

RUTERETUR



Returordning for PCB-holdige isolerglassruter

Årsrapport 2012

Dato: 27. mars 2013

INNHOLDSFORTEGNELSE

SAMMENDRAG	4
1 BAKGRUNN	5
RETURSYSTEMET	7
1.1 Innsamling av PCB-ruter.....	7
1.2 Lokale mottak av PCB-ruter	7
1.3 Behandling av PCB-ruter	8
1.4 Slutt disponering av fraksjoner	8
1.5 Kvalitetssikring.....	8
2 FINANSIERING	9
2.1 Deltakerei retursystemet	9
2.2 Beregning av markedsandel	9
2.3 Nye ruteenheter ut på markedet	9
2.4 Rekruttering av nye deltakere.....	11
3 INNSAMLEDE OG BEHANDLEDE MENGDER	12
3.1 Innsamlede mengder	12
3.2 Gjenstående mengder PCB-holdige ruter i norske bygg.....	14
3.3 Vurdering av innsamlingsresultat.....	15
3.4 Fraksjoner til sluttbehandling	15
3.5 Mengder PCB	15
4 INFORMASJON	16
4.1 Generell informasjon.....	16
4.2 Andre tiltak	17
4.3 10-årsjubileum	17
5 ØKONOMI	18
VEDLEGG	19

5.1 Vedlegg 1: Deltakerliste per 31.12.2012..... 19

SAMMENDRAG

PCB regnes som en av de farligste miljøgiftene, og myndighetene har derfor stor fokus på høy innsamling av avfallsfraksjoner med PCB-innhold. PCB ble benyttet i forseglingslim i isolerglassvinduer i perioden 1965-1975 (kan finnes i importerte ruter frem til 1980). Ruteretur AS ble opprettet for å drive et retursystem for disse rutene 3.6.2002. Rutereturs retursystem for PCB-holdige isolerglassruter fikk fornyet godkjenning av Klima- og forurensningsdirektoratet 3. desember 2010.

Norsk Gjenvinning AS håndterte all innsamling og transport av PCB-ruter for Ruteretur AS i hele Norge. Norsk Gjenvinning AS og Ekokem OY er Rutereturs sluttbehandlere av PCB-ruter.

Ruteretur har i tillegg inngått 80 avtaler direkte med kommunale og interkommunale avfallsselskap. Avtalene dekker alle fylker og omfatter 383 kommuner, og det er rundt 350 avfallsmottak i systemet. Ruteretur inngår løpende nye avtaler med kommuner. De kommunale og interkommunale avfallsmottakene mottar PCB-ruter fra husholdninger og mindre mengder fra næringsdrivende. Aktører med større mengder PCB-ruter kontakter Norsk Gjenvinning for levering. Norsk Gjenvinning har 18 regionale mottak fordelt over hele Norge.

Helt siden oppstarten i 2002 og frem til 2011 var det en klar økning i innsamlet mengde PCB-holdige isolerglassruter. I 2011 hadde Ruteretur for første gang en nedgang i innsamlete mengder. I 2012 ble det samlet inn om lag 48 100 ruter mot om lag 49 700 i 2011 hvilken innebærer en nedgang på drøyt 3,3 prosent.

Alle norske produsenter av isolerglass og importører av isolerglass og produkter med isolerglass, plikter å være deltaker i et godkjent retursystem. Ruteretur fikk 11 nye deltakere i 2012. Ved utgangen av 2012 var det 85 deltakere i Ruteretur.

Ruteretur sine deltakere rapporterte at de solgte 1,87 millioner isolerglassruter i Norge i 2012. Det er nærmere 4,6 prosent mindre enn i 2011. Nedgangen skyldes trolig at Ruteretur mistet noen deltakere i 2012 samt at andelen importerte ruter øker og dermed øker antall gratispassasjerene også. Produksjon av isolerglass i Norge er betydelig redusert de senere årene. Importandelen av isolerglass har økt jevnt og i 2012 var andelen importerte ruter på 61,9 prosent mot 52,7 prosent i 2011. I 2010 var importandelen på ca. 33,5 prosent.

Miljøvederlaget som deltakere i retursystemet betaler for hver rute som sendes ut på det norske markedet var i starten av 2012 kr. 15 per rute. Vederlaget ble satt ned til kr 12,50 fra 1. september 2012. Totale driftskostnader var på 20,9 mill. hvorav 15,3 mill. var refusjonsutbetalinger for håndtering av ruter. Årsresultatet for 2012 viser et overskudd på 5,7 mill. Endelig årsregnskap blir først godkjent etter at årsrapporten er utarbeidet.

Informasjon er et av Rutereturs viktigste virkemiddel for å sikre innsamling av PCB-holdige ruter. Informasjon til potensielle avfallsbesittere om hvor PCB-holdige isolerglassruter kan leveres, og at rutene inngår i et system for sikker håndtering av PCB er en sentral informasjonsoppgave. I tillegg arbeider Ruteretur aktivt med informasjon til produsenter og ulike grupper importører av isolerglass for at disse skal kjenne sine forpliktelser slik at antall ”gratispassasjerer” blir lavest mulig.

Det ble i løpet av 2012 avholdt 13 kurs ulike steder i landet for ansatte som håndterer PCB-ruter på mottaksanlegg som har avtale med Ruteretur. Til sammen deltok 240 personer på kursene.

1 BAKGRUNN

PCB (polyklorerte bifenyler) er en gruppe syntetiske klorforbindelser som er giftige, tungt nedbrytbare og bioakkumulerende. Ny bruk av PCB ble forbudt i Norge i 1980. De viktigste kjente utslippskildene i dag er PCB-holdige produkter og bygningsmaterialer, både de som er i bruk og de som er kastet. Utlekking fra forurenset grunn og sedimenter gir fortsatt miljøproblemer, og PCB er årsaken til kostholdsråd i flere fjorder.

I Norge finnes PCB i luft, vann, sedimenter, jord, matvarer og i de fleste levende organismer. Siden PCB oppkonsentreres i næringskjeden er mennesker og rovdyr spesielt utsatt. Opptak hos mennesker skjer hovedsakelig gjennom mat, blant annet morsmelk, og i mindre omfang ved innånding og via huden.

PCB ble benyttet i forseglingslim i isolerglassvinduer i perioden 1965-1974 (75). Etter 1975 ble PCB ikke benyttet i norske vinduer, men man kan finne PCB i importerte vinduer frem til og med 1979. Fra 1980 trådte en egen PCB-forskrift i kraft der det ble forbudt å benytte PCB i nye produkter.

