

Geachte leden van de Raad van State,

Naar aanleiding van uw oproep om 'mee te denken' over de aanwezigheid van vleermuizen in spouwmuren wil ik hieronder graag ingaan op vraag 1 (en in mindere mate op de vragen 3, 4 en 8).

Met gebruik van endoscopie alleen valt nooit uit te sluiten dat vleermuizen van een spouwmuur gebruik maken. Met een endoscoop valt namelijk maar een klein stukje spouw in beeld brengen.

Vleermuizen verbergen zich in spleten. Ook in spouwmuren zoeken ze mogelijk verborgen plekken. Spouwen zijn niet netjes afgewerkt. Er zitten overal en nergens stukjes cement, scheve stenen enzovoort. Met een endoscoop is niet te zien of daar iets achter zit. Vandaar dat het risico bestaat dat vleermuizen, of sporen van vleermuizen over het hoofd worden gezien.

Om na te gaan of een spouwmuur in gebruik is als vleermuisverblijfplaats is het aan te raden om eerst de onderzijde van de spouwmuur te controleren op vleermuiskeutels. De kans is vrij groot dat er keutels onderin te vinden zijn wanneer de spouw door vleermuizen wordt gebruikt. Maar omgekeerd kan niet zomaar worden geconcludeerd dat een spouwmuur niet wordt gebruikt wanneer er geen keutels worden aangetroffen. Dat kan namelijk ook het gevolg zijn van onregelmatigheden en vervuiling in de spouw waarop keutels blijven liggen.

Om een hele spouwmuur te inspecteren zou je daarom - in een rastervormig patroon - om de 50 - 100 cm - gaten moeten boren. Naast het risico dat hierbij vleermuizen - of sporen van vleermuizen - over het hoofd worden gezien, is dit uitgesloten vanwege de verstoring die het zou opleveren.

Bovendien gaat het bij een endoscopisch onderzoek om een momentopname. En vleermuizen kunnen zich in verschillende periodes in spouwmuren bevinden, bijvoorbeeld in de zomer maar ook in de winter. Een eenmalig onderzoek zegt dus niets. Wanneer er op een bepaald moment geen vleermuizen in een spouwmuur worden aangetroffen kunnen ze er in een andere periode wel gebruik van maken.

Endoscopie is alleen zinvol in combinatie met andere onderzoeksmethoden, bijvoorbeeld visueel, ultrasoon en warmtebeelden. Zo'n onderzoek zal op meerdere momenten over een langere periode moeten worden uitgevoerd om te kunnen uitsluiten dat een spouwmuur door vleermuizen wordt gebruikt.

Tenslotte is het belangrijk dat degene die de werkzaamheden uitvoert voldoende kennis en ervaring heeft op het gebied van vleermuizen.

Randvoorwaarden voor het gebruik van een endoscoop t.b.v. vleermuisonderzoek in een spouw:

1. Uitsluitend in combinatie met andere onderzoekstechnieken
2. Uitgevoerd door een deskundig vleermuisonderzoeker
3. Uitgevoerd op meerdere momenten over langere periode
4. Voldoende resolutie en een goede beeldkwaliteit
5. Kijkhoek camera 90 graden (om in de spouw te kunnen kijken)
6. Led verlichting
7. Bij voorkeur beeldopname mogelijkheid

Hoogachtend,



- Oprichter/eigenaar Energiekeurplus (2012)
- Bouwkundig inspecteur / energieadviseur
- ITC Level 3 Thermograaf nr: 2017GB46N003
- Level 3 Blowerdoor Tester
- Cetigo gecertificeerd BENG Expert
- iPHA Passive House Tradesperson
- ASNT Level I gecertificeerd ultrasoon inspecteur: nr. UESEU15504
- Vleermuisonderzoeker
- Penningmeester Vleermuiswerkgroep Groningen

<https://www.energiekeurplus.nl/>

<https://vleermuiswerkgroepgroningen.nl/>