

OMGEVINGSFACTOREN

Tot de omgevingsfactoren behoren onderwerpen als daglicht en verlichting, klimaat en geluid. Verlichting is voor een nauwkeurige kleurbeoordeling en kleurvergelijking in deze sector vaak van belang. Geluid en akoestiek hebben invloed op het functioneren van werknemers. De aandoening gehoorschade ten gevolge van schadelijk geluid op werkplek staat in Nederland op de tweede plaats van beroepsgebonden aandoeningen. Als vuistregel kan men aannemen dat indien op één meter afstand van elkaar men al met stemverheffing moet spreken om voor de ander verstaanbaar te zijn er sprake is van een geluidsniveau hoger dan 80 dB(A). Er zijn twee hoofdgroepen gehoorbeschermingsmiddelen te onderscheiden, namelijk middelen die in de gehoorgang (voorgevormde oordopjes, otoplastieken, wasproppen, glansdonswatten en schuimplastic rolletjes) worden gedragen en middelen die over de oren (oorkappen, assymetrische, met communicatiesysteem (of radio) en/of opvouwbaar) worden gedragen.

Risico

Daglichttoetreding en uitzicht door ramen zijn van invloed op het comfort en welbevinden van werknemers. Wanneer er te weinig licht op het werk valt, moeten de ogen zich meer inspannen, waardoor (oog)vermoeidheid en/of hoofdpijn kan ontstaan. Een werkruimte, waarin het lichtniveau kleiner is dan 200 lux, wordt meestal als somber verlicht ervaren. Geluid hoger dan 80 dB(A) wordt als gehoorschadelijk beschouwd. Schadelijke geluidsniveaus kunnen leiden tot onherstelbare gehoorschade. Geluidshinder kan leiden tot concentratie- en communicatiestoornissen.

Eisen

[Eisen t.a.v. daglicht en verlichting](#) ^[1].

[Eisen t.a.v. schadelijk geluid](#) ^[2].

[Eisen t.a.v. gehoorbeschermingsmiddelen](#) ^[3].

[Eisen t.a.v. zonering en markering](#) ^[4].

[Eisen t.a.v. audiometrisch onderzoek](#) ^[5].

[Eisen t.a.v. klimaat](#) ^[6].

Wensen

een aandachtspunt is hier in veel bedrijven het volume van de radio. Bedenk wel dat men het volume van de radio echter juist hoger zet om het omgevingsgeluid te overklassen.

als algemene leidraad geldt dat het schadelijke geluid zo veel mogelijk door maatregelen aan de bron moet worden aangepakt. Wanneer echter secundaire maatregelen een vergelijkbaar effect hebben, zoals geluidsisolerende omkastingen, is dat uiteraard eveneens aanvaardbaar.

Links

[1] <https://anevei.dearbocatalogus.nl/node/328> [2] <https://anevei.dearbocatalogus.nl/node/329> [3]

<https://anevei.dearbocatalogus.nl/node/330> [4] <https://anevei.dearbocatalogus.nl/node/331> [5]

<https://anevei.dearbocatalogus.nl/node/332> [6] <https://anevei.dearbocatalogus.nl/node/333>