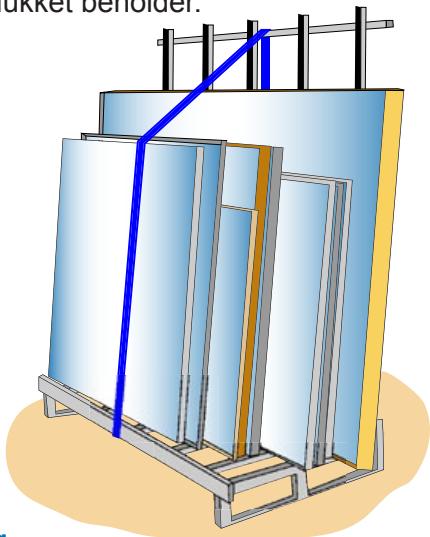


## Transport

Isolerglassrutene bør transporteres stående for å unngå at de knuses eller sprekker. Pass på at de står støtt. Knuste isolerglassruter bør fraktes i lukket beholder.



## Levering

Isolerglass må ikke knuses, blandes med annet avfall eller dumpes i container. De skal leveres hele i ramme til godkjente mottak for farlig avfall. Husholdningene kan levere til kommunale mottak. Husk å gjøre mottaket oppmerksom på at isolerglassene kan inneholde PCB. Større mengder fra næringslivet leveres til regionale mottak.

Ruteretur har inngått avtale med aktører som sikrer et landsdekkende nett av mottakspunkter for PCB-holdige vinduer. Nærmere informasjon om mottakspunkter finnes på hjemmesiden til Ruteretur, [www.ruteretur.no](http://www.ruteretur.no).

Behandling av PCB-holdige isolerglass er subsidiert, og prisen for levering er omtrent den samme som for levering av ordinært avfall.

## Mer informasjon

Ruteretur AS  
c/o Norsas AS  
Postboks 6412 Etterstad  
0605 Oslo

telefon 40 61 82 00  
telefaks 22 72 29 00

e-post [ruteretur@norsas.no](mailto:ruteretur@norsas.no)  
[www.ruteretur.no](http://www.ruteretur.no)

RUTERETUR



# SKIFTE VINDU?



**Isolerglassvinduer fra perioden 1965 - 1975 kan inneholde miljøgiften PCB og skal behandles som farlig avfall.**

RUTERETUR



## En farlig og godt skjult miljøgift

PCB er en miljøgift som ikke brytes ned i naturen, men som lagres i fettvev i levende organismer. Miljøgiften er kreftfremkallende og kan skade hud, lever og nervesystem, samt føre til reproduksjonsskader.

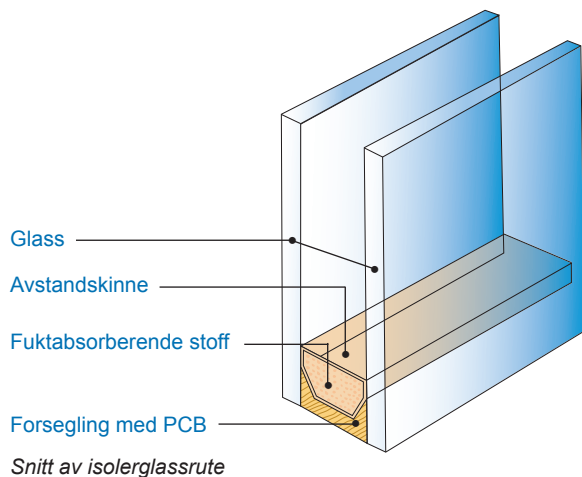
## Eldre isolerglassruter kan være PCB-kilder

I norske bygg ble det benyttet ca 2 millioner isolerglassruter med PCB. Hvert isolerglass inneholder ca 70 gram PCB skjult i forseglingslimet.