Når PCB-holdige isolerglassvinduer kasseres, er de definert som farlig avfall. De skal derfor leveres til godkjent mottak for farlig avfall. Til tross for dette ble det tidligere levert svært små mengder med PCB-holdig isolerglass til slike mottak. Årsaken var trolig en kombinasjon av høye kostnader og manglende kunnskap. Miljøverndepartementet tok derfor i 2002 et initiativ overfor bransjen og fikk i stand en frivillig avtale om bransjeansvar for kasserte PCB-holdige isolerglassruter. Ruteretur ble som en følge av dette stiftet 3.6.2002. Selskapet har som formål å utvikle, drive, styre, overvåke og organisere en kostnadseffektiv og samfunnsøkonomisk lønnsom returordning som sikrer innsamling av PCB-holdige isolerglassruter på en miljømessig forsvarlig måte.

Selskapet eies av følgende selskaper, alle med 1/5 hver:

- Norges Bygg- og Eiendomsforening
- Norsk Trevare
- Glass og Fasadeforeningen
- Norsk Eiendom
- Hovedorganisasjonen Virke.

I juli 2004 ble det forskriftsfestet¹ at produsenter og importører av isolerglass skal sørge for et landsdekkende mottakssystem for PCB-holdig isolerglass og finansiere driften av dette. De pålegges en plikt til å informere om systemet til avfallsbesittere og kjøpere av isolerglass. Forpliktelsen til produsenter og importører skal dekkes gjennom deltakelse i et godkjent retursystem for PCB-holdige isolerglassruter. Med virkning fra 1.6.2008 ble forskriften endret slik at kommunene fikk plikt til å motta inntil 500 kg per år per avfallsbesitter fra husholdninger og virksomheter med mindre mengder farlig avfall i kommunen. Kommunen skal vederlagsfritt ta imot kasserte PCB-holdige ruter fra husholdninger.

¹ Kapittel 14 i avfallsforskriften.

Rutereturs retursystem ble første gang godkjent av Statens forurensningstilsyn 6. august 2004 og fikk fornyet godkjenning av 3. desember 2010. Ruteretur var frem til august 2011 det eneste godkjente retursystem for PCB-holdige isolerglassruter.

RETURSYSTEMET

1.1 Innsamling av PCB-ruter

Forutsetninger som ble lagt til grunn da Ruteretur ble godkjent var at selskapet skulle arbeide aktivt for å sikre høy innsamlingsgrad av de PCB-holdige isolerglass som kasseres. Selskapet skal videre arbeide med å kartlegge produsenter og importører slik at disse kan bli medlem av retursystemet. Et viktig virkemiddel er aktiv informasjon til potensielle avfallsbesittere og potensielle deltakere, men også gjennom å synliggjøre et landsdekkende innsamlingssystem.

Organisering av innsamlingssystemet

Ruteretur omorganiserte retursystemet i 2011. Norsk Gjenvinning AS håndterer nå all innsamling og transport av PCB-ruter i hele Norge for Ruteretur. Norsk Gjenvinning har 18 regionale mottak fordelt over hele Norge og henter avfall fra alle mottak som har avtale med Ruteretur.

Avfallsbesittere med større mengder kan levere PCB-ruter direkte til regionale mottak innenfor maksimal normalpris (1250 kr per tonn). Avtalen omfatter også transport av PCB-rutene fra de regionale mottakene til de to behandlingsanleggene som Ruteretur har inngått avtale med.

Sluttbehandling av PCB-ruter håndteres av Norsk Gjenvinning AS og det finske selskapet Ekokem OY.

Ruteretur har avtaler med kommunale og interkommunale avfallsselskaper om henting av PCB-ruter fra deres avfallsmottak for PCB-ruter som leveres av privatpersoner/husholdninger og mindre mengder fra bedrifter. Avtalen innebærer gratis henting av PCB-ruter på mottak, gratis kurs om PCB og PCB-ruter, informasjonsmateriell og leie av innsamlingsutstyr samt en godtgjørelse for hele PCB-ruter som hentes. Avtalen stiller krav om at PCB-ruter skal sorteres riktig og at mottaket ikke kan ta mer enn maksimal normalpris ved mottak av PCB-ruter fra næring. Maksimumspris på levering av PCB-ruter hos mottak med avtale med Ruteretur, er kr 1250 per tonn.

Ruteretur sørger for, gjennom sin regionale innsamler, at kommunale og interkommunale avfallsmottak, vederlagsfritt får tilstrekkelig med utstyr for mellomagring av hele og knuste PCB-ruter. Utstyret består normalt av L-stativer for hele PCB-ruter og spennløkkfat, eller IBC-konteinere, for knuste PCB-ruter. På de ulike mottak skal det kontrolleres at de isolerglassruter som leveres omfattes av returordningen. Etter kontroll settes ruter som skal sendes videre til behandlingsanlegg på glass-stativer. Knust glass skal i spennløkkfat/IBC-konteinere. Når PCB-rutene hentes av Norsk Gjenvinning, skal de være ferdig sortert, pakket og klargjort for transport. PCB-ruter fra kommunale og interkommunale mottak som Ruteretur har avtale med, blir mellomlagret og sortert på regionale mottak.

Ruteretur holder gratis kurs for kommunene om håndtering av PCB-ruter minst én gang hvert år i hver region. Minst én av de ansatte på hvert mottak skal ha deltatt på Rutereturs kurs om håndtering av PCB-ruter.

1.2 Lokale mottak av PCB-ruter

Siden 2011 er inngått 80 avtaler med kommunale og interkommunale avfallsselskaper. Avtalene dekker alle fylker og omfattet ved årsskifte 383 kommuner som til sammen har 350 avfallsmottak. Ruteretur inngår løpende nye avtaler med kommuner.

En oppdatert oversikt over mottaksplassene i hvert fylke ligger på Rutereturs hjemmeside. (www.ruteretur.no)

1.3 Behandling av PCB-ruter

PCB-ruter fra Sør- og Østlandet blir behandlet hos Norsk Gjenvinning på Kongsvinger. Ca. halvparten av PCB-rutene som samles inn, blir behandlet der. PCB-ruter fra Vestlandet, Midt-Norge og Nord-Norge blir behandlet hos Ekokem i Finland.

Ruteretur var i 2012 på besøk både hos Ekokem og Norsk Gjenvinning, for å forsikre seg om at PCB-rutene som kommer inn blir riktig håndtert hos disse to behandlingsanleggene. Rutinene for mottak og behandling av PCB-ruter er nå godt innarbeidet. Aktivitetene på behandlingsanleggene fungerer godt.

