

Mogelijke verbindingen voor adders in de Lüsekamp en het Meinweggebied

Oger Jonker

Onderzoeksvragen

- Welke gebieden vormen adderhabitats?
- Is het huidige adderhabitat nog geschikt?
  - Habitatvereisten
  - Veranderingen
- Welke obstakels belemmeren de verspreiding?

- *Welche Gebiete sind Lebensräume der Kreuzotter?*
- *Ist der derzeitige Kreuzotter-Lebensraum noch geeignet?*
  - *Lebensraumansprüche*
  - *Veränderungen*
- *Welche Hindernisse behindern die Ausbreitung?*

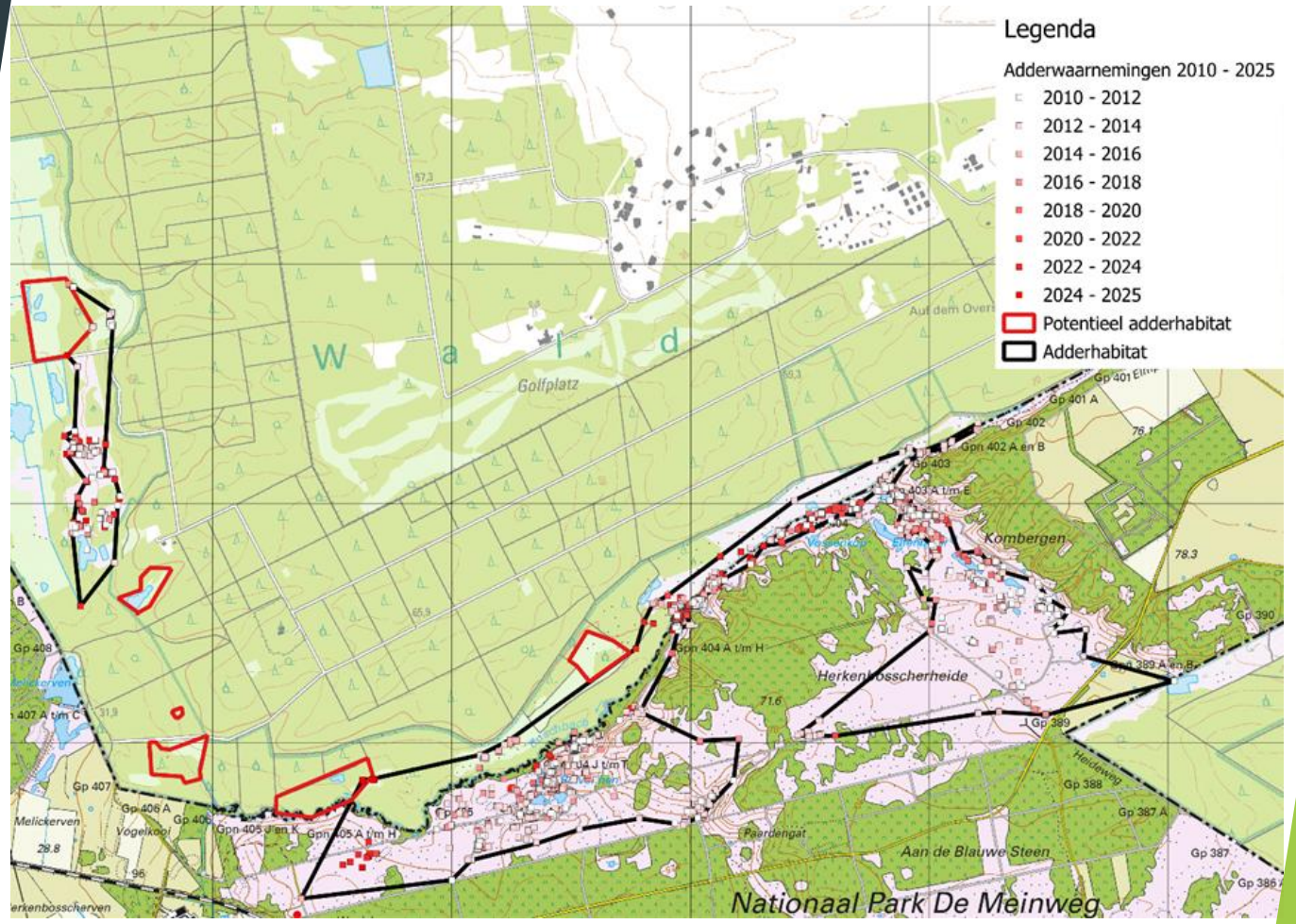
Bepaling van mogelijke verbindingszones

- Verspreiding adders - *Verbreitung Kreuzottern*
- Vegetatiestructuur - *Vegetationsstruktur*
- Hydrologie
- Barrières - *Barrieren*
- Beschikbaarheid bosgrond - *Verfügbarkeit Waldflächen*
- Migratieafstand - *Migrationsdistanz*



Locaties adderhabitats

- Vastgestelde habitats (zwart) – *Etablierte Lebensräume (schwarz)*
- Potentiële habitats (rood) - *Potenzielle Lebensräume (rot)*
- Adderbeschermingsplan Limburg (2002) - *Kreuzotter-Schutzplan Limburg (2002)*





