

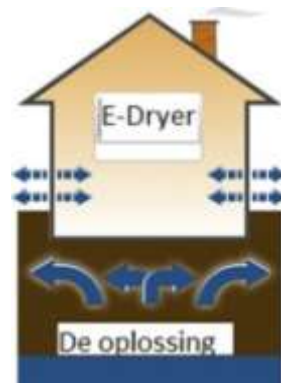


JB Muurdroging

droge muren zonder hak- en breekwerk

Referenties E-Dryer

**Deze online referentielijst bevat geen
persoonsgegevens: wilt u een klant bellen,
neem dan contact op met JB Muurdroging.**





JB Muurdroging

droge muren zonder hak- en breekwerk



Locatie: provincie Utrecht
Contactpersoon:
Telefoon:
Resultaat: 8,7% -> 2,9% na 6 maanden

Woonhuis in centrum. Souterrain met optrekkend vocht. Wanden waren enkele maanden voorafgaand met gips gestuukt. Onderste 10-40 cm vochtplekken en zoutuitbloeiingen. Na 6 maanden alleen in enkele dode hoeken nog wat verhoogde waarden die aansluitend ook verdwijnen.



Locatie: provincie Gelderland
Contactpersoon:
Telefoon:
Resultaat: 15,7% -> 11,8% na 7 maanden

Kelder onder een deel van het woonhuis. De muren waren recent gestuukt, maar eerst wilden ze niet goed drogen en daarna ontstonden er al snel allerlei kleurvlekken en schimmelplekken. Bepaalde delen van de kelder hebben veel meer problemen dan andere delen. (Middelste foto: een deel heeft geen uitbloei doordat hier een dichtgemetseld raam zit.) 10 van de 13 meetpunten hadden bij aanvang een vochtgehalte van 18% of nog veel hoger! Droging gaat traag door weinig ventilatie en omdat keldermuren alleen naar 1 kant kunnen verdampen. De verwachting is dat de kelder na circa 2 jaar volledig droog zal zijn.





JB Muurdroging

droge muren zonder hak- en breekwerk



Locatie: provincie Groningen

Contactpersoon:

Telefoon:

Resultaat unit A: 9,2% -> 4,0 % na 6 maanden

Resultaat unit B: 9,1% -> 3,9 % na 6 maanden

Appartementencomplex bestaande uit 4 benedenwoningen en 4 bovenwoningen. Hieronder deels kruipruimte en deels bergingen. Reeds na een maand was er in de benedenwoningen een duidelijk minder muffe lucht en minder vocht aanwezig. Kruipruimten en bergingen werden niet extra geventileerd: dit is ook niet nodig omdat er na het stoppen van het optrekkend vocht al veel minder vocht vrijkomt dan voorheen, dus ook zonder extra ventilatie zal de luchtvochtigheid dalen en daarmee de muffe lucht verdwijnen.



Locatie: provincie Noord Holland

Contactpersoon:

Telefoon:

Resultaat: 16,1% -> 6,6% na 6 maanden

3 meetpunten waren zelfs natter dan het meetbare bereik, de werkelijke daling is dus zelfs nog groter geweest. Beneden appartement met hieronder een open 100 jaar oude kelder als slaapkamer. Hierin was al een betonnen kuip gemaakt tegen het vocht, en een continue luchtafzuiging. Desondanks steeds een erg hoge luchtvochtigheid waardoor de afzuiging 's nachts op een hoog toerental moet draaien: niet prettig in een slaapkamer. Na installatie van de muurdroger daalde al snel merkbaar de luchtvochtigheid. Na 6 maanden wordt de lucht zelfs droog bevonden.