1.4 Sluttdisponering av fraksjoner

Norsk Gjenvinning skjærer ut glasset fra ramme/avstandslist. Den andre delen, hvor PCB-en sitter, håndteres videre som farlig avfall. I dag destrueres denne i sementovnen til Norcem Brevik. Det rene glasset sendes til materialgjenvinning (glassvatt).

Hos Ekokem blir hele vinduer og ruter knust før de mates inn i en forbrenningsovn. Trevirket gir varmeenergi og glasset fungerer som varmeleder, slik at det kan erstatte sand under forbrenningen.

Begge anleggene har konsesjon for behandling av PCB-holdig avfall.

1.5 Kvalitetssikring

Det utføres revisjoner/kontroller av behandlingsanlegg og regionale mottak. Formålet med en slik kontroll er å sikre at Rutereturs kontraktspartnere følger opp sine forpliktelser i forhold til avtalene de har med Ruteretur.

Det har blitt gjennomført en rekke besøk hos mottak og behandlingsanlegg hvor informasjonsarbeidet har vært i fokus. I løpet av 2012 ble det utført 13 revisjoner av Norsk Gjenvinnings regionale mottak.

2 FINANSIERING

2.1 Deltakere i retursystemet

Norske produsenter av isolerglass og importører av isolerglass eller produkter som inneholder isolerglass, skal sørge for at enhver avfallsbesitter kan levere kasserte PCB-holdige isolerglassruter til forsvarlig behandling og til en pris som ikke overstiger normalpris for levering av isolerglassruter uten PCB til vanlige avfallsmottak. Produsentene og importørene skal dekke merkostnadene utover dette.

Produsenter og importører skal dekke sine plikter etter avfallsforskriften² gjennom deltakelse i et retursystem som er godkjent av Klima- og forurensningsdirektoratet. Ruteretur har arbeidet aktivt for å oppspore og få med importører som deltakere.

To av Rutereturs deltakere gikk konkurs i 2012. Ruteretur fikk 11 nye deltakere i perioden. Deltakere som ikke rapporterer isolerglassruter etter avtalen blir vurdert slettet. Ruteretur har slettet tre deltakere ved årsskiftet. Ruteretur informerer Klima- og forurensningsdirektoratet (Klif) om hvilke dette gjelder. Ved utgangen av 2012 var 85 importører og produsenter aktive deltakere i Ruteretur (vedlegg 1).

2.2 Beregning av markedsandel

Pliktene for hver produsent og importør omfatter den forholdsmessige andel av kasserte PCB-holdige isolerglassruter som tilsvarer vedkommendes markedsandel for isolerglass til det norske markedet. Markedsandel baseres på antall isolerglassruter den enkelte produsent/importør sender ut på det norske markedet.

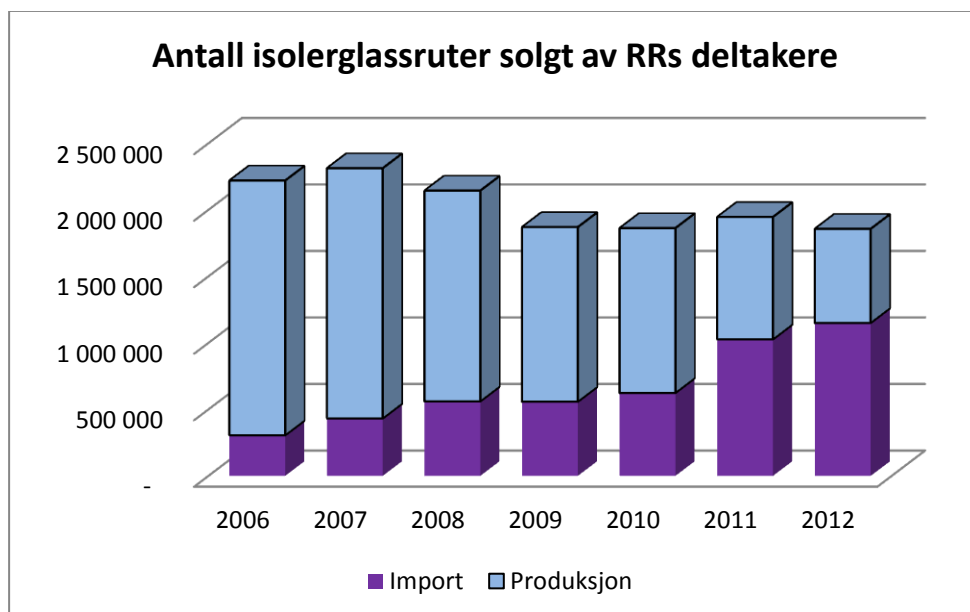
Alle deltakere rapporterer til Ruteretur, enten hver måned eller hvert kvartal (små aktører), angivelse av mengde ruteenheter som sendes på markedet fordelt på importerte ruter og ruter produsert i Norge. Basert på denne rapporten fakturerer Ruteretur et vederlag. Vederlaget ble i 2012 redusert fra kr 15 til kr 12,50 eks. mva. per rute.

I 2011 ble det etablert et nytt returselskap som ble godkjent av Klif. Ruteretur har ingen oversikt over medlemmer hos konkurrenten og antall isolerglassruter disse sender ut på det norske markedet. På grunn av dette kan ikke Ruteretur beregne markedsandelen til våre deltakere. Men det er ingen tvil om at de fleste produsenter og importører, som ikke er "gratispassasjerer", er deltakere i Ruteretur.

2.3 Nye ruteenheter ut på markedet

I 2012 ble det sendt om lag 1,857 millioner isolerglassruter ut på det norske markedet av deltakere i Ruteretur. Mengden er nærmere 4,6 prosent lavere enn i 2011.