Så lenge glassene er på plass i vindusrammene utgjør de ingen helse- eller miljøfare, det er først når de skal fjernes at PCB kan bli frigjort.

## Inneholder ditt vindu PCB?

Produksjonsåret, som er preget i avstandsskinnen mellom rutene, er en god indikator på om din isolerglassrute inneholder PCB eller ikke. Er avstandslisten stemplet "11-67", er det f.eks produsert i november 1967.



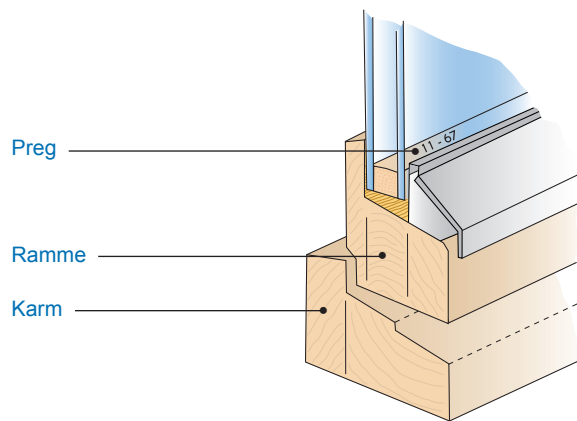
## Isolerglassruter med PCB:

- norskproduserte isolerglass fra 1965 - 1975, som ikke er merket "Thermopane"
- importerte isolerglass til og med 1979, som ikke er merket "Thermopane"
- isolerglass med manglende eller uleselig merking som kan være fra de aktuelle periodene over

## Isolerglassruter uten PCB:

- norskproduserte isolerglass produsert etter 1975
- importerte isolerglass etter 1979
- isolerglass merket "Thermopane"
- enkle og koblede ruter

I 1980 ble det forbudt å bruke PCB, men isolerglassruter produsert etter dette inneholder ofte andre miljøgifter. Disse rutene kan også være farlig avfall, men skal ikke inn i Rutereturs innsamlingssystem.



Snitt av isolerglassvindu med preg, ramme og karm

## Hvordan skifte ut vinduer med PCB

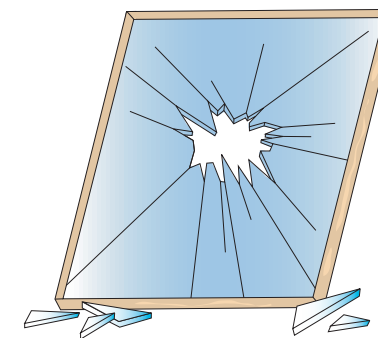
Skal du skifte vindu og mistenker at det inneholder PCB må du ta disse forhåndsreglene:

- Unngå hudkontakt med PCB - beskytt deg med hansker
- Unngå å knuse vinduene - la glasset sitte i rammen slik at du ikke kommer i kontakt med fugelimet. Da blir også faren for spredning av PCB mindre.
- Vær oppmerksom på at det også kan være benyttet PCB-holdig fugemasse ved innfesting av selve isolerglassruten i bygget.

Trenger du hjelp til å sette inn de nye vinduene, kan du jo overlate til fagfolkene å fjerne de gamle.

## Knuste og sprukne isolerglass

Dersom glasset er knust bør du transportere isolerglassene i så hele fraksjoner som mulig til godkjent mottak. Ikke prøv å plukke det løs fra rammen. Eventuelle sprekker tapes godt.



# SKIFTE VINDU?



**Isolerglassvinduer fra perioden 1965 - 1975 kan inneholde miljøgiften PCB og skal behandles som farlig avfall.**

# SKIFTE VINDU?



**Isolerglassvinduer fra perioden 1965 - 1975 kan inneholde miljøgiften PCB og skal behandles som farlig avfall.**

# SKIFTE VINDU?



**Isolerglassvinduer fra perioden 1965 - 1975 kan inneholde miljøgiften PCB og skal behandles som farlig avfall.**