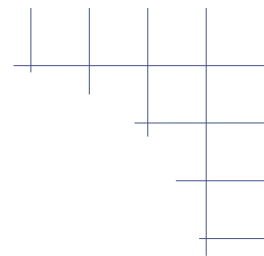




Teknisk rådgivning



Håndtering av vinduer og
isolerglass som skal gjenvinnes



En veileder fra



Glass og Fasadeforeningen

HVA SKAL MAN TENKE PÅ NÅR VINDUER OG ISOLERGLASS BLIR AVFALL?

For at vinduer og isolerglass skal sikres lang levetid og få andre ønskede egenskaper, er det benyttet stoffer i fugelimet som gjør at vinduer og isolerglass ofte blir farlig avfall når de avhendes. Fugelimet finnes mellom glassene, langs sidene på isolerglassruter, og er derfor skjult i vinduets glassfals.

Ved å følge denne folderen sikrer man at miljøet og krav fra myndigheter ivaretas. Store deler av glasset som samles inn blir gjenvunnet til ny isolasjon hos Glava.

HVORDAN FINNE UT HVILKEN TYPE AVFALL DINE VINDUER OG ISOLERGLASS ER?

Det har blitt benyttet ulike stoffer i fugelime i ulike tidsperioder. Produksjonsåret forteller hvilke stoffer fugelimet trolig inneholder og dermed hva slags avfall dette er. Se veilederen på side 3. Produksjonsåret står som oftest trykket inn i avstandslisten mellom glassene (se bilde 1 nedenfor).



Bilde 1: Bildet av denne avstandslisten viser at vinduet/isolerglasset er produsert 23.6.2009.

HVORDAN LEVERE VINDUER OG ISOLERGLASS SOM ER AVFALL?

Det er flere hundre avfallsmottak som tar imot vinduer og isolerglass. Noen av mottakene er eid av private selskaper og andre av kommuner.

Husholdninger betaler renovasjonsgebyr til sin kommune. Gebyret dekker levering av inntil 1000 kg farlig avfall, samt 500 kg PCB-ruter per år, som husholdninger har rett til å levere hos sitt kommunale mottak.

Leveranser av vinduer og isolerglass på vegne av husholdninger

Flere kommunale mottak aksepterer at næringsaktører leverer kostnadsfritt på vegne av husholdninger. Farlig avfall skal deklarerer. Leveranser fra husholdninger deklarerer av det kommunale mottaket.

- Kontakt ditt kommunale avfallsmottak og få svar på om de aksepterer denne praksisen og eventuelt en egenerklæring, som du finner på side 4 og kan nappe ut av denne folderen.
- Hvis mottaket aksepterer egenerklæring fra husholdning, fylles denne ut av huseier.
- Hvis mottaket ikke aksepterer egenerklæring fra husholdning bør huseier gjøres oppmerksom på dette og inngå en avtale om kompensasjon om ikke huseier selv ønsker å avhende avfallet.
- Isolerglass og vinduer som skal avhendes med egenerklæringskjema skal ikke mellomlagres, men leveres til mottaket omgående.

Leveranser av vinduer og isolerglass som næringsdrivende

- Næringsdrivende har også rett til å levere inntil 1000 kg farlig avfall, samt 500 kg PCB-ruter per år, til kommunale mottak i sin kommune. De fleste kommunale mottak vil og kan ta betalt for dette siden næringsdrivende ikke betaler renovasjonsgebyr.
- Farlig avfall fra næringsvirksomhet deklarerer av virksomheten før levering. Se www.avfallsdeklarerer.no.

Glass og vinduer fraktes stående og på en måte som sikrer at de kommer hele frem til avfallsmottaket.

VEILEDER FOR SORTERING AV VINDUER OG ISOLERGLASS SOM SKAL GJENVINNES

Produsert før 1965

Vinduer og isolerglass produsert før 1965 er mest trolig av typen Thermopane. Disse rutene inneholder ikke fugelim og er derfor ikke-farlig avfall.

