

Er verschijnen steeds meer soorten in Nederland. Dat er bij gericht zoeken opmerkelijke aantallen kunnen worden gevonden werd geconstateerd bij *Aeshna subartica*.

Vincent Kalkman (samengevat door Willem-Jan Hoeffnagel)

Herkenning, ecologie en verspreiding van *Aeshna subartica* in Nederland

In 1995 werd een invasie geconstateerd van *Aeshna affinis*. In een bepaald weekend werden echter ook vijf exemplaren van *Aeshna subartica* waargenomen en dit op drie verschillende plaatsen in Nederland.

Deze soort heeft een circumpolaire verspreiding en komt ook in de U.S.A., Canada en Noord-Europa voor. Verder kunnen exemplaren waargenomen worden in Polen, Duitsland, Nederland en in België (bijvoorbeeld de Hoge Venen). In Nederland is de soort bekend van collectie-exemplaren die uit het zuiden van ons land komen. De soort is sindsdien 30 jaar niet meer waargenomen. Nu echter is

Aeshna subartica op 10-12 lokaties waargenomen en zijn ook larven gevangen.

Aeshna subartica is een lastige soort om te determineren: niet alleen de larven maar ook de imago's (die op *Aeshna juncea* lijken).

Het biotoop betreft in het bos gelegen vennen van 500 - 1000 m². De larven komen voor in drijvend hoogveen (drijvende veenmosbulten) van 50 - 100 m². De watervegetatie bestaat uitsluitend uit Spagnum soorten. De oevervegetatie heeft soms een geleidelijke overgang van kraaiheide en dopheide via een vaste veenmosvegetatie naar een drijvend hoogveen.
