en för ändamålet ut­bildad tekniker och dokumentationen ska bevaras i minst 5 år.

### **Avskärmning**

**9 §**    Ett kosmetiskt solarium som upplåts till allmänheten ska placeras eller avskärmas så att personer inte kan bli exponerade oavsiktligt.

### **Exponeringsschema**

**10 §**    I en verksamhet där kosmetiskt solarium upplåts till allmänheten, ska ett exponeringsschema med tillhörande anvisningar anslås väl synligt där bokning eller betalning sker samt i direkt anslutning till varje solarie­bädd. Solarieverksamheter som använder sig av digitala betalnings- eller bokningssystem ska också hålla exponeringsschemat tillgängligt digitalt i anslutning till betalnings- eller bokningssystemet.

**11 §**    Exponeringsschemat ska ange

1. solarietillverkarens rekommendationer om

a) hur hudtyp ska bedömas,

b) initial testsolning, relaterat till hudtyp,

c) maximalt antal soltillfällen per år, relaterat till hudtyp, och

d) maximal soltid per solningstillfälle, relaterat till hudtyp, samt

2. att det i de fall som det är osäkert vilken hudtyp användaren har, ska väljas en exponeringstid för en ljusare hudtyp.

Informationen i exponeringsschemat får inte stå i strid med det som följer av avsnitt 2 i bilaga 2.

### **Information till allmänheten**

**12 §**    Ett anslag med ”Råd för att skydda din hälsa” som är utformat på det sätt som framgår av bilaga 3, ska finnas på eller intill varje kosmetiskt solarium som upplåts till allmän­heten och vid plats där solningen betalas eller bokas. Anslagen ska minst ha format A3 och vara placerade så att de

är väl synliga och så att texten är läslig för den som ska använda solariet.

Solarieverksamheter som använder sig av digitala betalnings- eller bokningssystem ska också hålla ”Råd för att skydda din hälsa” tillgänglig digitalt i anslutning till betalnings- eller boknings­systemet.

**13 §**    Den skylt med information om förbudet mot att låta någon som är under 18 år sola i ett kosmetiskt solarium som avses i 7 kap. 7 § 2 strål­skydds­lagen (2018:396), ska vara utformad på det sätt som framgår av bilaga 4 och minst ha format A3. Skylten ska även finnas väl synlig vid plats där solningen betalas eller bokas.

**14 §**    I en verksamhet där kosmetiskt solarium upplåts till allmänheten, ska information om att huden ska vara ren från krämer och andra kosmet­iska produkter innan solning finnas väl synlig för den som ska använda solariet. Solarieverksamheter som använder sig av digitala betalnings- eller bokningssystem ska också hålla denna information tillgänglig digitalt i an­slutning till betalnings- eller boknings­systemet.

**15 §**    I en verksamhet där kosmetiskt solarium upplåts till allmänheten som använder sig av digitala betalnings- eller bokningssystem, ska det säker­ställas att den som ska använda solariet har tagit del av informationen i 12–14 §§ innan betalning sker.

**16 §**    En verksamhet där kosmetiskt solarium upplåts till allmänheten får inte marknadsföras på ett sätt som antyder att användningen av solarier är hälsofrämjande eller kan ge medicinska effekter.

### **Produkter**

**17 §**    Produkter som är avsedda för användning på huden före solning får inte säljas i en verksamhet där kosmetiskt solarium upplåts till allmän­heten.

### **Skyddsglasögon**

**18 §**    Skyddsglasögon som uppfyller kraven i svensk standard SS-EN 60335-2-27:2014 ska finnas tillgängliga för varje person som använder ett kosmetiskt solarium som upplåts till allmänheten.

### **Obemannad** **verksamhet**

**19 §**    I obemannad verksamhet med kosmetiska solarier som upplåts till allmänheten ska strömförsörjningen vara försedd med ett extra tidur som slår ifrån mat­nings­spänningen till solariets lampor och lysrör efter högst 15 minuters användning. Längsta möjliga soltid ska vara 15 minuter.

### **Egenkontroll**

**20 §**    Innan en verksamhet där kosmetiskt solarium upplåts till allmän­heten får påbörjas, ska ett sådant program för egenkontroll som avses i 7 kap. 7 § 3 strålskyddslagen (2018:396) vara upprättat och finnas tillgängligt för tillsynsmyndigheten. Programmet ska vara dokumenterat, aktuellt och ändamålsenligt för den aktuella verksamheten. Det ska säker­ställas att alla som arbetar i verksamheten är väl förtrogna med innehållet i programmet.