JB Muurdroging

droge muren zonder hak- en breekwerk



Locatie: provincie Brabant
Contactpersoon:
Telefoon:
Resultaat: 13,4% -> 5,75% na 6 maanden

Woonhuis ten noorden van 's Hertogenbosch. Diverse buitenmuren en enkele binnenmuren met optrekkend vocht. Dit werd zichtbaar na het aanbrengen van een cementplint op een buitenmuur. Ondanks dat de meetpunten op uitdagende punten waren aangebracht, zijn er al na 6 maanden zeer goede resultaten bereikt. Een meetpunt zit aan de ene zijde van de muur op 30 cm hoogte maar de vloer is aan de andere zijde 40 cm hoger waardoor vocht maar naar 1 kant kan verdampen.



Locatie: provincie Zuid Holland
Contactpersoon:
Telefoon:
Resultaat: 16,2% -> 4,75% na 6 maanden

Woonhuis in Zuid Holland. Zeer hoge grondwaterspiegel. Ernstig optrekkend vocht in een lange hal van een voormalige bakkerij. Jarenlang kon het vocht ongehinderd optrekken achter de voorzetwanden. Bovendien waren de muren met vochtontdoorlatende verf afgesmeerd.





JB Muurdroging

droge muren zonder hak- en breekwerk



Locatie: provincie Zeeland
Contactpersoon:
Telefoon:
Resultaat: 9,39% -> 4,76% na 5 maanden



Dijkwoning met oude kelder, grotendeels onder maaiveld. Zout uitbloei, loslatend stucwerk, bruine vlekken op de muur. Kelder wordt gebruikt voor opslag maar karton wordt vochtig en de kelder ziet er niet fraai uit. Na slechts 5 maanden droging zijn de muren zo goed als droog: alleen een voormalige lekkageplek droogde iets trager. De oude stuclagen kunnen nu verwijderd worden, eventuele zouten kunnen behandeld worden en dan kunnen de muren gestuukt worden met saneerpleister.



Locatie: provincie Utrecht
Contactpersoon:
Telefoon:
Resultaat: 17,7% -> 12,4% na 6 maanden



Monument in het centrum. De kleine gewelfde kelder is extreem nat: de vochtmeter sluit uit tot boven het meetbare maximum van 18%! Ook op de begane grond is op diverse plaatsen 16 tot 18% vocht gemeten. Ondanks weinig beluchting in de kelder ook daar al na 6 maanden goede resultaten.





JB Muurdroging

droge muren zonder hak- en breekwerk



Locatie: provincie Noord Holland
Contactpersoon:
Telefoon:
Resultaat: 15,56% -> 10,29% na 4 maanden!

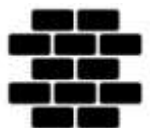
Woonhuis in centrum. Diverse tussenmuren en buitenmuur met optrekkend vocht. Gewelvenkelder extreem nat, meetwaarden ver boven 18% vocht. Klant merkte reeds binnen enkele weken dat een natte woonkamermuur voelbaar droger werd. Ook een duidelijk drogere kelder, ondanks dat deze niet verwarmd of uitgebreid gelucht werd. Na vele jaren ook eindelijk weer een droge keldervloer. Dit huis zal in de komende maanden nog veel verder gaan opdrogen!



Locatie: provincie Zeeland
Contactpersoon:
Telefoon:
Resultaat: 14,6% -> 10,5% na 8 maanden

Een voormalig postkantoor in Zeeland op het vroegere eiland Walcheren. Plinten van de buitenmuren waren onderlangs donker van kleur door het vele optrekkende vocht. Vloerbalken doorgerot door vocht in de muren. Op een binnenmuur stonden na het verwijderen van een voorzetwand de zoutkristallen tot 1,5 meter hoogte. Vermoedelijk is het gebouw overstroomd geweest in de watersnoodramp van 1953 waardoor veel zouten in de muur kwamen en het optrekken van vocht gestimuleerd werd. Na installatie van de E-Dryer daalt het vochtgehalte in de muren op een aantal plaatsen zeer snel. Onderaan een binnenmuur ontstaan zoutkristallen als het vocht in de muur afneemt waardoor de zout-concentratie toeneemt en kristallisatie plaatsvindt. Ook toont de gipslaag op de oude cementondergrond daardoor het hygroscopisch werkende zout duidelijk. Dit is een onontkoombaar kenmerk van droging bij zoutbelaste muren met gipsafwerking. De buitenmuren zijn na 8 maanden weer droog en de voegen weer licht van kleur.