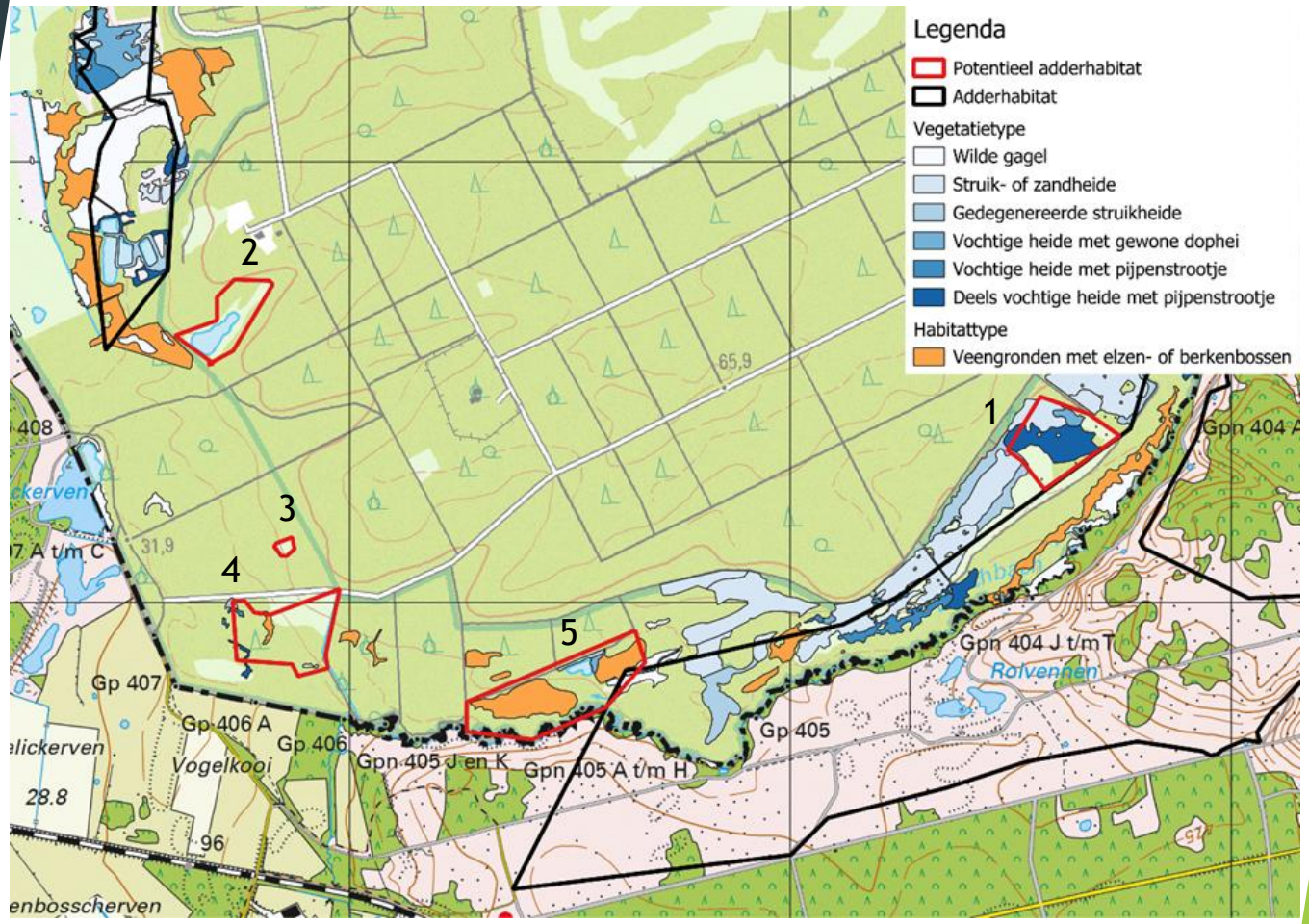


Vegetatiestructuur

- Open plekken - *Freiflächen*
- Beschutte delen - *Geschützte Flächen*
- Droge biotopen - *Trockene Biotope*
  - pijpenstro-struikhei - *Pfeifengras-Besenheide*
  - pijpenstro-bochtige smele - *Pfeifengras-Drahtschmiele*
- Vochtige biotopen - *Feuchte Biotope*
  - Gagelstruweel - *Gagel*
  - Pijpenstrootje - *Pfeifengras*
  - Gewone dophei - *Glockenheide*