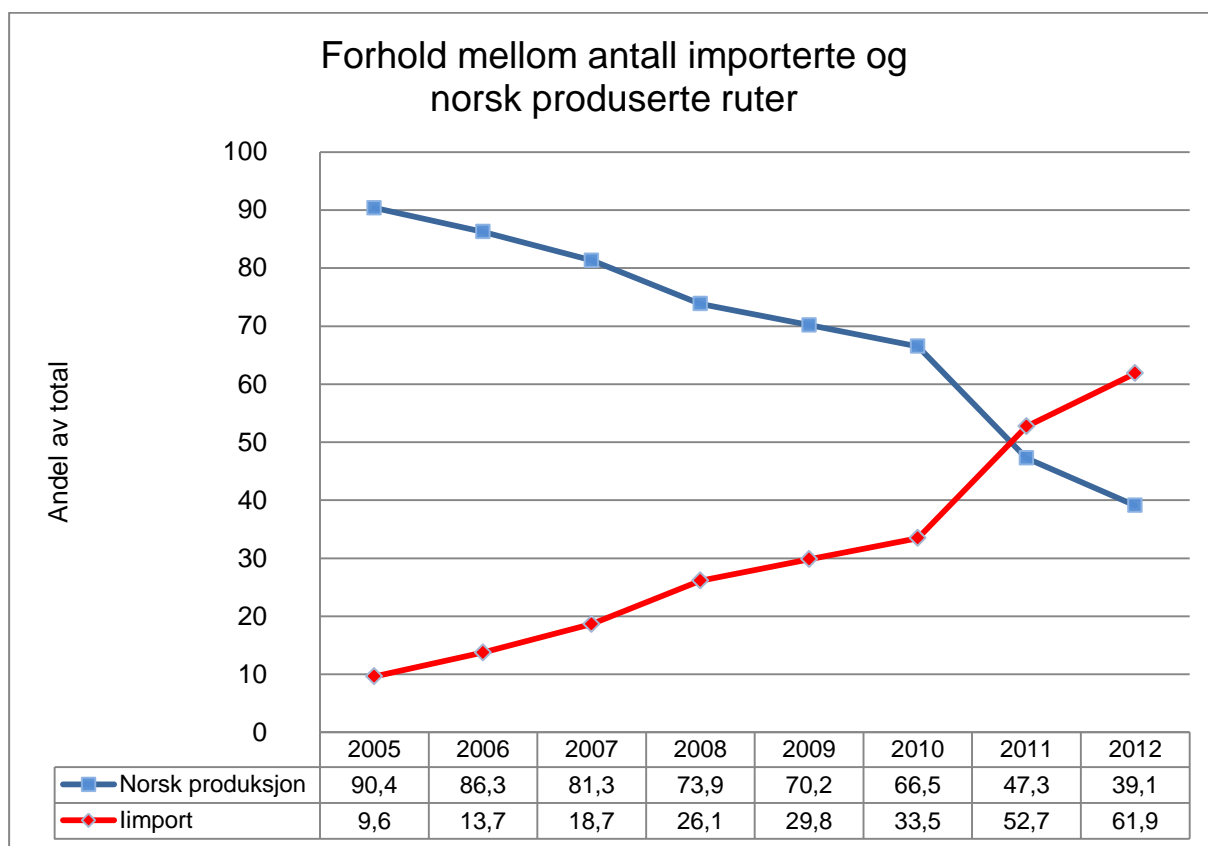
² Avfallsforskriftens § 14-3



Figur 1: Årlige mengder nye isolerglassruter på markedet

Figur 1 viser antall ruter som ble sendt ut på det norske markedet av Rutereturs deltakere de syv siste årene.

En stadig økende andel av nye isolerglassruter som sendes ut på det norske markedet er importerte. Utviklingen siden 2005 er vist i figur 2. Vi ser at importdelen har økt jevnt fra 9,6 % i 2005 til 61,9 % i 2012. Vi registrer at norske isolerglass- og vindusprodusenter i økende grad importerer isolerglass. I tillegg er det i økende grad direkte import til byggeprosjekter.



Figur 2: Importerte og norskproduserte isolerglassruter

2.4 Rekruttering av nye deltakere

Ruteretur arbeider aktivt for å rekruttere produsenter og importører som deltakere i retursystemet. Vårt arbeid med rekruttering av nye deltakere fokuserer hovedsakelig på importører da kjente produsenter er deltakere i returordningen. Her er det flere utfordringer. Vi har en rekke medlemmer som er importør for større utenlandske produsenter. Men vi ser i økende grad at det skjer import direkte til utbyggingsprosjekter. Disse er det vanskeligere å spore opp. Det samme gjelder for import av ferdighus og bygningselementer. Det viser seg at også mange små aktører importerer isolerglassvinduer og selger via internett.

Det foregår derfor utvilsomt import fra aktører som ikke er deltakere hos Ruteretur (eller vår konkurrent). Jakten på ”gratispassasjerer” har de siste årene vært gjenstand for høy prioritet for Ruteretur. Dette skjer i først rekke gjennom:

- Identifisering av importører gjennom:
 - Informasjonsarbeid (se pkt. 4)
 - Søking på internett
 - Besøk på messer etc. hvor produsenter og importører er til stede
 - Dialog med selskapets eiere
 - Dialog med myndigheter, offentlige og private byggeiere og forvaltere
- Rekruttering av kontrollmedlemmer

Når en potensiell importør er identifisert starter et tidkrevende arbeid med å rekruttere de som deltaker. I dette arbeidet kunne vi ønsket oss et større engasjement fra myndighetene. Ruteretur har ingen virkemidler overfor de som nekter å oppfylle sine forpliktelser som importør etter forskriften. Erfaringer har vist at kontrollaksjoner som tidligere er gjennomført av myndighetene (Klima- og forurensningsdirektoratet/fylkesmennene) har en klar effekt i forhold til å rekruttere nye deltakere i retursystemet.

Dette arbeidet, som er meget tidkrevende, gir oss en del nye deltakere. I 2012 ble det registrert 11 nye deltakere i vårt retursystem. To deltakere har varslet om overgang til vår konkurrent. RR har sendt brev til en rekke vindusimportører i 2012. Informasjonen om hvilke av disse som ikke er blitt deltakere, oversendes Klif.

