



Samen de diepte in
bodem & ondergrond in de Omgevingswet
www.samendedieptein.nl



Bijlage II

Activiteiten / behoeften tabel Gelderland



| Regio | Bodem voor het voetlicht | Handvaten voor handelingsperspectieven | Aanvullingsbesluit | Specifieke kennisvragen en specials |
|-------------------|---|---|--|--|
| OVIJ | <ul style="list-style-type: none"> Hoe krijg ik aansluiting bij de RES? In hoeverre is bodem meegenomen in klimaatstresstesten? | <ul style="list-style-type: none"> Wat zijn gewenste ontwikkelingen vanuit B&O; Hoe maak ik inzichtelijk wat het effect is van een maatregel op de bodem; Behoeft aan kansen- en praatplaten (feiten en beleidsontwikkeling / maatschappelijke opgaven) Handreiking "bodemeffectrapport" (bv. een stoplichtenmodel); welke effecten hebben handelingen op de bodem [bodemscore] | <ul style="list-style-type: none"> Warme overdracht verdient extra aandacht (verplichtingen, bevoegdheden, samenwerking, dossiers etc.) Uitleg over stelsel, normen, lokale waarden. | <ul style="list-style-type: none"> Kennis omtrent bodemenergiesystemen (is geothermie een optie, hoeveel warmte kan de bodem bergen) Samenspel tussen OD en gemeenten, maar als het gaat om kennis. Gevolgen van klimaatmaatregelen op het landschap, rekening houdend met kwel vanaf Veluwe Hoe bodem kan bijdragen aan circulariteit (bodemverbeteraars, afvalstromen) |
| MRA | <ul style="list-style-type: none"> Communicatie: hoe krijg ik bodembelang naar andere werkvelden (m.n. RO) Hoe krijg ik aansluiting bij de RES? | <ul style="list-style-type: none"> Tool voor ondergrondse ordening en afweging Effect bodemenergiesysteem op de bodem Kennis m.b.t. biologische en fysische parameters (wat is van belang) [bodemscore] Tool voor ondergrondse ordening en afweging | <ul style="list-style-type: none"> Uitleg over stelsel, normen, lokale waarden. | <ul style="list-style-type: none"> Arseen (genese, beleid, hoe in omgevingsplan) Hoe kan bodem bijdragen aan de stikstofdiscussie (PAS-problematiek) |
| Achterhoek | <ul style="list-style-type: none"> Behoeft aan regionale praatplaten B&O Belang/waarde van de bodem duidelijk kunnen maken | <ul style="list-style-type: none"> Bodemkwaliteitskaart 2.0: cijfer toekennen aan de waarde van je bodem (fys, chem, bio) [bodemscore] Haalbaarheid bodempaspoort voor terreingebruik. | <ul style="list-style-type: none"> Warme overdracht verdient extra aandacht (verplichtingen, bevoegdheden, samenwerking, dossiers etc.) | <ul style="list-style-type: none"> Effect zonneweides op de bodem Opwarming bodem bij energieopwekking (Zutphen) Wat moeten we met grondwaterbeschermings-gebieden? Arseen (genese, beleid, hoe in omgevingsplan) Veel agrarische percelen kennen historie van bestrijdingsmiddelengebruik, niemand kan goed bepalen wat hier nu eigenlijk is gebeurd; je zou een bodempaspoort moeten ontwikkelen Aanpak stortlocaties, via Programma instrument (aansluiting bij project Corel)? Botsproef Drugsafval (in combi andere regio's) |
| MRN | <ul style="list-style-type: none"> Communicatie: hoe krijg ik bodembelang naar andere werkvelden (m.n. RO) | <ul style="list-style-type: none"> Koppeling bodem en ondergrond: hoe maak je het inzichtelijk en hoe met elkaar af te wegen in relatie tot de functie | <ul style="list-style-type: none"> Wat betekent het concreet, wat moet ik nu doen?; handreiking Implementatie aanvullingsbesluit | <ul style="list-style-type: none"> Behoeft aan kennis over energievraagstukken (gasloos, HTO/WKO etc.) |

| | | | | |
|---------------------|--|---|---|---|
| | | <ul style="list-style-type: none"> • Behoeftte aan fysische en biologische kennis van de bodems. Hoe weeg je waarden af? [bodemscore] • "Checklist" bodem en ondergronds bij RO projecten | <ul style="list-style-type: none"> • Hoe om te gaan met nieuwe stoffen (→ relatie met POP-UP); wat moet je meenemen bij vastleggen nulsituatie? • Hoe gaat de warme overdracht?, hoe om te gaan met dossiers. • Hoe om te gaan met private partijen (bv drinkwaterbedrijven) | <ul style="list-style-type: none"> • Uitputting van gronden door de landbouw (→ koppeling met UP landbouw en voeding) |
| Noord-Veluwe | <ul style="list-style-type: none"> • Belang van B&O over het voetlicht brengen | <ul style="list-style-type: none"> • Behoeftte aan atlas/kaarten/3d waarmee je zowel met bestuurders, planologen als techneuten in gesprek kunt gaan | <ul style="list-style-type: none"> • Uitleg over toepassing van nieuwe normen, risicobeoordeling etc • Opvolging warme overdracht. Hoe gaat het delen van de resultaten van de pilot met de NEO gemeenten? • Waar moet een initiatiefnemer langs als het gaat om grondwater? | <ul style="list-style-type: none"> • Natuurlijk arseen. Hoe maak je de vertaalslag naar het omgevingsplan. Aandachtspunt zijn de noordelijke randmeren • Worden al die gesloten WKO lussen die nieuwe verontreinigingen. Wat zijn risico's • Regionaal asbestprobleem en de koppeling in digitale informatiesystemen. |
| Rivierenland | <ul style="list-style-type: none"> • In hoeverre is bodem meegenomen in klimaatstresstesten? • Nog veel basisvragen hoe iets moet worden aangepakt (hoe maak je Omgevingsvisie etc.) • Inzicht in kosten vwb invoering OW | <ul style="list-style-type: none"> • Gebiedskarakteristiek/systeemanalyse • Structuurvisie Ondergrond op regionaal niveau (hansdelingskaart) • Bijdrage bodem bij energietransitie beter in beeld | <ul style="list-style-type: none"> • Inzicht over beleidsvrijheden inzake risico's/normen etc. • Vrijstellingskaarten onderzoek i.r.t. omgevingsvergunning • Opvolging warme overdracht | <ul style="list-style-type: none"> • Effect van verondiepen plassen • Effect van droogte op inklinking/klei en veen • Japanse duizendknoop/invasieve soorten i.r.t. grondverzet • Snoeihout i.r.t. energie en bodemverontreiniging? • Uiterwaardengebied (biodiversiteit); willen meer doen met de natte poot van RWS • Aansluiting natuurbeheerders (Gelders landschap, Sbb) • Kassengebied Bommelerwaard |
| De Vallei | <ul style="list-style-type: none"> • Bodem meer over het voetlicht brengen bij managers OW • | <ul style="list-style-type: none"> • Behoeftte aan instrument handelingsperspectief ondergrond (informatie bijeen brengen) • Samenhang tussen kwaliteit en gewenste ontwikkeling • Verkenning Bodemtoets/MER | <ul style="list-style-type: none"> • Welke beleidsvrijheid is er ? • | <ul style="list-style-type: none"> • Aansluiting bij regiodeal Landbouw • Enclaves landbouw op de Veluwe i.r.t. nitraat |