

Sinus mowing

TenneT TSO b.v. - Jac Hakkens en Erik Salari



Biodiversity on TenneT stations

Biodiversity

- Legal responsibility (Nature conservation law)
- Social responsibility (CSR mission)
- Environmental responsibility



Biodiversity on TenneT stations

Herb rich grassland ecosystems

- Flowers
- Insects
- Other species groups



Biodiversity on TenneT stations

Sinus mowing

- Phased mowing



Biodiversity on TenneT stations

Sinus mowing

- Phased mowing
- Winding mowing paths



Biodiversity on TenneT stations

Sinus mowing

- Phased mowing
- Winding mowing paths
- 40% vegetation remains



Biodiversity on TenneT stations

Sinus mowing

- Phased mowing
- Winding mowing paths
- 40% vegetation remains
- Islands become refuges



Biodiversity on TenneT stations

Sinus mowing

- Phased mowing
- Winding mowing paths
- 40% vegetation remains
- Islands become refuges
- About 3-4 times a year



Biodiversity on TenneT stations

Sinus mowing

- Phased mowing
- Winding mowing paths
- 40% vegetation remains
- Islands become refuges
- About 3-4 times a year
- Avoid special biodiverse spots



Biodiversity on TenneT stations

Phased mowing - sinus mowing

- Surface mowing areas
- Difference in vegetation heights -> not monotonous

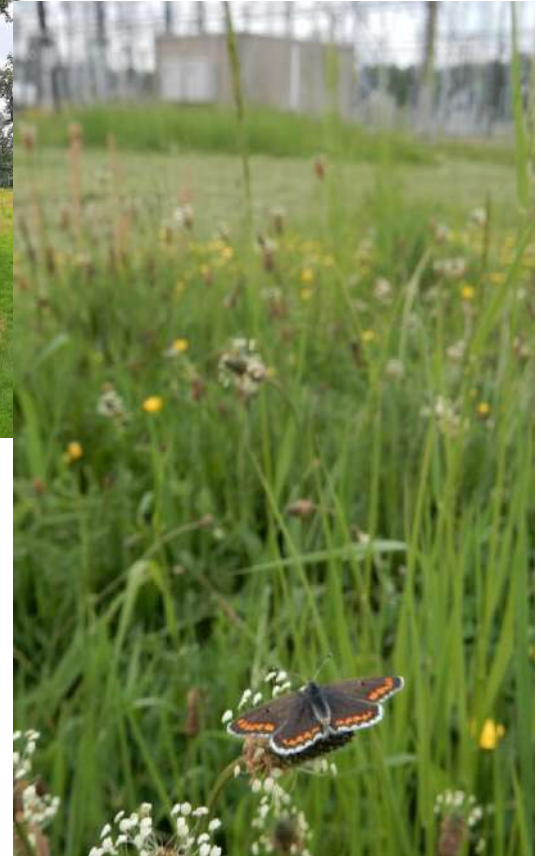


Biodiversity on TenneT stations

Successes and failures Sinus mowing

Advantages

- Nectar plants remain
- More variation (species, height of vegetation)
- Refuges for insects (incl. caterpillars)
- Up to 70% survives sinus mowing



Biodiversity on TenneT stations

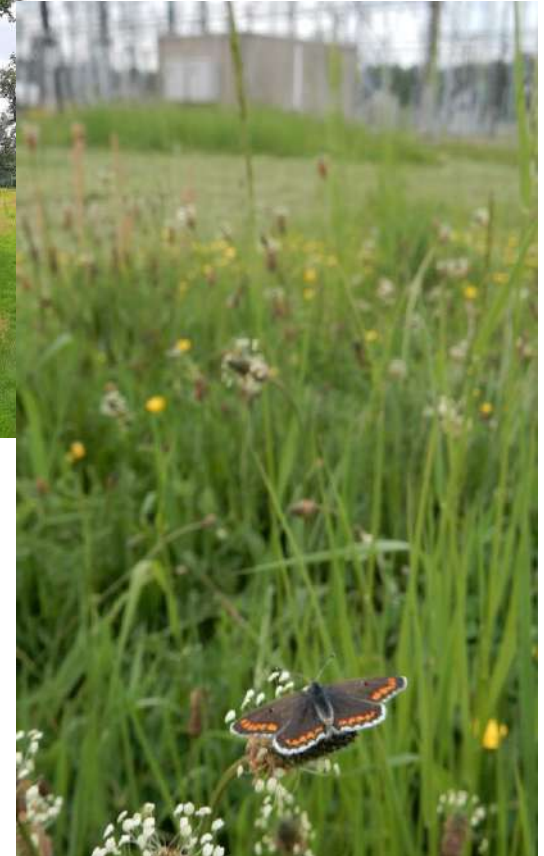
Successes and failures Sinus mowing

Advantages

- Nectar plants remain
- More variation (species, height of vegetation)
- Refuges for insects (incl. caterpillars)
- Up to 70% survives sinus mowing

Also

- 'Less tidy'