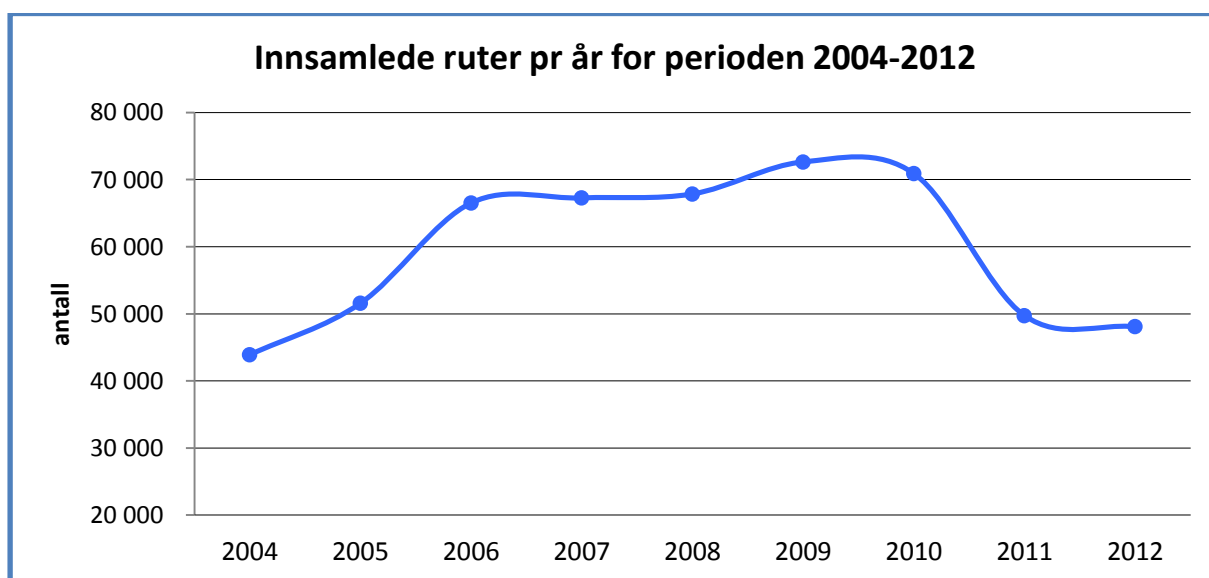
Forskriften stadfester at de som kjøper mer enn 200 isolerglassruter per år skal etterspørre og kunne dokumentere at produsenten er deltaker i et godkjent retursystem for PCB-holdige isolerglassruter. For kjøpere av isolerglass, opererer Ruteretur derfor med kontrollmedlemskap. Et kontrollmedlemskap innebærer en forpliktelse til å kjøpe isolerglass kun av bedrifter som er deltakere i et godkjent retursystem for PCB-holdige isolerglassruter. Gjennom et kontrollmedlemskap vil bedriften synliggjøre at de ivaretar sine forpliktelser etter forskriften og viser vilje til å støtte opp om innsamling av kasserte PCB-holdige isolerglassruter.

Ved årsskiftet var det 58 kontrollmedlemmer, hvorav et stort antall var vindusprodusenter.

3 INNSAMLEDE OG BEHANDLEDE MENGDER

3.1 Innsamlede mengder

Ruteretur startet innsamling av PCB-holdige isolerglassruter i 2002. Utviklingen i innsamlede mengder er vist i figur 3.



Figur 3: Innsamlete PCB-ruter per år.

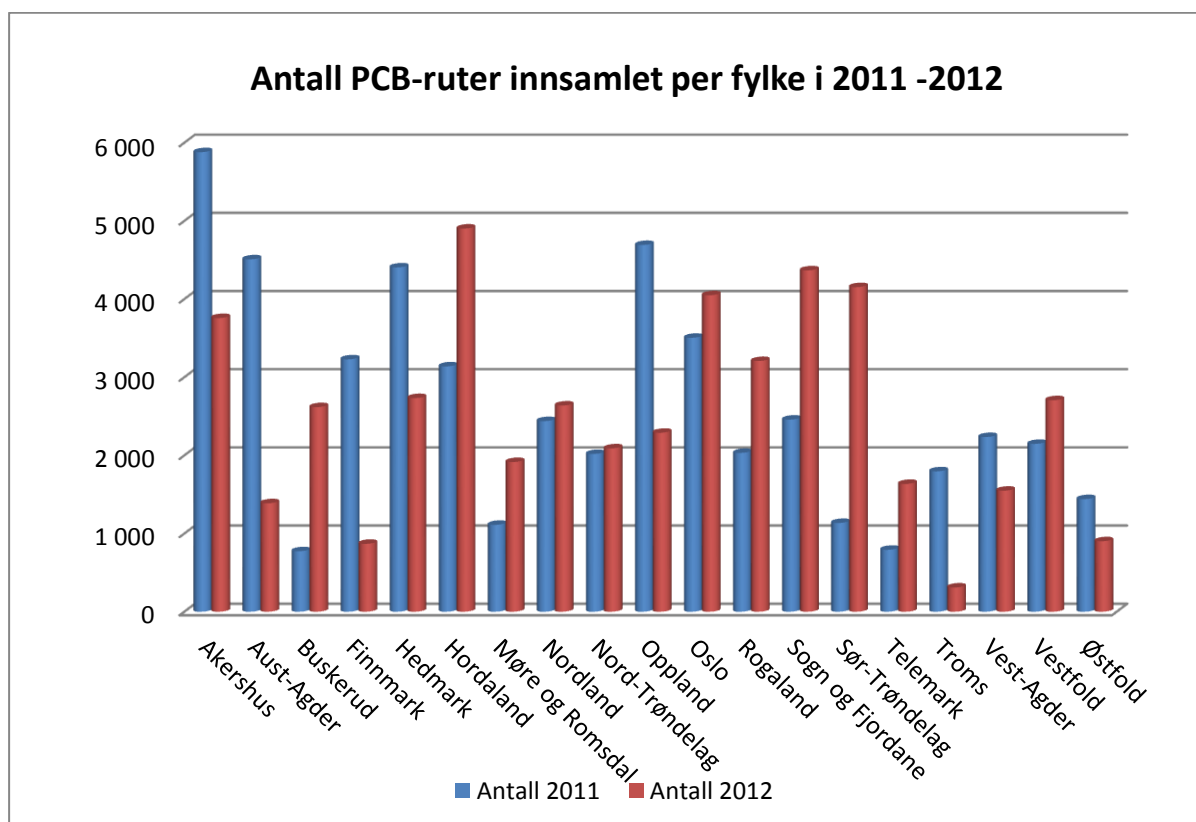
Innsamlede mengder PCB-ruter økte frem til 2009 da om lag 72 000 ruter ble samlet inn. I 2010 registrerte vi en liten nedgang av innsamlet mengde. Det var først i 2011 at vi fikk en stor reduksjon på rundt 30 prosent sammenlignet med året før.

Den kraftige nedgangen i 2011 og 2012 skyldes flere forhold. Antall PCB-ruter i eksisterende bygningsmasse er redusert de senere årene. Videre har Rutereturs organisering av retursystemet fra sommeren 2011 medført en betydelig bedre kontroll av rutene, også med tanke på at bare PCB-ruter skal inn i retursystemet.