JB Muurdroging

droge muren zonder hak- en breekwerk



Locatie: provincie Gelderland
Contactpersoon:
Telefoon:
Resultaat: 14,0% -> 7,95% na 7 maanden

Een dijkwoning van rond het jaar 1900. Optrekkend vocht in een binnenmuur, de zichtbare schade lijkt binnen in huis erg mee te vallen. De muur die in de dijk ligt is afgetimmerd, op zich al een signaal dat er wat mis mee kan zijn. Bij de vochtbeoordeling blijkt dat vooral de buitenmuren extreem nat zijn, er wordt tot hoog in de muren meer dan 18% vocht gemeten.



Locatie: provincie Limburg
Contactpersoon:
Telefoon:
Resultaat: 14,2% -> 6,5% na 7 maanden

Voormalige boerderij, tegen een heuvel gelegen. Buitenmuren met dikke lagen kalkverf, veel scheurtjes in de kalkverflagen waardoor regenwater de muren intrekt. Na binnenrenovatie met gipsstuc droogden de muren niet op. De vroegere cementlaag kon optrekkend/intrekkend vocht nog deels verdampen via grovere poriën, maar gips kan dit niet. Door snel de E-Dryer te installeren bleef verdere schade gelukkig beperkt en kon de gipsstuc behouden blijven.





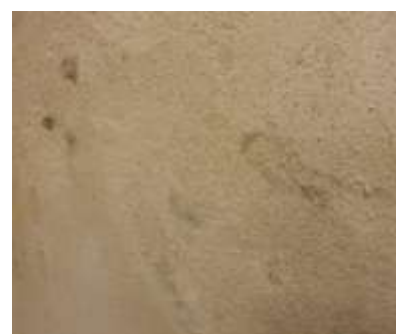
JB Muurdroging

droge muren zonder hak- en breekwerk



Locatie: Niedersachsen, Duitsland
Contactpersoon:
Telefoon:
Resultaat: 18% -> 9,0% na 6 maanden

Voormalige boerderij, net over de grens in Duitsland gelegen. Huis ligt iets boven het maaiveld maar desondanks extreem hoge vochtwaarden in meerdere ruimtes en in de voormalige stal.



Locatie: provincie Gelderland
Contactpersoon:
Telefoon:
Resultaat: 9% -> 7,3% na 16 maanden

Vochtproblemen in hal, slaapkamer en kelder. Vooral in de kelder extreem hoge vochtwaarden, welke zeer langzaam daalden door weinig ventilatiemogelijkheden. Vochtproblemen in slaapkamer: vloerbalken weggerot/vervangen. Voorheen was extra spouwmuurisolatie aangebracht maar dit hielp natuurlijk niet om optrekkend vocht te stoppen: wel koelde dit de spouwmuur af waardoor binnen dauwpuntonderschrijding (=condens) plaatsvindt. Tevens schimmel in buitenhoek van de woonkamer, eveneens door dauwpunt onderschrijding (buitenhoek koelt te ver af bij onvoldoende luchtbeweging en onvoldoende isolatie).





JB Muurdroging

droge muren zonder hak- en breekwerk



Locatie: provincie Limburg
Contactpersoon:
Telefoon:
Resultaat: 13,2% -> 5,4% na 5,5 maanden



Vochtproblemen in woonkamer, buitengevel en garage. Vooral in de garage extreem hoge vochtwaarden. In de garage spectaculaire dalingen ondanks dat hier niet verwarmd wordt. De vochtwaardes in de woonkamer waren in de binnenmuur niet hoog, maar in de buitenmuur wel hoog. Reeds na 2 maanden merkte de eigenaar al dat bij het verwijderen van de oude stuc deze duidelijk stoffiger aanvoelde dan voorheen: een teken van goede droging.



