## Oppgave 11 – løsning:

H: 1

I: 10 aagiikkNRR

```
a)
      (start:)
                   sumpsvamp
             I: 5
                                              (Ingenting skjer)
                   sumpsvamp
      H: 4
             I: 6
                   sumpsvamp
                                              (Ingenting skjer)
      H: 4
             I: 7
                                 'A' vandrer forbi 'M'
                   suApsvMmp
      H: 4
             I: 8
                                 'M' vandrer forbi 'P'
                   suaMsvmPp
      H: 4
             I: 9
                   PuamSvmpS
                                 'P' vandrer forbi 'S' og 'S'
             I: 2
      H: 1
                   puamsvmps
                                              (Ingenting skjer)
      H: 1
             I: 3
                   APUmsvmps
                                 'A' vandrer forbi 'P' og 'U'
                                 'M' vandrer forbi 'P' og 'U'
      H: 1
             I: 4
                   aMPUsvmps
            I: 5
                                 'S' vandrer forbi 'U'
      H: 1
                   ampSUvmps
      H: 1
             I: 6
                   ampsuvmps
                                              (Ingenting skjer)
             I: 7
                                 'M' vandrer forbi 'P', 'S', 'U' og 'V'
      H: 1
                   amMPSUVps
             I: 8
                                 'P' vandrer forbi 'S', 'U' og 'V'
      H: 1
                   ammpPSUVs
                                 'S' vandrer forbi 'U' og 'V'
             I: 9
      H: 1
                   ammppsSUV
b)
                   karkinagri
       (start:)
       H: 4 I: 5
                   IarkKnagri
                                 'I' vandrer forbi 'K'
                                              (Ingenting skjer)
       H: 4 I: 6
                   iarkknagri
       H: 4 I: 7
                   iaAkknRgri
                                 'A' vandrer forbi 'R'
       H: 4 I: 8
                   iaaGknrKri
                                 'G' vandrer forbi 'K'
       H: 4 I: 9
                   iaaqknrkri
                                              (Ingenting skjer)
       H: 4 I: 10 iaagkIrkrN
                                 'I' vandrer forbi 'N'
       H: 1
            I: 2
                   AIagkirkrn
                                 'A' vandrer forbi 'I'
            I: 3
                                 'A' vandrer forbi 'I'
       H: 1
                   aAIgkirkrn
       H: 1
            I: 4
                   aaGIkirkrn
                                 'G' vandrer forbi 'I'
            I: 5
                   aagikirkrn
                                              (Ingenting skjer)
       H: 1
            I: 6
                   aagiIKrkrn
                                 'I' vandrer forbi 'K'
            I: 7
       H: 1
                   aagiikrkrn
                                              (Ingenting skjer)
       H: 1 I: 8
                                 'K' vandrer forbi 'R'
                   aagiikKRrn
       H: 1
            I: 9
                   aagiikkrrn
                                              (Ingenting skjer)
```

'N' vandrer forbi to stk'R'