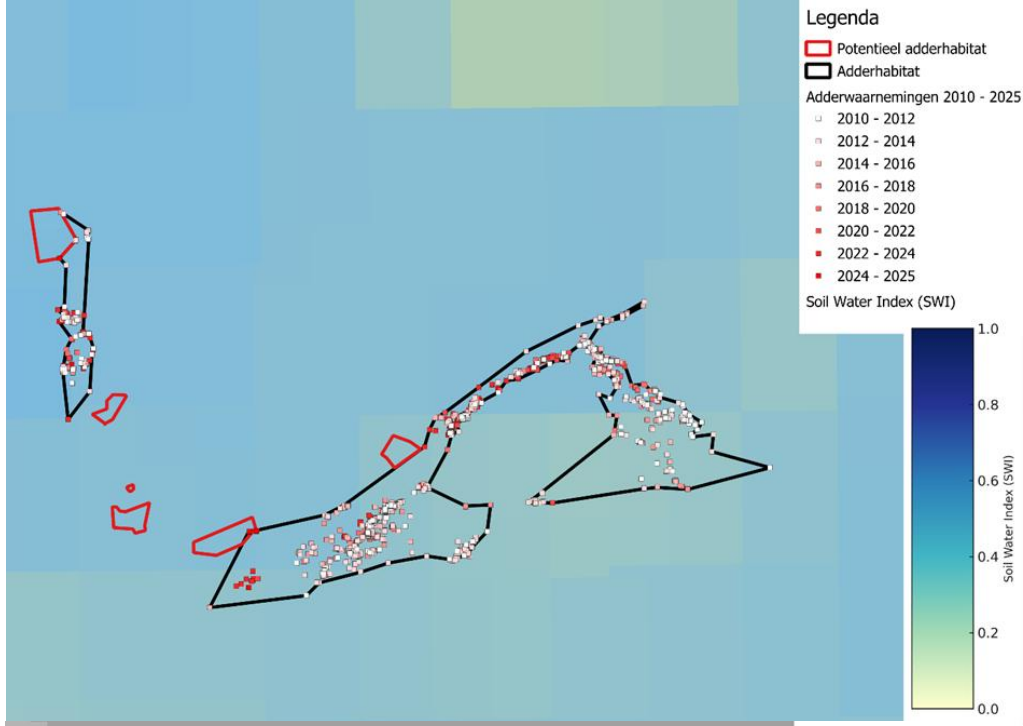
Vegetatiestructuur

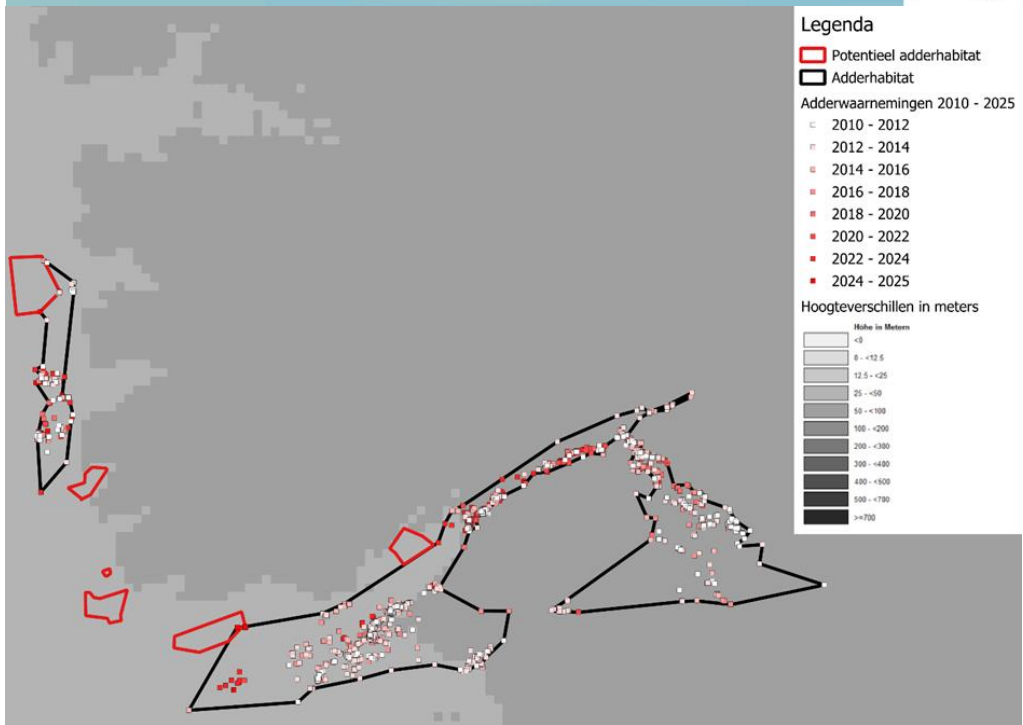
- Potentieel habitat 4 - *Potentieller Lebensraum 4*
  - Droog- en vochtbiotoop - *Trocken- und Feuchtbiotop*
  - Plannen vanuit BSKS - *Pläne von BSKS*
- Potentieel habitat 5 - *Potentieller Lebensraum 5*
  - Droog- en vochtbiotoop - *Trocken- und Feuchtbiotop*
  - Aangrenzend Meinweggebied - *Angrenzendes Meinweggebied*