Locatie: provincie Overijssel
Contactpersoon:
Telefoon:
Resultaat: 12,3% -> 7,1% na 9 maanden



Vochtproblemen in meerdere binnen- en buitenmuren. Tevens ook enkele andere vochttoorzaken (regenwater sijpelde in spouwmuur, bakstenen poreus, scheur in muur). Bij 2 van de 5 meetpunten waren de startwaardes ver boven de 18%, deze 2 meetpunten waren daarom na 9 maanden nog niet volledig droog. Huis is relatief laag gebouwd t.o.v. omliggende grond, daardoor iets meer vochtanvoer van onderuit. Desondanks zeer goede resultaten na 9 maanden.





JB Muurdroging

droge muren zonder hak- en breekwerk



Locatie: provincie Brabant
Contactpersoon:
Telefoon:
Resultaat: 6,98% -> 3,81% na 6 maanden



Oud woonhuis, in de afgelopen jaren al diverse renovatiemaatregelen genomen. Naast de plaatsing van de muurdroger bestond het advies ook uit het opnieuw voegen van de bakstenen zijgevel en het plaatsen van een noppenfolie tussen verhoogde plantenbak en gevel. Meeste vocht werd gemeten in de kelder (foto links en midden). De vochtwaarden in de woonkamer waren beduidend lager (foto rechts), waardoor er daardoor ook minder schade was en minder snel effect werd bemerkt.

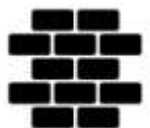


Locatie: provincie Zuid Holland
Contactpersoon:
Telefoon:
Resultaat: 12,0% -> 5,9% na 6 maanden



Het oudste gedeelte van de kerk (kerktoren, pilaren en 2 zijgevels) was in het verleden al meerdere keren gerenoveerd en gestuct met saneerpleister, maar het vocht en de zouten bleven er doorheen komen. Jaarlijks moesten de muren opnieuw geverfd worden omdat de verf sterk afbladderde. Met de E-Dryer is het optrekken van nieuw vocht gestopt, waardoor de muren en pilaren kunnen drogen. Na 6 maanden is goed zichtbaar dat de verf niet meer nieuw afbladdert, en de stuc laag droog en poederig aanvoelt. Helaas moet nog wel een laatste keer de zoutbelaste oude saneerpleister vervangen worden waar nodig.





JB Muurdroging

droge muren zonder hak- en breekwerk



Locatie: Limburg
Contactpersoon:
Telefoon:
Resultaat: 6,9% -> 5,1% na 6 maanden

Woonhuis in Limburg. Kelder en begane grond optrekkend vocht. Muren zijn met harde, vocht doorlatende stuc afgewerkt waardoor de vochtreductie trager verloopt. Diverse vochtlijnen in woonkamer, keuken en hal. Na 6 maanden is de kelder niet meer vochtig, ijzer roest er niet meer verder.



Locatie: provincie Brabant
Contactpersoon:
Telefoon:
Resultaat: 13,6% -> 4,6% na 5,5 maand

Woonhuis in Noord Brabant. Optrekkend vocht in de slaapkamer. Direct achterdochtig of het om een condensprobleem kon gaan (teveel leefvocht in een slaapkamer: condens op koude buitenmuren?). Schadebeeld was echter anders, en ook de 5 meetpunten in het hart van de muren tonen duidelijk vele optrekkend vocht aan. Begrijpelijk dat dit schimmel, muffe lucht en gezondheidsproblemen kan geven! Bewoners geven aan dat de muffe geur is verdwenen en schimmel niet meer terugkomt op de muren.





