



# PILKINGTON

## Holmenkollen station rensr byluften

**Glasfacader, der rensr luften for CO2 er blevet virkelighed, og Holmenkollen station har taget den innovative teknologi i brug.**

- Som arkitekter har vi et særligt ansvar for at lave god byluft, siger arkitekten bag projektet, Reulf Ramstad.

Byparker er den mest anvendte metode til at reducere luftforureningen via fotosyntese. Men glas og materialevalg er også vigtige. Med specialfremstillede glas med titaniumoksidbelægning, som er blevet brugt på Holmenkollen station, får man en effekt, som ligner en fotokatalytisk effekt meget. Titaniumoksid fungerer som en katalysator, der nedbryder skadelige kvælstofilter til uskadeligt og letopløseligt nitrat, som bliver skyllet væk af regnen.

### Syreregn og luftvejssygdomme

For højt indhold af kvælstofilter er skadeligt for både mennesker og miljø, og udslip af disse er medvirkende til luftvejssygdomme, dannelse af ozon ved jorden samt syrerregn.

- Vi bestræber os på, at alt, hvad vi gør, skal være til gavn for miljøet. Stationsbyggeriet har fået meget positive tilbagemeldinger på, at det er sikkert, funktionelt og smukt. Vi mener, at alle skal bidrage til at mindske presset på kloden ved at vælge de bedst egnede og mest miljøvenlige materialer, sagde Ramstad.

### Innovativ blanding

Glassene på Holmenkollen station er leveret af Pilkington, som har leveret fotokatalytiske glas af typen Pilkington Activ gennem næsten ti år. Men det er først nu, at forskningen har dokumenteret, at titandioksidbelægninger på bygninger kan være med til at rense forurenede byluft.

Marit Jørdre, Marketing Communications Manager hos Pilkington Norge, synes, det er flot, at Holmenkollen station tænkte på miljøet, da de renoverede i år.

- Disse glasfacader er et vindue ind i fremtiden, og de viser, hvordan vi skal tænke anderledes for at bevare miljøet. Vi synes, det er spændende at have taget del i denne udvikling. Stationsbyggeriet er blevet en innovativ blanding af nyt og traditionelt, og er en rar velkomst til besøgende til Holmenkollen, siger Jørdre.

Ud over ren luft medfører glasbelægningen, at man heller ikke behøver at vaske vinduerne så tit. Glasset er selvrensende, hvilket sparer tid og penge, og mindre brug af vand og rengøringsmidler er også godt for miljøet.

### Guldmedalje for bæredygtig udvikling

Pilkington Activ er også blevet brugt i kontorbyggeriet Commercial Centre 01 i Hamburg, Tyskland. Bygningen fik for nylig en guldmedalje for bæredygtig udvikling af det tyske bygningsråd, og facaden med titanoksidbelægning spillede en vigtig rolle i juryens begrundelse.

- Vi er meget stolte af at kunne tilbyde miljøvenlige glasløsninger og bidrage til et bedre miljø, slutter Jørdre.

---

### Billeder kan frit benyttes efter tilladelse.

Ønskes yderligere informationer, kontakt:

Marit Jørdre, Marketing Communications Manager Pilkington Floatglass Scandinavia

Telefon +47 23 33 59 33

Mobil +47 48 19 29 86

E-post [marit.joerdre@no.nsg.com](mailto:marit.joerdre@no.nsg.com)

### Læs mere:

#### Om glasset Pilkington Activ™:

<http://www.pilkington.com/europe/denmark/danish/products/bp/bybenefit/selfcleaning/activ/default.htm>

#### Pilkingtons hjemmeside:

<http://www.pilkington.com/europe/denmark/danish/default.htm>

<http://www.pilkington.com/projectreferences/singlecasestudy.aspx?language=Norge&country=Norge&ref=NO0055>

Tysk forskningsrapport: <http://www.photoaktivebaustoffe.de/chancen.php>

Air pollution control plan PDF (tysk): <http://www.photoaktivebaustoffe.de/umwandlungsrate.php>

(Hessisches Ministerium für Umwelt, Energie, Landwirtschaft und Verbraucherschutz)