Hydrologie

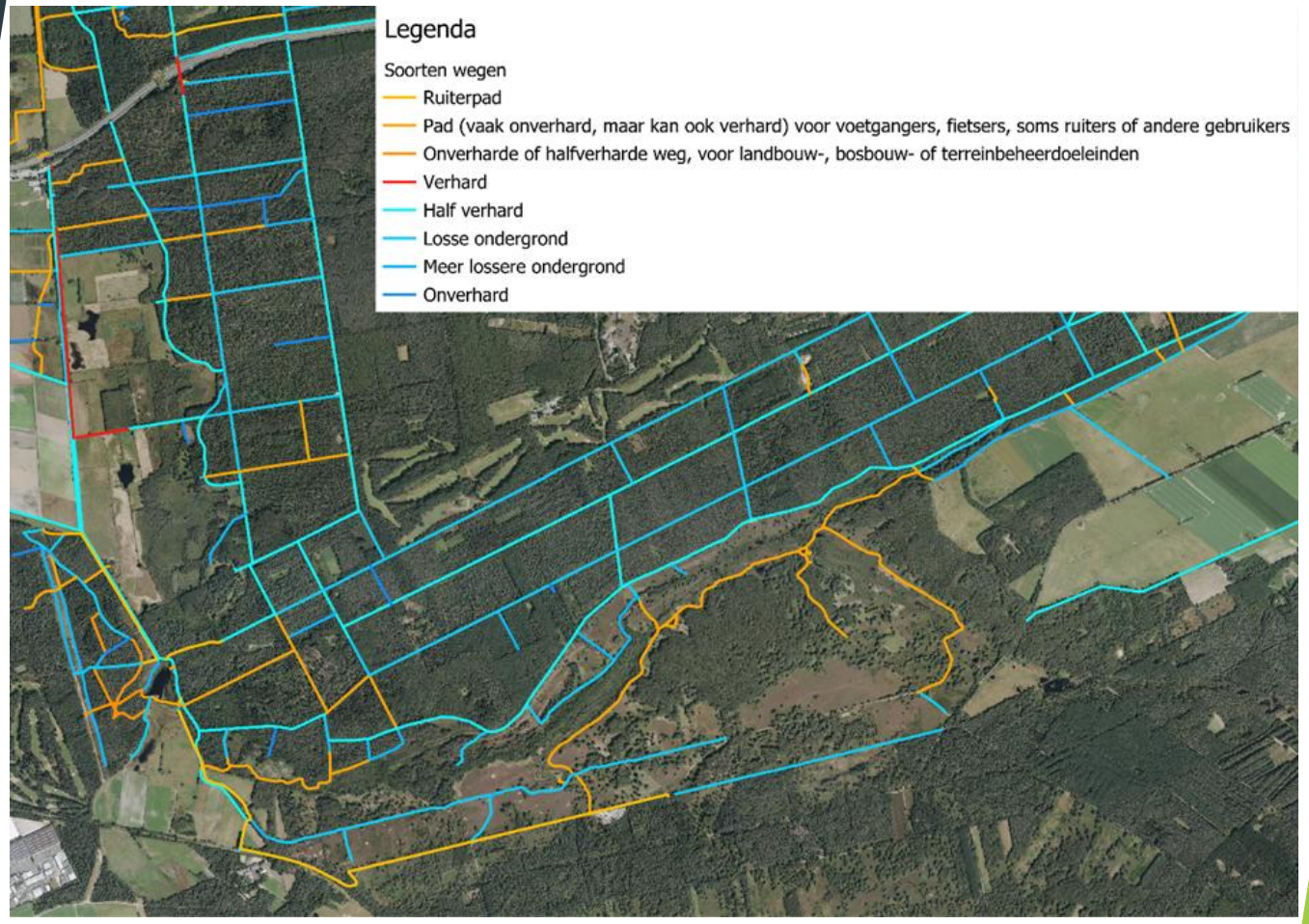
- Soil Water Index (SWI) - *Bodenwasserindex*
- Reliëf - *Relief*
- Bodemvochtigheid 1m diepte - *Bodenfeuchtigkeit in 1m Tiefe*
- Lüsekamp hoogste bodemvochtigheid - *Lüsekamp höchste Bodenfeuchte*
- 25-50 meter boven zeeniveau - *25-50 Meter über dem Meeresspiegel*
- Lagere reliëf → dichter bij grondwater - *Geringeres Relief → näher am Grundwasser*





Barrières

- Natuurlijk obstakel - *Natürliches Hindernis*
- Connectiviteitspunten - *Verbindungspunkte*
  - Zuiden Lüsekamp - *Südlich von Lüsekamp*
  - Noordwesten Duitse Boschbeektal – *Nordwest Deutsches Boschbeektal*
- Naaldbos uitdunnen - *Nadelwald auflichten*
- Verharde wegen - *Befestigte Straßen*