JB Muurdroging

droge muren zonder hak- en breekwerk



Locatie: provincie Zeeland
Contactpersoon:
Telefoon:
Resultaat: 15,5% -> 6,4% na 5 maanden

2 onder 1 kap in Zeeland. Optrekkend vocht in de woonkamer. Vochtplekken, loslatend en bobbelend behang, schimmel achter het behang. Na korte tijd kon de schimmel eenmalig verwijderd worden en kwam deze niet meer terug. Inmiddels kan weer behangen worden zonder risico van loslatend behang.



Locatie: provincie Zeeland
Contactpersoon:
Telefoon:
Resultaat: 12,7% -> 8,3% na 5,5 maand

Dijkhuis met optrekkend vocht in meerdere muren in het onderhuis, zowel binnenmuren als buitenmuren waar grondslag tegen is. De binnenmuren zijn snel gedroogd omdat daar alleen vocht van onderuit optrok en deze muren aan beide zijden kunnen drogen. De buitenmuren waar grond tegen aan ligt zijn ook hogerop door zijdelings intrekkend vocht nat geworden en drogen bovendien trager omdat ze alleen vocht aan de binnenzijde kunnen verdampen, vooral de dijkzijde was extreem nat. Streefwaarde vochtgehalte na droging is 3,9% vocht, dus desondanks is na minder dan een half jaar al 50% van het overtollige vocht uit de muren verdampt, wat er 100 jaar over had gedaan om tot het huidige schadebeeld te komen!





JB Muurdroging

droge muren zonder hak- en breekwerk



Locatie: provincie Drenthe
Contactpersoon:
Telefoon:
Resultaat: 12,8% -> 10,0% na 7 maanden



Herenhuis met optrekkend vocht in een buitengevel en in de provisiekelder. Op de buitengevel is op 1 meter hoogte sterke uitbloei te zien: een duidelijk teken van optrekkend vocht. Deze gevel krijgt geen zon, wel slagregen... Na 7 maanden is deze gevel al 75% van het overtollige vocht kwijt. De verdamping in de kelder gaat uiteraard trager omdat door het aanliggende grondpakket de muren alleen aan de kelderbinnenzijde vocht kunnen verdampen, en de verdamping bovendien trager gaat doordat er minder ventilatie is in de kelder. Bovendien waren in de kelder de startwaarden veel hoger. 6 van de 8 meetpunten waren in de kelder gemaakt, daardoor beïnvloeden die meetpunten de gemiddelde resultaatwaarden ook nog. Alles bij elkaar een goed resultaat en tevreden klant.



Locatie: provincie Limburg
Contactpersoon:
Telefoon:
Resultaat: 11,2% -> 6,5% na 6 maanden



Vrijstaand woonhuis met optrekkend vocht in de buitengevel en in de kelder. Ook op deze buitengevel is tot op 70cm hoogte enige uitbloei te zien: een teken van optrekkend vocht. Naast optrekkend vocht lijken meerdere oorzaken mee te spelen, die stuk voor stuk opgelost worden: lekkende dakgoot, oude riolering, nieuwe riolering die verkeerd werd aangesloten, enz. Na 6 maanden is gemiddeld $\frac{1}{2}$ van het overtollige vocht weg: corrigeren we het gemiddelde door de lekkage-meetpunten weg te laten dan is het optrekkende vocht al voor 95% verdampt!