**21 §**    Programmet för egenkontroll ska omfatta dokumenterade rutiner för att säkerställa att

1. förbudet i 7 kap. 6 § strålskyddslagen (2018:396) mot att yrkes­mäs­sigt låta någon som inte har fyllt 18 år sola i ett kosmetiskt solarium upprätt­hålls,

2. varje solariums utformning uppfyller kraven i 4 och 5 §§,

3. kraven på lysrören i 6 § efterlevs,

4. varje solarium är märkt i enlighet med 7 §,

5. service är utförd i enlighet med 8 §,

6. varje solarium är placerat eller avskärmat i enlighet med 9 §,

7. kraven beträffande exponeringsschema i 10 och 11 §§ är uppfyllda,

8. information är anslagen i enlighet med 12–14 §§,

9. användare har tagit del av information enligt 15 §,

10. skyddsglasögon finns tillgängliga i enlighet med 18 §,

11. kraven i 19 § är uppfyllda för obemannade verksam­heter,

12. de som arbetar i verksamheten har tillräckliga kunskaper om strål­skydds­lagen samt dessa föreskrifter, och

13. förändringar meddelas tillsynsmyndigheten i enlighet med 2 kap. 3 §.

**Tillsynsavgifter**

**22 §**    Av 8 kap. 2 § första stycket 3 strålskyddsförordningen (2018:506) följer att en kommunal nämnd som ansvarar för miljö- och hälsoskydds­området ska ha tillsyn över verksamheter med kosmetiska solarier inom kommunen. Enligt 8 kap. 14 § strålskyddsförordningen får kommunen med­dela föreskrifter om avgifter för sådan tillsyn.

Den kommunala nämndens kostnader för provtagning och under­sökning av prov ska ersättas av den vars verksamhet tillsynen avser.

## 3 kap. Artificiella solningsanläggningar

**1 §**    Exponeringen av personer i en artificiell solningsanläggning som upplåts till allmänheten får inte överstiga de värden som framgår av bi­laga 5.

**2 §**    Solglasögon ska finnas tillgängliga för varje person som använder en artificiell solningsanläggning.

**3 §**    Vid en artificiell solningsanläggning som upplåts till allmänheten med lampor vars luminans överstiger 100 000 candela per kvadratmeter, ska det finnas väl synliga varningsskyltar med texten: VARNING – Inten­sivt ljus. Användning av solglasögon rekommenderas. Se inte på lamporna.

## 4 kap. Dispens

**1 §**    Strålsäkerhetsmyndigheten kan ge dispens från dessa före­skrifter om det finns särskilda skäl och om det kan ske utan att det kan antas medföra en oacceptabel risk för att människor eller miljön utsätts för skadlig verk­an av strålning.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Dessa föreskrifter träder i kraft den DD MMMM YYYY, då Strålsäker­hets­myndighetens föreskrifter (SSMFS 2012:5) om solarier och artificiella solningsanläggningar ska upphöra att gälla.

STRÅLSÄKERHETSMYNDIGHETEN

NINA CROMNIER

Ulf Yngvesson

## Bilaga 1

## Krav i svensk standard som ska vara uppfyllda

Av tabellen framgår de avsnitt i svensk standard SS-EN 60335-2-27:2014 som avser strålskydd och som ska vara uppfyllda enligt 2 kap. 5 §.

