

APK voor uw lab



prinzenadvies
laboratoriumhuisvesting

APK voor uw lab

PrinzenAdvies licht met een quickscan uw lab of een labafdeling in één dag door op de vijf kritische punten. Deze nulmeting focust op veiligheid, kwaliteit, ruimtegebruik, energieverbruik en onderhoud. De knel- en verbeterpunten uit deze quickscan dienen als leidraad voor het inrichten van een veiliger en efficiënter lab en algehele verhoging van het kwaliteitsniveau. De 'APK voor het lab' van PrinzenAdvies is hét vertrekpunt om samen met leidinggevenden en labmedewerkers een optimalisatietraject te starten.

1

VEILIGHEID

Het doorlichten van de veiligheidsvoorzieningen in het lab richt zich op:

- het veiligheidsprotocol
- gebruik van zuurkasten en veiligheidskabinetten
- functioneren van ventilatie en afzuiging
- juiste opslag van gevaarlijke stoffen
- (inzet) persoonlijke beschermingsmiddelen
- gasdetectie en functioneren van apparatuur

Daarbij wordt beoordeeld of er daadwerkelijk veilig wordt gewerkt.

2

KWALITEIT

Er vindt een toets plaats of de kwaliteit van het onderzoeksproces gewaarborgd is op basis van:

- kwaliteitsprotocollen voor apparatuur
- controle op kalibraties van apparatuur en installaties
- temperatuur in labruimten en opwarming door apparatuur
- continuïteit van faciliteiten en noodvoorzieningen
- bouwkundige afwerking, reinigbaarheid

3

ENERGIEGEBRUIK

Na deze toets kan vaak met simpele stappen de stroomrekening omlaag. De helft van het energieverbruik van een lab komt op conto van ventilatie en koeling, een kwart voor onderzoeksapparatuur. Er is binnen de energiebalans vaak een duidelijk verband tussen deze twee. Een lager energieverbruik van de apparatuur leidt vaak tot een beter binnenklimaat, minder ventilatiekosten en geluidsreductie. Vaak blijken er na een eerste verkenning al verbeteringen mogelijk die bovendien leiden tot een aangenamere werkomgeving.

4

RUIMTEGEBRUIK

Laboratoriumruimten zijn de duurste vierkante meters van het gebouw. De toets op het ruimtegebruik laat zien of laboratoria efficiënt worden gebruikt met focus op:

- de analyse van processtromen
 - een evaluatie van het daadwerkelijke ruimte- en apparatuurgebruik
- PrinzenAdvies heeft een benchmark ontwikkeld die het ruimtegebruik per onderzoeker analyseert.

5

ONDERHOUD

Periodiek onderhoud waarborgt veiligheid en kwaliteit. De quickscan voor onderhoud let specifiek op:

- onderhoudsprotocollen
- naleving van onderhoudscontracten van diverse veiligheidsvoorzieningen en apparaten
- adequaat onderhoud van de bouwkundige afwerking
- potentieel gevaarlijke situaties door achterstallig onderhoud



APK voor uw lab



REFERENTIES

Bij diverse projecten heeft PrinzenAdvies met beperkte ingrepen belangrijke verbeteringen kunnen realiseren:

- finetuning van ventilatie en afzuiging
- beperken van overlast door warmte van apparatuur
- optimalisering apparatuuropstellingen en ruimtegebruik
- verlaging energiegebruik

Voor informatie over referentieprojecten:

<http://prinzenadvies.nl/projecten/>

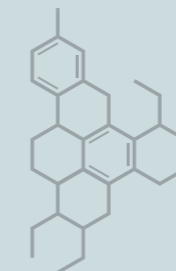
APK-RAPPORT VAN UW LAB

PrinzenAdvies maakt in één dag een analyse van de actuele situatie in uw lab op het gebied van veiligheid, kwaliteit, ruimtegebruik, energieverbruik en onderhoudstoestand. Hiervan wordt een rapportage opgesteld met concrete punten voor het oplossen van knelpunten en stroomlijnen van processen.

PrinzenAdvies is adviseur op het gebied van laboratoriumhuisvesting en gespecialiseerd in:

- begeleiding van huisvestingsproces van initiatief tot en met ingebruikname
- advisering van laboratoriuminrichting en specifieke apparatuur
- toetsing van plannen in initiatief-, ontwerp- of besteksfase

PrinzenAdvies
Laboratoriumhuisvesting
Tel +31 6 290 456 98
Kerkpad Zuidzijde 77
3764 AP Soest
info@prinzenadvies.nl
prinzenadvies.nl



prinzenadvies
laboratoriumhuisvesting