JB Muurdroging

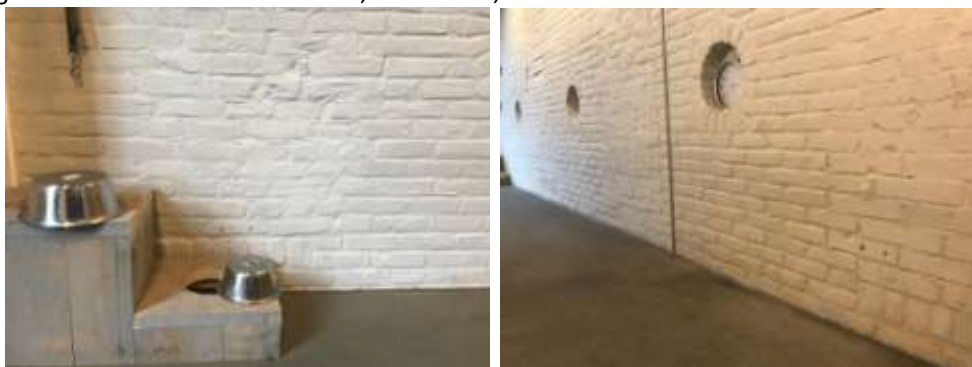
droge muren zonder hak- en breekwerk



Locatie: provincie Brabant
Contactpersoon:
Telefoon:
Resultaat: 6,0% -> 2,3% na 7,5 maanden



Voormalige aardappelloods, volledig verbouwd tot bedrijfsruimte. Deels kantoor, deels hal maar ook een zwembad! Ondanks dat er in de zwembadruimte een zeer krachtige industriële luchtontvochtiger is, slaagde deze er niet in om de vochtplekken onderaan de muur in de aangrenzende hal te voorkomen. Typisch kenmerk van optrekkend vocht: hoe goed je de lucht ook ontvochtigt, al het vocht dat je afvoert wordt net zo snel weer capillair aangevoerd vanuit de fundering. Met de E-Dryer is het optrekkend vocht gestopt en al snel verdwenen de vochtplekken op de muur definitief. Bij een niet zoutbelaste muur bereikt men na enige tijd gemiddeld een resultaat van 3,25% vocht in de muren: hierbij is de vochtigheid *in de muur* in evenwicht met de vochtigheid in de *omgevingslucht*. Bij dit gebouw was het resultaat na 7,5 maand 2,3%!



Locatie: provincie Utrecht
Contactpersoon:
Telefoon:
Resultaat: 11,4% -> 5,9% na 13 maanden



Volledig gerenoveerd gebouw, waarvan de buitenmuren niet vervangen mochten worden. Hier zat helaas ook veel vocht in. De buitenstucclaag raakte daardoor verzadigd met vocht en zouten. Ook na een vergeefse poging met een andere vocht oplossing werd de muur niet droog. Na toepassing van de E-Dryer droogden de muren volledig op, en ontstonden geen nieuwe schadebeelden meer. De meetpunten waren bij dit gebouw aan de buitenzijde gemaakt, waar ze blootstaan aan de weersinvloeden. Desondanks zeer goede resultaten!





JB Muurdroging

droge muren zonder hak- en breekwerk



Locatie: provincie Limburg
Contactpersoon:
Telefoon:
Resultaat: 8,5% -> 3,4% na 7 maanden



Oud woonhuis, volledige renovatie na aankoop. Steens muren zonder isolatie. Optrekkend vocht in werkelijk alle muren doordat er geen kruipruimtes aanwezig waren. Tijdens de langdurige verbouwing is regulier verwarmd waardoor de muren vlot en goed konden drogen. Super resultaat reeds na 7 maanden! De muren zijn inmiddels geïsoleerd en afgewerkt met onder andere leem.



Referenties waar meer dan 15 jaar geleden een muurdroger werd geïnstalleerd:

Dresden	Frau	+49-	Inbouw: < 2006
Wermsdorf	Frau	+49-	Inbouw: < 2006
Brand Erbisdorf	Herr	+49-	Inbouw: < 2006
Dresden	Herr	+49-	Inbouw: < 2006
Markkleeberg	Herr	+49-	Inbouw: < 2006

Op de volgende pagina's vindt u een aantal fotovoorbeelden van gebouwen die wij in de loop van de afgelopen jaren hebben mogen droogleggen met behulp van het E-Dryersysteem.

Op onze website www.drogemuren.nl vindt u nog veel meer voorbeelden!