| **Avsnitt** | **Innehåll** |
| --- | --- |
| 1 | Omfattning och giltighet |
| 1 not 101 p. 2 | Påpekande att nation­ella myndig­heter kan lägga till eller ha sär­skilda krav beträffande användning |
| 3.101 | Definition av källa för UV-strålning |
| 3.103 | Definition av effektiv irradians |
| 4 | Allmänna krav |
| 5 | Allmänna provningskrav |
| 6.101, annex BB | Kategorisering av solarier i UV-typ. Defi­nition av UV-typ 1–4 och irradiansgränsvärden |
| 7.1 | Märkning (UV-typ, UV-källor, rör och rördata, varningstexter) |
| 7.12 | Uppgifter som ska finnas i instruk­tioner för ett solariums korrekta användning |
| 7.15 | Krav på synlig placering av märk­skyltar och varningstexter |
| 10 | Nominell effekt, spänning och ström vid prov­ning |
| 22.103 | Beröringsskydd för källorna för UV-strålning |
| 22.105 | Krav på automatisk avstängning (extra inbyggt tidur) vid fel på timer i liggsolarier |
| 22.106 | Tidur, inställbart för rekommender­ade soltider |
| 22.110 | Nödstoppsknapp för avstängning ska finnas lättåtkomlig |
| 22.111 | Specifikation av XY-intervall för ersättnings­rör baserat på UV-koden för de originalrör som använts vid solariets typprovning |
| 22.112 | Konstruktionskrav att UV-strål­ningen ska upphöra (eller inte öka) om ett filterglas loss­nar, saknas eller är trasigt |
| 32.101 | Gränsvärden för total irradians och UVC-strål­ning, mätförutsättningar, mätregler, mätinstru­ment |
| Figur 103 | UV-strålningens aktionsspektrum (även tabeller) |
| Annex AA | Luminansmätning |
| Annex CC | Förklaring av och exempel på UV-lysrörs märkning med ekvivalens­kod där UV-kod och X- och Y-värden ingår |

## Bilaga 2

## Märkning och instruktioner för användning av kosmetiskt solarium som upplåts till allmänheten

I bilagan anges hur ett kosmetiskt solarium som upplåts till allmänheten ska vara märkt och vilka uppgifter om solariets korrekta användning som ska finnas tillgängliga för dess användare.

### **1**. **Märkning**

Ett kosmetiskt solarium ska vara märkt med

1. uppgift om kategori,

2. UV-lysrörs ekvivalenskod och XY-intervall eller referens­typ­beteckning för andra källor för UV-strålning, och

3. varningstext med följande innehåll: ”VARNING Ultraviolett strålning kan skada ögon och hud, åldra huden och ge hudcancer. Läs bruks­anvis­ningen noga. Använd avsedda skyddsglasögon. Vissa mediciner och kos­met­iska preparat kan orsaka överkänslighet.”

Om ett kosmetiskt solarium används i en solariesalong eller liknande, får varningen i punkt 3 i stället finnas på ett väl synligt anslag intill solariet. Texten ”läs bruksanvisningen noga” får ersättas med ”rådfråga personalen”.

Kosmetiska solarier med en luminans som överstiger 100 000 candela per kvadrat­meter ska vara märkta med texten ”Varning – intensivt ljus, se inte på lamporna”.

Om varningarna kombineras behöver inte ordet ”Varning” upprepas.

### **2. Uppgifter om ett kosmetiskt solariums korrekta användning**

Av solariets bruksanvisning ska framgå

1. att barn inte ska vara närvarande då solariet används,

2. att solariet inte ska användas av personer som

a) är under 18 år,

b) har fräknar,

c) har naturligt rött hår,

d) har abnorma missfärgade hudfläckar,

e) har många födelsemärken på kroppen (fler än 15, över 2 millimeter),

f) har stora osymmetriska födelsemärken (över 5 millimeter),

g) har solsveda,

h) inte blir solbruna eller inte blir det utan att bränna sig först,

i) har svårt för att bli bruna och lätt bränner sig i solen,

j) vet de har bränt sig allvarligt upprepade gånger i barndomen,

k) har eller har haft hudcancer eller har en känd risk för att få det,

l) har en nära släkting som har eller har haft melanom,

m) är under läkarvård för sjukdomar som innebär ljuskänslighet, eller

n) tar fotosensibiliserande medicin,

3. att ingen exponering får överskrida en persons lägsta erytemdos, dvs. den UV-dos som kan ge skönjbar hudrodnad samt att om hudrodnad upp­träder efter en exponering så ska ingen ytterligare exponering ske på en vecka men kan därefter återupptas om exponeringen börjar om från expon­erings­schemats början,

4. att om oväntade biverkningar, till exempel. klåda, uppstår inom 48 timmar efter den första exponeringen, ska medicinsk sakkunskap till­frågas före fortsatt exponering,

5. avsett exponeringsavstånd (om det inte är givet av solariets konstruk­tion),

6. rekommenderat exponeringsschema som specificerar soltiders längd och uppehållet mellan dem med utgångspunkt från UV-strålningen i sol­ariet, hudkänslighet och eventuellt avståndsberoende.