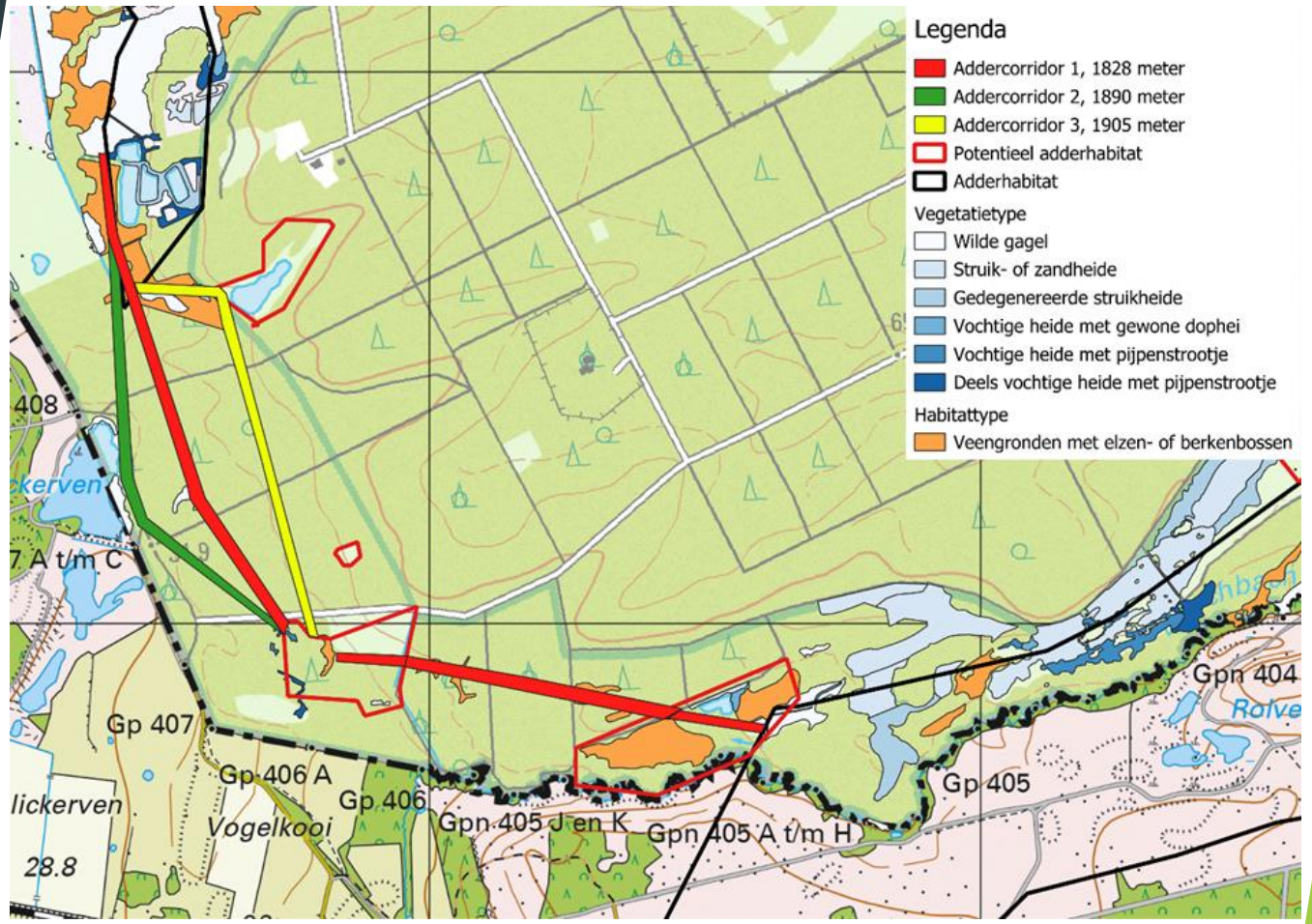


Beschikbaarheid van bosgrond

- Geen rekening houden - *Nicht berücksichtigt*
- Technisch oogpunt - *Technischer Gesichtspunkt*
- Definitieve besluit BSKS - *Endgültige Entscheidung BSKS*
- Overleg met particuliere grondeigenaren - *Beratung mit privaten Grundstückseigentümern*

Opties van de corridors

- 2 potentiële habitats - *2 potenzielle Lebensräume*
- Vergelijkbaar reliëf - *Ähnliches Relief*
- Geschikte vegetatie - *Geeignete Vegetation*
- Kolonisatieafstand 1-3 km - *Kolonisationsabstand 1-3 km*



Conclusie & Advies

- Addercorridor 1 - *Kreuzotterkorridor 1*
- Kortste route - *Kürzeste Route*
- Kruist 3 wegen - *Kreuzung von 3 Straßen*
- Doorkruist gagelgebied - *Durchquert Myrica gale Gebiet*