JB Muurdroging

droge muren zonder hak- en breekwerk



woonhuis in Almelo



woonhuis in Dordrecht



woonhuis in Roosendaal



woonhuis in Haarlem



grachtenpand in Utrecht



woonhuis in Pijnacker



benedenwoning in Rotterdam



woonhuis in Leidschendam



woonhuis in Leiden





JB Muurdroging

droge muren zonder hak- en breekwerk



woonhuis in Utrecht



dubbel woonhuis in Groningen



woonhuis in Haarlem



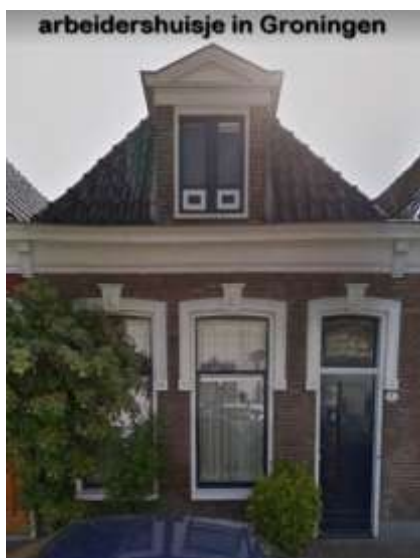
woonhuis in Haarlem



Woonhuis in Utrecht



benedenwoning in Haarlem



arbeidershuisje in Groningen



dubbel woonhuis in Waalwijk



Herenhuis in Rotterdam



JB Muurdroging

droge muren zonder hak- en breekwerk



Achterhuis in Zaandam



kelder in Breskens



Hoekhuis in Hilversum



Hoekhuis in Leiden



hoekhuis in Arnhem



hoekhuis in Oegstgeest



woonhuis in Nieuwkoop



Hoekhuis in Amsterdam



Monument in Maassluis





JB Muurdroging

droge muren zonder hak- en breekwerk



kasteelboerderij in Nuth



Kerk in Rotterdam



archiefkelder gemeente Neder-Betuwe



voormalig gemeentehuis in Klimmen



appartementengebouw in Amsterdam



Heimolen in Rucphen



Monument in Willemstad





JB Muurdroging

droge muren zonder hak- en breekwerk



voormalig gemeentehuis in Dinxperlo



Carréhoeve in Cadier en Keer



gewelvenkelder in Maastricht



gezondheidscentrum in Utrecht



4 onder 1 kap in oost Nederland



55 woningen van 1 woningbouwvereniging!



Appartementencomplex in Winschoten



woonboerderij in Eijsden





JB Muurdroging

droge muren zonder hak- en breekwerk



woonhuis in Wouw



herenhuis in Rijswijk



woonhuis in Sittard



herenhuis in Amsterdam



woonhuis in Vlaardingen



Arbeidershuis in Beverwijk



Woonhuis in Landgraaf



Woonhuis in Asperen



Voormalige schuur in Dongen





JB Muurdroging

droge muren zonder hak- en breekwerk



Appartement in Den Haag



Herenhuis in Antwerpen



Hoekhuis in Almelo



Arbeiderswoning in Zwolle



Monument in Zierikzee



Hoekhuis in Zwijndrecht



Woonhuis in Utrecht



Winkel in Den Haag



Woonhuis in Schiedam





JB Muurdroging

droge muren zonder hak- en breekwerk



2 onder 1 kap in Leiderdorp



Monument in Utrecht



Villa in Swalmen



Souterrain in Delfzijl



Woonhuis in Den Haag



Hoekhuis in 's Gravenzande



Woonhuis in Roermond



Monument in Doesburg



t/m 655

JB Muurdroging
Kinkelenburg 20
3334EL Zwijndrecht
Tel. 085-0606246

info@drogemuren.nl
www.drogemuren.nl

IBAN: NL19 ASNB 0267 1718 97
BIC: ASNB NL21
BTW-nr: NL001816677B09
KvK-nr.: 61814768