7. att den första solningen, som med osolad hud är en ”testsolning”, inte får överskrida exponeringen 100 joule per kvadratmeter erytemeffektiv ultraviolett strålning eller ska baseras på ett test på en liten begränsad hud­yta,

8. antalet exponeringar som inte bör överskridas per år kompletterat med informationen: ”Varje solariesolning ökar risken för hudcancer. Inget antal är ofarligt”,

9. att solariet inte ska användas om dess tidur eller ett filter är trasigt eller saknas,

10. identifiering av reservdelskomponenter som kan påverka den ultra­violetta strålningen,

11. identifiering av utbytbara källor för UV-strålning och att de bara ska ersättas av sådana som anges på solariets märkning och att UV-lysrör bara ska ersättas med sådana som har en ekvivalenskod med UV-kodsuppgifter som faller inom ekvivalensområden angivna på solariet,

12. att UV-strålning från sol eller solarier kan orsaka bestående hud- och ögonskador som beror såväl av stråldos och strålegenskaper som individ­uell hudkänslighet,

13. att solsveda kan uppstå efter överexponering, att alltför många upprepade exponeringar kan leda till att huden åldras i förtid och ökad risk att få hudtumörer och att ju mer ett solarium används, desto högre risk,

14. att utan skyddsglasögon finns risk för ögonskador såsom att horn­hinnan ytterst i ögat kan bli inflammerad av solariets UV-strålning, att ögats inre delar och näthinna kan ta skada av för mycket UV-strålning och att katarakt kan uppstå av upprepade exponeringar,

15. att vid allergiska reaktioner av UV-strålning eller utpräglad individ­uell känslighet ska medicinsk sakkunskap rådfrågas innan exponeringar påbörjas,

16. att man som försiktighetsåtgärder vid användning av ett solarium måste

a) använda tillhandahållna skyddsglasögon som är anpassade för an­vändning i solariet (kontaktlinser eller solglasögon ger inte tillräckligt skydd),

b) avlägsna kosmetika i god tid före exponering och inte använda sol­krämer eller medikamenter som kan påskynda eller förstärka solarie­sol­brännan,

c) konsultera medicinskt sakkunnig om man är osäker på om ultra­violett strålning kan försvåra medicinska sjukdomstillstånd eller bieffekter av medicinering,

d) göra uppehåll minst 48 timmar mellan solningstillfällena på grund av UV-strålningens kumulativa erytemverkan,