Produsert fra og med 1965 til og med 1979

- Norske vinduer og isolerglass produsert fra og med 1965 til og med 1975, samt importerte produsert fram til og med 1979, skal håndteres som PCB-ruter (farlig avfall). Unntaket er Thermopane-ruter.
- Umerkede vinduer og isolerglass skal håndteres som PCB-ruter (farlig avfall) om de kan være produsert i perioden som her er nevnt. Se www.ruteretur.no for mer informasjon om PCB-ruter.
- Norske vinduer og isolerglass produsert fra og med 1976 til og med 1990 skal håndteres som klorparafinruter (farlig avfall).

Produsert fra og med 1980 til og med 1990

- Vinduer og isolerglass produsert fra og med 1980 til og med 1990 skal håndteres som klorparafinruter (farlig avfall).
- Om avstandslisten har blekkskrift og/eller dobbeltstiplet linje, som vist på bildet på forrige side, er isolerglassruten produsert etter 1980.

Produsert fra og med 1991

- Vinduer og isolerglass produsert etter 1990 kan inneholde ftalater i fugelimet. Som hovedregel kan slike vinduer og isolerglass leveres som ikke-farlig avfall uten å analysere fugelimet.
- Deler av, eller komponenter fra vinduer og isolerglass med rester av fugelimstoffer skal leveres som farlig avfall.

(Kilde: Miljødirektoratet)

Eldre kitt

Eldre kitt kan inneholde asbest. Ved mistanke om asbest skal det tas prøver av kittet som sendes til analyseselskap som analyserer for asbest. Asbest ble forbudt i 1980. Asbestholdig avfall pakkes inn i tett plast og leveres og deklarerer som egen fraksjon.

Forbud mot knusing og skjæring av glass

Det er ikke tillatt å knuse eller skjære ut glass i den hensikt å minske mengden farlig avfall, med mindre det er gitt tillatelse fra fylkesmannen eller Miljødirektoratet.



EGENERKLÆRING FOR LEVERING AV VINDUER OG ISOLERGLASS

Dette egenerklæringskjemaet kan benyttes av medlemmer i Glass og Fasadeforeningen ved levering av vinduer og isolerglass fra husholdningskunder til kommunale avfallsmottak, om mottaket godtar en slik praksis. Boligeier fyller ut og signerer skjemaet.

Husholdningens adresse:

.....

Gårdsnummer:

Bruksnummer:

Jeg bekrefter at det på vegne av husholdningen nevnt over leveres:

..... stk. vindu/isolerglass som skal håndteres som PCB-holdige

..... stk. vindu/isolerglass som skal håndteres som klorparafinholdige

..... stk. vindu/isolerglass som skal håndteres som ordinært avfall (ikke-farlig avfall)

..... transporterer disse vinduer/isolerglass til avfallsmottaket for meg.
(navn på glassmester/næringsdrivende)

Jeg erklærer med dette at de vinduer/isolerglass som er oppgitt på dette skjemaet er husholdningsavfall fra husholdningen som er oppgitt over. Jeg kan kontaktes om det er ønskelig å foreta kontroll eller innhente andre opplysninger.

Navn:
(blokkbokstaver)

Telefon:

Dato, sted og underskrift:





Glass og Fasadeforeningen

Veileder fra Glass og Fasadeforeningen.

Håndtering av vinduer og isolerglass som skal gjenvinnes.

Utgitt: 3. november 2016.

Denne veilederen er utarbeidet i samarbeid med Nomiko AS - Norsk Miljøkompetanse (www.nomiko.no).

Veilederen er støttet av Ruteretur AS.

Veilederen erstatter alle tidligere publikasjoner, utgitt av Glass og Fasadeforeningen, som omhandler *håndtering av vinduer og isolerglass som skal gjenvinnes*.

Denne veilederen har tilslutning fra Glass og Fasadeforeningens medlemsbedrifter. Virksomheter og organisasjoner uten tilslutning til Glass og Fasadeforeningen kan kun benytte denne veilederen som referanse for sine produkter og tjenester etter nærmere avtale med utgiver.

Ved behov for ytterligere råd og veiledning om *håndtering av vinduer og isolerglass som skal gjenvinnes* kontakt Glass og Fasadeforeningen.

Glass og Fasadeforeningen (GF) er arbeidsgiver- og interesseorganisasjon for glass- og fasadebransjen. Foreningen har som formål å organisere alle bedrifter som driver produksjon, bearbeiding, montering og salg av glass-, metall og kunststoffprodukter i bygninger, transportmidler og innramming.