I 2012 ble det samlet inn om lag 48 000 ruter. Det ble en nedgang i innsamlet mengde PCB-ruter på 3,3 prosent sammenlignet med 2011.

På grunn av store variasjoner i folkemengder, bygningsmasser og bygge- og riveaktiviteter, fra år til år, vil den årlige mengden med innsamlede PCB-ruter per fylke variere betydelig.

I figur 4 er det gitt en oversikt over antall PCB-ruter innsamlet per fylke i 2011 og 2012. Det fremgår her at det har vært en reduksjon i innsamlede mengder PCB-ruter i noen fylker i 2012 (Akershus, Aust-Agder og Oppland), mens det i andre fylker (bl.a. Hordaland og Sør-Trøndelag) har vært en økning.

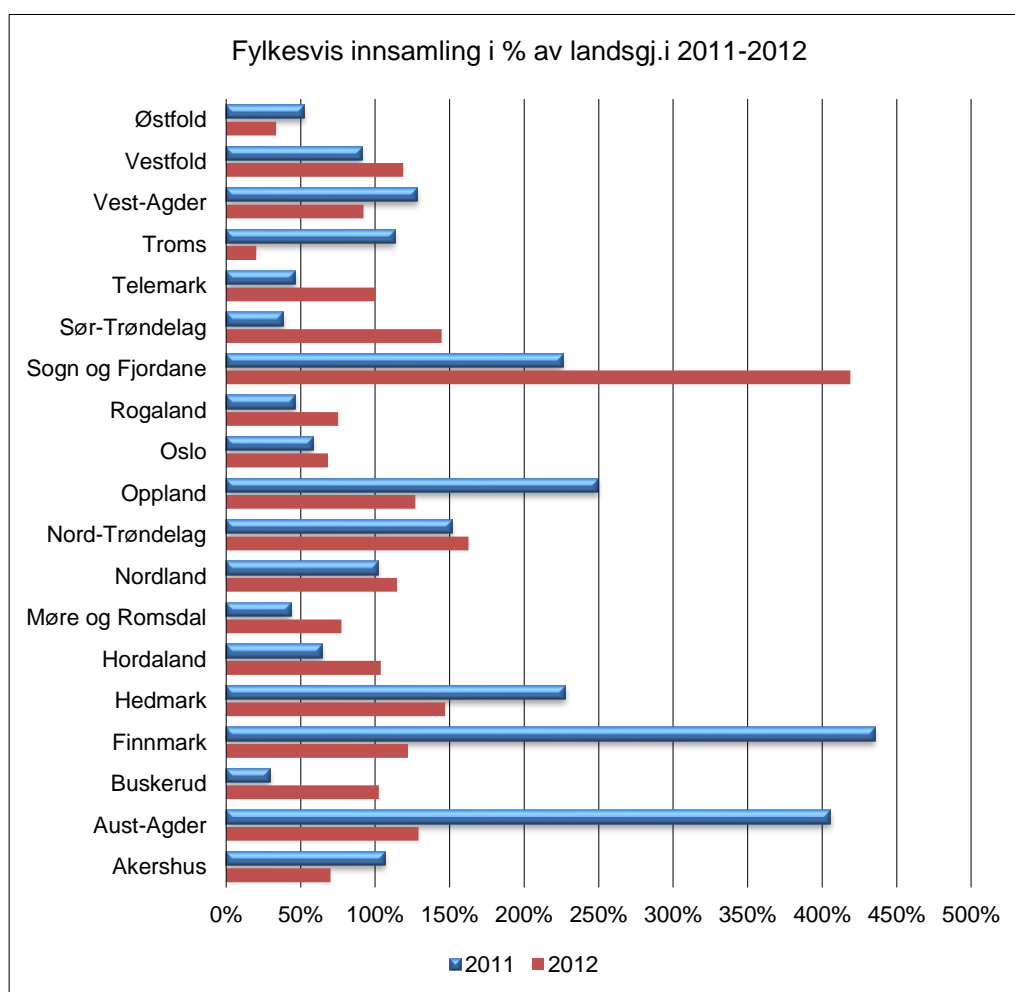


Figur 4 Innsamlede PCB-ruter per fylke

Figur 5 viser fylkesvis innsamling i forhold til prosent av landsgjennomsnittet per 1000 innbyggere.

Vi ser av figuren at innsamlingen varierer mye. I 2012 var Sogn og Fjordane det fylket med høyest innsamling av PCB-ruter per innbygger. Troms hadde lavest innsamling per innbygger i 2012.

I 2011 var det Finnmark og Aust-Agder fylke som hadde høyest innsamling per innbygger, mens mengdene her ble redusert betraktelig i 2012. I Oppland og Hedmark ble det også en markant reduksjon i 2012.



Figur 5: Fylkesvis innsamling i % av landsgjennomsnitt.

3.2 Gjenstående mengder PCB-holdige ruter i norske bygg.

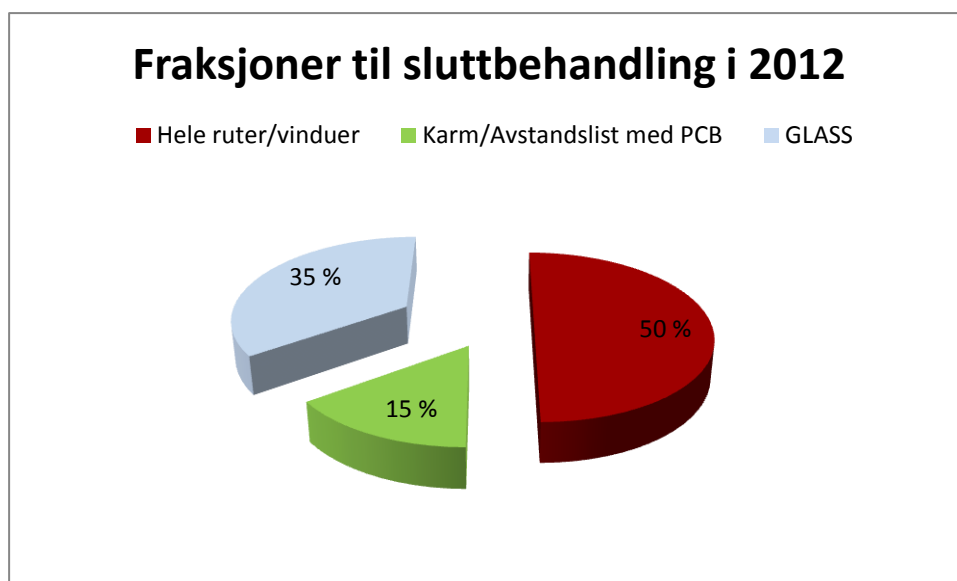
Ruteretur beregnet for noen år siden at det i perioden 1965 til 1975 ble installert 2 050 000 isolerglassvinduer i norske bygg. Gjenværende mengder ble samtidig anslått til ca. 600 000 PCB-vinduer. Ruteretur antar i dag at det fortsatt er noen hundre tusen PCB-vinduer igjen i norske bygg.

