

# Energiebesparende ventilatie

COMFORT VAN MORGEN

- ✓ Lager gasverbruik
- ✓ Hoger energielabel
- ✓ Vaste terugverdiertijd
- ✓ Geen overlast voor bewoners



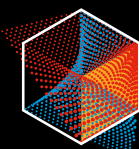
## Energiebesparende ventilatie met vaste terugverdiertijd



De snelle totaaloplossing om bestaande, gestapelde woningbouw rendabeler te maken

[www.schoutentechniek.nl](http://www.schoutentechniek.nl)

SCHOUTEN TECHNIEK



“De warmte uit ventilatielucht wordt hergebruikt; er gaat geen energie meer verloren”



Huidige situatie

## Van energieverlies naar energiewinst

Veel oudere woongebouwen zijn voorzien van ventilatie-roosters met mechanische afzuiging. Het gasverbruik van deze complexen is onnodig hoog: op het dak wordt de warme ventilatielucht zonder enige vorm van terugwinning afgeblazen. Zonde!

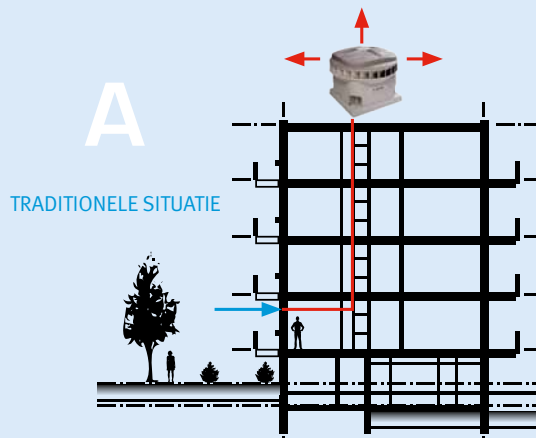
Schouten Techniek heeft een systeem ontworpen dat de restwarmte hergebruikt: de Renovatie SKID. Deze onttrekt de energie uit de warme ventilatielucht en brengt dit weer terug in de vorm van tapwater en/of cv-verwarming.

De lucht die hierna nog wordt afgeblazen is koud; alle gebruikte energie is volledig benut.

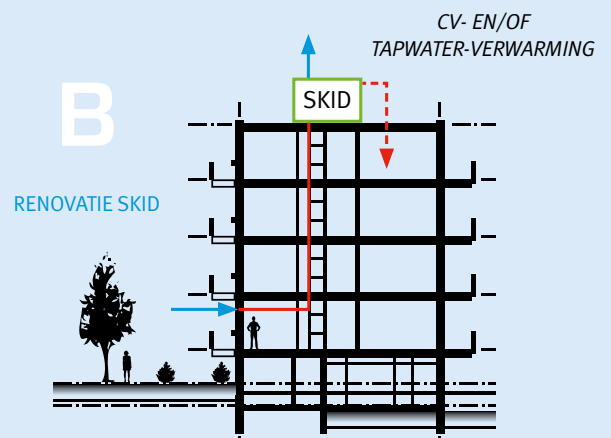


Deze energiezuinige natuurlijk ventilatie leidt tot *minder gasgebruik* en een *hoger energielabel* dus *meer huurinkomsten*. Groot extra voordeel is dat het wordt aangebracht zónder overlast voor de bewoners.

### Situaties van een traditionele en renovatieoplossing



Na gebruik wordt de verwarmde ventilatielucht naar buiten afgeblazen



Voordat de ventilatielucht wordt afgeblazen, wordt de energie eraan onttrokken en hergebruikt

# Gegarandeerd rendement

**De Renovatie SKID van Schouten Techniek is toepasbaar op alle gestapelde woongebouwen met centrale energieopwekking. De oplossing is zeer geschikt als losstaande ingreep en verdient zichzelf meer dan terug. De afspraken hierover krijgt u zwart-op-wit op papier. Een unieke zekerheid!**

## Monitoring

Voor we de Renovatie SKID plaatsen, brengen wij nauwkeurig de huidige staat en energieprestaties van het gebouw in kaart. De huidige installatie voorzien wij van monitoringsapparatuur. Via [www.mijnenergiebeheer.nl](http://www.mijnenergiebeheer.nl) krijgt u helder inzicht in de energieprestaties van het pand en het gedrag van de gebruikers.

## Systemsimulatie

Vanuit de monitoring maken wij een systemsimulatie. Hiermee bepalen wij de meest optimale oplossing voor het gebouw, zowel installatietechnisch als bouwkundig.

## Vaste terugverdientijd

Op basis van het totale onderzoek berekenen wij het exacte effect van de Renovatie SKID én de gegarandeerde terugverdientijd van het nieuwe systeem.

## Fors lagere energiekosten

Gemiddeld gaat de installatie 20 jaar mee. De investering kan zich echter in 8 jaar al terugverdienen. Daarna profiteert u dus ruim 10 jaar lang van fors lagere energiekosten. Bij goede staat van het gebouw en gunstig gebruikersgedrag wordt dit omslagpunt zelfs eerder gehaald.

## Extra zekerheid

Met de aanvullende contracten op het gebied van onderhoud en energieprestaties bent u verzekerd van optimaal rendement en zorgeloos onderhoud tegen vaste prijzen.

## Ontzorgconcept

Schouten Techniek draagt zorg voor de gehele uitvoering van de operatie, tot afwerking aan toe. U krijgt een vaste contactpersoon. Alles wordt in overleg uitgevoerd en verder heeft u nergens omkijken naar.

*“Afhankelijk van het gebouw en het gebruikersgedrag kunt u halverwege de levensduur al beginnen met geld verdienen”*

## Monitoring via Mijnenergiebeheer.nl



Monitoring en verwerking

Stap in de toekomst!

## Aanvullende maatregelen

Om de energiekosten van een gebouw nóg verder te drukken, kan Schouten Techniek de Renovatie SKID uitbreiden met een breed scala aan energiebesparende toepassingen. Ook hiervan worden de effecten, en dus de financiële haalbaarheid, vooraf bepaald door onze systemsimulatie.

Het uitvoeren van meerdere maatregelen in één keer leidt tot optimale afstemming, voordeliger montage en natuurlijk extra energiebesparing.

### Voorbeeld 1: PV-panelen

Zonnestroompanelen zetten zonlicht om in stroom. Met de almaar stijgende energiekosten wordt het profijt steeds groter en de terugverdientijd korter.



### Voorbeeld 2: LED-verlichting

De algemene verlichting in een wooncomplex brandt veelal tussen de 3.000 en 5.000 uur per jaar. LED-verlichting is ca. 10 keer energiezuiniger en gaat 15 keer langer mee. Een LED verlichtings-systeem kan zich al binnen 3 jaar terugverdienen.



*“Het uitvoeren van meerdere maatregelen in één keer leidt tot optimale afstemming, voordeliger montage en natuurlijk extra energiebesparing”*

### Objectief advies

De haalbaarheid en opbrengsten van aanvullende energiebesparende toepassingen verschillen per gebouw. Wij geven u objectief advies op basis van de werkelijke, nauwkeurig gemeten cijfers. Zo maakt u altijd de beste keuze, voor nu en voor later.

## Bespaar geld en CO2-uitstoot:

Maak bestaande wooncomplexen energiezuiniger. Zónder overlast voor bewoners

Laat u informeren over de mogelijkheden en de vele voordelen van onze Renovatie SKID. Een oriëntatie-gesprek is kosteloos en geheel vrijblijvend.



Bel 0229 - 291 500 of mail naar [info@schoutentechniek.nl](mailto:info@schoutentechniek.nl)