e) undvika att sola både i solarium och ute i solen samma dag,

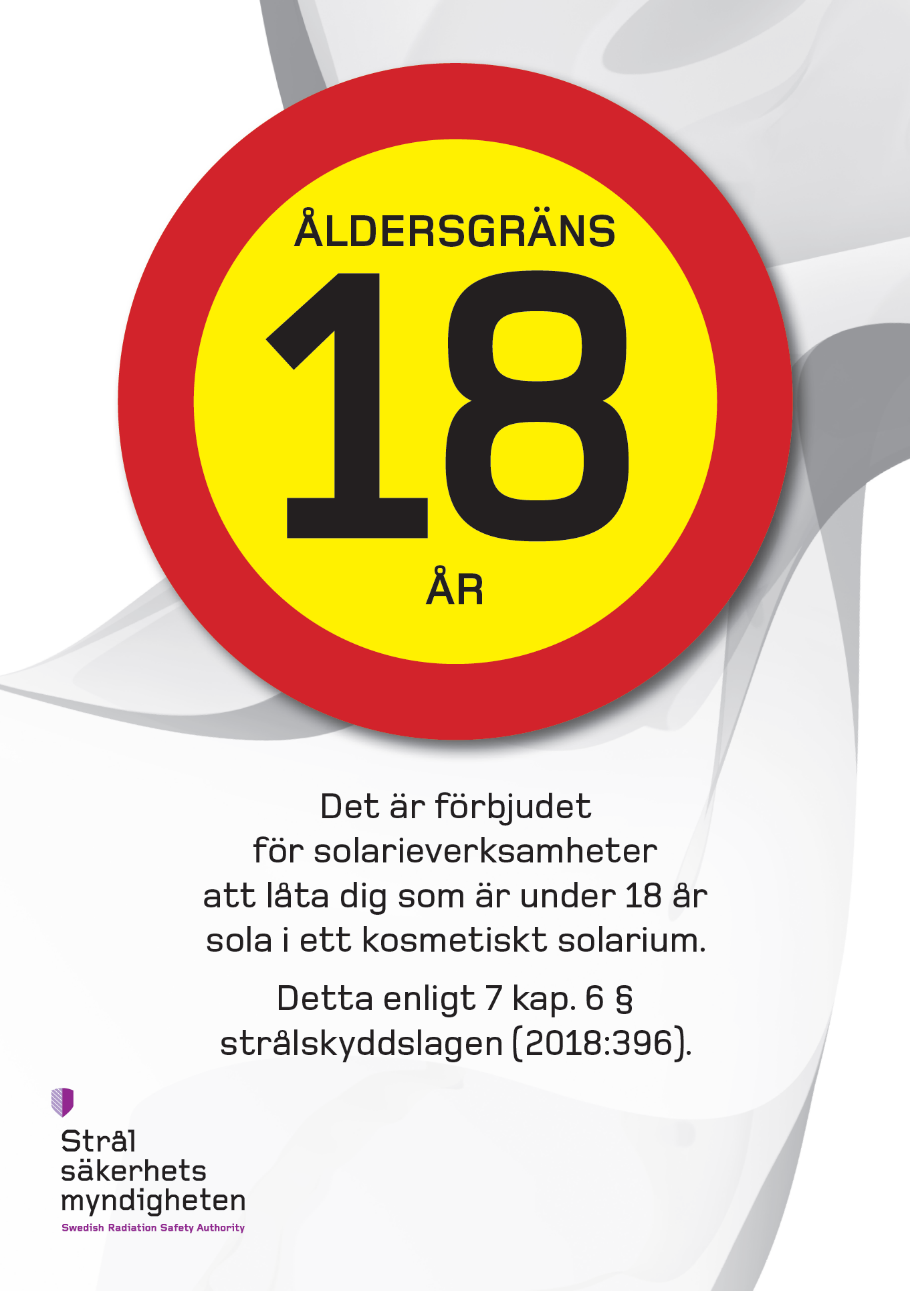
f) följa exponeringsschemats rekommendationer om soltider, uppehåll och i förekommande fall avstånd från solarielamporna,

g) söka läkare om det blir bestående knölar eller sår på huden eller om leverfläckar förändras, och

h) skydda känsliga hudpartier som till exempel sår, tatueringar och köns­organ.

# Bilaga 3

# Bilaga 4.



## Bilaga 5

## Värden för ultraviolett strålning

För en lampa som har flera spektrallinjer eller som har en kontinuerlig spektralfördelning bör den viktade strålningsexponeringen under ett dygn inte överstiga värdet 30 joule per kvadratmeter (J/m²), som gäller för den bio­logiskt mest effektiva våglängden 270 nanometer (nm). Den viktade strål­ningsexponeringen beräknas med tillräcklig noggrannhet för alla prakt­iska bedömningar ur nedanstående analytiska uttryck.

220 < λ ≤ 270 S(λ) = 0,959(270 - λ)

270 < λ ≤ 300 S(λ) = 1 - 0,36((λ - 270)/20)1,64

300 < λ ≤ 400 S(λ) = 0,3 - 0,736(λ - 300) + 10(2 - 0,0163 · λ)

där λ ska uttryckas i nm.

Eftersom de olika våglängderna har olika biologisk effektivitet beräknas först en viktad irradians, Eeff, genom att irradiansen för varje våglängd multipliceras med den biologiska effektiviteten, S(λ), för denna våglängd. De erhållna produkterna summeras enligt följande.

Eeff = Σ E λ · S(λ) · Δλ

E λ = spektral irradians i W/m²nm

S(λ) = relativ biologisk effektivitet (dimensionslös)

Δλ = våglängdsintervall i nm

Eeff är då den viktade irradiansen ("biologiskt effektiva irradiansen") rela­tivt en monokromatisk lampa med våglängden 270 nm.

Den viktade strålningsexponeringen erhålls som produkten av den viktade irradiansen och exponeringstiden. Den längsta rekommenderade expon­erings­tiden tmax (s) beräknas ur

Eeff · tmax = 30 J/m² varav tmax = 30/Eeff

1. Se Europaparlamentets och rådets direktiv (EU) 2015/1535 av den 9 september 2015 om ett infor­ma­tionsförfarande beträffande tekniska föreskrifter och beträffande föreskrifter för in­for­ma­tionssamhällets tjänster. [↑](#footnote-ref-1)