3.3 Vurdering av innsamlingsresultat

Ruteretur gjør vurderinger av forventet mengde vinduer som kasseres hvert år, men slike betraktninger er høyst usikre. Vi har derfor ikke funnet det riktig å angi en innsamlingsprosent for årene etter 2007.

3.4 Fraksjoner til sluttbehandling

Figur 6 viser de ulike fraksjonene som gikk til sluttbehandlingen i 2012 og hvor store andeler fraksjonene utgjør av totalmengden med PCB-ruter.



Figur 6: Fraksjoner til sluttbehandling i 2012

Av den totale mengde PCB-ruter fra 2012 utgjorde andelen hele ruter/vinduer som gikk til sluttbehandling 50 prosent (dette ble behandlet hos Ekokem). Andelen karm/avstandslist med PCB til sluttbehandling utgjorde 15 % og glass utgjorde 35 %. Glasset gikk til materialgjenvinning (mineralull).

3.5 Mengder PCB

Tidligere beregninger og erfaringer fra en rekke analyser, viser at mengden PCB per m² isolerglass ligger i området ca. 50-70 gram. Det er imidlertid en rekke analyser som viser lavere innhold av PCB, samt at en del av de vinduer som er produsert i perioden som returordningen omfatter, ikke har inneholdt PCB. Umerkede vinduer omfattes av ordningen hvis en kan anta at de kan være fra den aktuelle perioden. Analyser av umerkede vinduer viser at ca 50 % av disse inneholder PCB. Et anslag basert på disse opplysningene viser at Ruteretur samler inn ett til to tonn ren PCB i året.

Vi presiserer at det er betydelig usikkerhet knyttet til disse dataene, men det gir en pekepinn på hvor mye ren PCB som blir samlet inn gjennom returordningen.

4 INFORMASJON

4.1 Generell informasjon

Informasjon til potensielle avfallsbesittere om hvor PCB-holdige isolerglassruter kan leveres, og at disse inngår i et system for sikker håndtering av PCB er en sentral oppgave for Ruteretur. I tillegg gir Ruteretur informasjon til produsenter og importører av isolerglass for at disse skal kjenne sine forpliktelser slik at antall ”gratispassasjerer” blir lavest mulig.

Sentrale målsettinger for informasjonsarbeidet er:

- at det blir kjent for alle som skal skifte vinduer at disse kan inneholde PCB, at PCB er en alvorlig miljøgift og at vinduer fra en bestemt periode av den grunn må leveres inn til forsvarlig behandling
- at det landsdekkende retursystemet for innsamling av PCB-holdige isolerglassruter i regi av Ruteretur er kjent blant målgruppene
- at det er kjent at kostnaden for å levere PCB-holdig isolerglass til retursystemet ikke overstiger kr. 1250 per tonn.
- at alle produsenter og importører av isolerglass og produkter med isolerglass er kjent med at de plikter å delta i et retursystem for PCB-holdig isolerglass
- at kjøpere av mer enn 200 isolerglassruter er kjent med plikten om å etterspørre og kunne dokumentere at produsenten er deltager i et retursystem

Også i 2012 har vi, som tidligere, brukt en rekke virkemidler for å spre informasjon:

- Besøk og kurs hos regionale mottak og avfallsselskaper
- Hjemmesider på Internett (www.ruteretur.no)
- Utsendelse av brosjyrer, plakater og annet informasjonsmateriell
- Jevnlig annonsering i blant annet Byggeindustrien, Hus og Bolig, Kretsløpet, Glass og Fasade m.fl.
- Deltagelse med stand og/eller annonsering ved blant annet Byggavfallskonferansen, Avfallskonferansen og Farlig Avfall 2012.
- Kurs- og veiledningsvirksomhet, særlig rettet mot dem vi har avtale med (avfallsmottak)
- Spesielle informasjonstiltak rettet mot spesifikke målgrupper

Utover dette har Ruteretur gitt løpende informasjon gjennom besvarelser av innkommende telefonsamtaler og e-post.

Hjemmesiden www.ruteretur.no

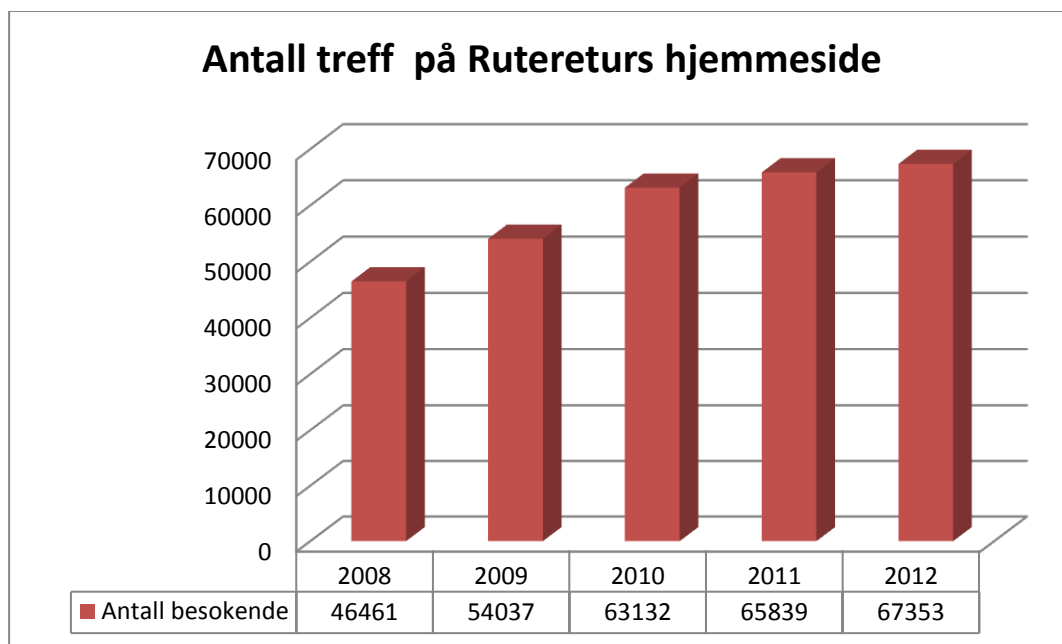
Rutereturs hjemmeside henvender seg i stor grad til de som skal skifte vinduer og avfallsmottak. Her gis detaljert informasjon om hva som anses som PCB-ruter, hvordan man skal ta hånd om slike ruter og hvor de kan leveres.