Biodiversity on TenneT stations

Successes and failures Sinus mowing

Advantages

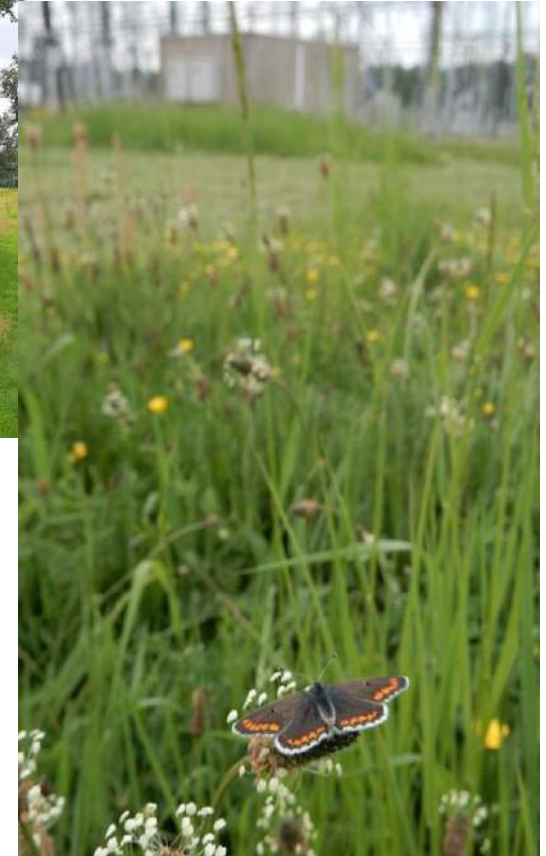
- Nectar plants remain
- More variation (species, height of vegetation)
- Refuges for insects (incl. caterpillars)
- Up to 70% survives sinus mowing

Also

- 'Less tidy'

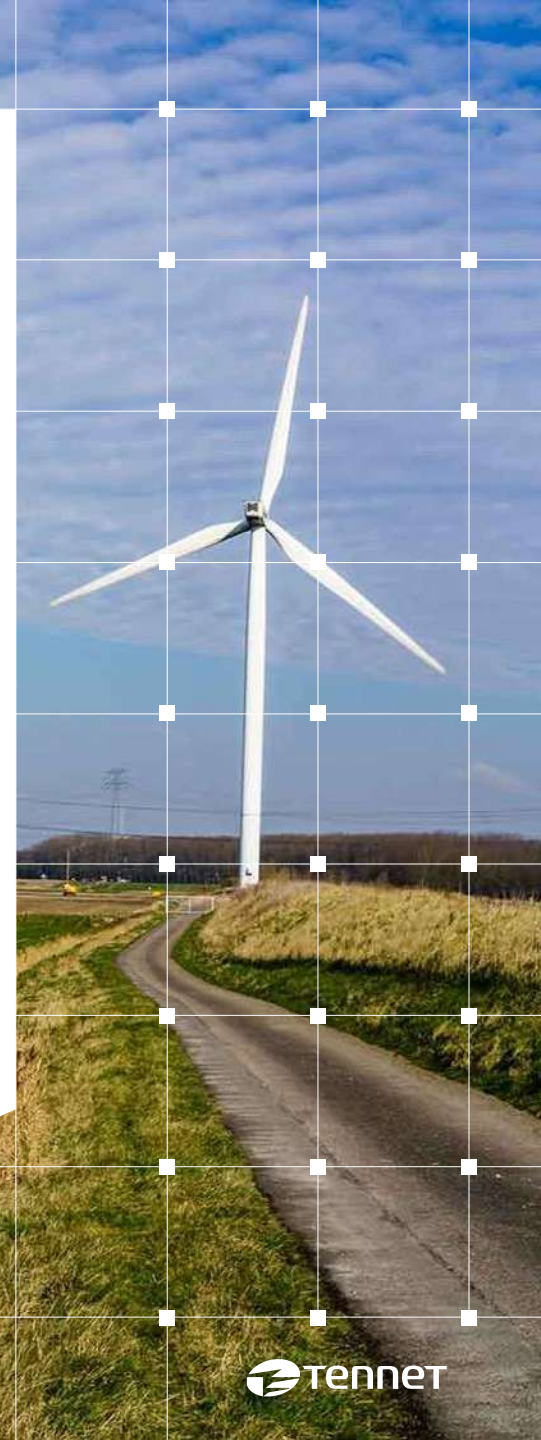
TenneT

- 65 stations
- >50ha



TenneT is een toonaangevende Europese netbeheerder (Transmission System Operator, TSO). Wij zetten ons in voor een veilige en betrouwbare elektriciteitsvoorziening, 24 uur per dag en 365 dagen per jaar. Daarbij stimuleren we de energietransitie met als doel een duurzame, betrouwbare en betaalbare energietoekomst. Als eerste grensoverschrijdende TSO ontwerpen, bouwen, onderhouden en exploiteren we 23.900 kilometer aan hoogspanningsverbindingen in Nederland en grote delen van Duitsland, en faciliteren we de Europese energiemarkt via de 16 interconnectoren met onze buurlanden. Met een omzet van 4,5 miljard euro en een totale activawaarde van 27 miljard euro zijn we een van de grootste investeerders in nationale en internationale elektriciteitsnetten, zowel onshore als offshore. Elke dag stellen onze 5.700 medewerkers alles in het werk om tegemoet te komen aan de behoeften van de samenleving door het tonen van eigenaarschap, moed en verbinding. Samen zorgen we ervoor dat meer dan 42 miljoen eindgebruikers op een stabiele elektriciteitsvoorziening kunnen rekenen.

Lighting the way ahead together.



Disclaimer

Deze powerpoint wordt u aangeboden door TenneT TSO B.V. (“TenneT”). De inhoud ervan - alle teksten, beelden en geluiden - is beschermd op grond van de auteurswet. Van de inhoud van deze powerpoint mag niets worden gekopieerd, tenzij daartoe expliciet door TenneT mogelijkheden worden geboden en aan de inhoud mag niets worden veranderd. TenneT zet zich in voor een juiste en actuele informatieverstrekking, maar geeft ter zake geen garanties voor juistheid, nauwkeurigheid en volledigheid.

TenneT aanvaardt geen aansprakelijkheid voor (vermeende) schade, voortvloeiend uit deze powerpoint, noch voor de gevolgen van activiteiten die worden ondernomen op basis van gegevens en informatie op deze powerpoint.