Siden gir også informasjon om returordningen og finansiering av ordningen og hvilke deltakere og kontrollmedlemmer som er med i retursystemet til Ruteretur. Hjemmesiden holdes oppdatert med relevante nyheter. Alle nyhetsbrev og informasjonsskriv legges ut. Det blir også lagt ut mye informasjonsmateriell som mottaksanleggene kan laste ned.

Siden inneholder oversikt over alle kommunale og interkommunale mottaksplasser for PCB-ruter som har avtale med Ruteretur. I tillegg er det på siden oversikt over Norsk Gjenvinnings regionale mottak hvor alle kan levere PCB-ruter til en maksimumspris på kr 1250 per tonn.

Det er mange som besøker siden, og vi ser en klar sammenheng mellom våre informasjonstiltak og antall besøkende på hjemmesiden. I 2012 var det 67 353 treff på siden.

Figur 7 viser antall besøk på www.ruteretur.no fra år 2008 til og med 2012. Figuren viser at besøkene har økt jevnt fra websiden ble laget i 2007.



Figur 7: Antall besøk per uke på www.ruteretur.no

4.2 Andre tiltak

Etter at det ble innført merkeplikt for PCB-holdige vinduer som er i bruk, har Ruteretur fulgt dette opp med å tilby klistremerker til slikt bruk. Merkene ble utviklet i samarbeid med Klima- og forurensningsdirektoratet. I løpet av 2012 har vi sendt ut 10 220 merker, totalt har vi per 31. desember 2012 sendt ut 496 580 merker.

Ruteretur ser på bruk av merkene som et viktig virkemiddel i arbeidet med å få kanalisert PCB-holdige isolerglassvinduer til vårt retursystem. Vi informerer derfor regelmessig om merkeplikten i forbindelse med vårt oppsøkende informasjonsarbeid.

4.3 10-årsjubileum

Ruteretur rundet 10 år i 2012. Jubileet ble markert i oktober på Grand hotell i Oslo med ulike foredrag og inviterte gjester, blant annet fra avfallsbransjen, myndigheter og ulike interesseorganisasjoner.

5 ØKONOMI

Årsresultatet for 2012 viser et overskudd på 5,7 mill. mot et overskudd på 3,7 mill. i 2011. Omsetningen i selskapet ble redusert fra kr 29,2 mill. i 2011 til 25,9 mill. i 2012. Driftskostnadene var 20,9 mill. hvorav 15,3 mill. gikk til refusjonsutbetalinger for håndtering av ruter. Endelig årsregnskap blir først godkjent etter at årsrapporten er utarbeidet.

Det positive resultatet skyldes hovedsakelig at håndteringskostnader per innsamlet rute etter omorganiseringen har blitt vesentlig redusert og at mengden innsamlede PCB-ruter fortsatt går nedover. Dette har som tidligere beskrevet flere årsaker.

Selskapets solide økonomi legger et godt grunnlag for fortsatt høy satsning på å få inn alle PCB-holdige isolerglassruter. Informasjons- og kontrollvirksomheten vil fortatt være betydelig for å oppnå dette.

VEDLEGG

5.1 Vedlegg 1: Deltakerliste per 31.12.2012

Nr.	Bedrift	Nr.	Bedrift
1	Lyssand Treindustri AS	78	Best & Billigst
2	Fauske Glass & Ramme A/S	79	Backe Østfold A/S
4	Drag Industrier AS	80	Igland dør & vindu AS
5	Glassfabrikken	81	Sparevinduer AS
6	Friva AS	83	Brødrene Hansen Utvikling AS
7	Vemundvik Termoglass AS	84	Selvaag Hus
8	Nicopan AS	85	Natre AS
10	Vikeså Glassindustri AS	91	EuroLux AS
12	Saint-Gobain Bøckmann AS	92	123 Hus AS
14	O.M.Rakvåg	95	Norwin AS
15	Pilkington Norge AS	96	Lian Trevarefabrikk AS
16	NorDan AS	97	Sørvindu AS
17	CG-Glass A/S	98	Glassbyggern
18	H-vinduet Fjerdingstad A/S	99	Vintor AS
19	VELUX Norge AS	100	Konsept Fasade AS
23	Skallevold Trevaresalg A/S	101	H-Produkter AS
24	Nordvestvinduet AS	102	PM Kummeneje AS
25	Diplomat Norge AS	103	Byggimport & Service
26	Schüco International KG. Avd. Norge	104	Skonto Plan Ltd
27	JELD-WEN AS	105	Norgesvinduet Bjørlo AS
28	NOR-INT AS	106	Vindu & Interiør LTD
29	Dooria Norge AS	107	Nøtterøy Dør & Vinds-forretning AS
30	Gilje Trevarefabrikk AS	108	Hubro A/S
31	Kjelstrup Olsen AS	109	Giljedor A/S
33	Frøyland Produkter AS (Cimm a.s)	110	Funksjonell AS
34	Kvams Glass A/S	111	Trenor Dører AS
35	Thermoflor BV	113	R.Daaland AS
37	Flex Fasader AS	114	Flex-vinduer AS
38	Gekko Norge AS	115	Lisø Teknisk Support AS
41	Skandinaviska Glassystem AB	116	Vinduimport (Forestal Trade)
43	Tre Spesial A/S	117	Ejnar Christiansen Norge AS
45	A/S UPB	118	Roko Norge AS
48	Netglass AS	119	Energi Saver AS
49	Bygg 1 Produkter	120	Glassfabrikken Orkanger AS
51	H-vinduet Magnor AS	121	Boj Norge AS
54	Miljø Vindu AS	122	Isorelect Norge AS
55	Vindusleverandøren Norge AS	123	Glassimport AS
59	Lillerønning Snekkerifabrikk as	124	Optimera as
66	Frekhaug vinduet AS	125	Norlock DB Montasje AS
71	Stavnem & Vigrestad AS	126	LG Quick Lager AS
74	Elitfönster	127	Glasco AS
75	Glassmester A. Appelbom AS	128	Mestersalg AS
76	Allmogefönster i Sverige AB		