



Inspectie Leefomgeving en Transport
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

ILT en ervaringen BES

themadag BodemenergieNL

ILT

Quirine Diesbergen

Maarten Busstra

3 december 2019



Inhoud

- ILT, wie zijn we wat doen
- ILT en bodemtoezicht
- ILT en bodemenergiesystemen



Inspectie Leefomgeving en Transport



*ILT werkt aan veiligheid,
zekerheid en vertrouwen in
transport, infrastructuur,
milieu en wonen.*



Inspectie Leefomgeving en Transport



ILT werkt aan veiligheid, zekerheid en vertrouwen in transport, infrastructuur, milieu en wonen.

- 1100 fte
- 160 onderwerpen



Uitgangspunten werkwijze ILT

- Effectief
- Selectief
- Reflectief



Uitgangspunten werkwijze ILT

ILT-brede risicoanalyse (IBRA) 2019

Risico 11 versie 2019, d.d. 27-02-2019

- Effectief
- Selectief
- Reflectief

Risico 11

Aantasting van bodemkwaliteit

Omschrijving risico

Verontreiniging/verspreiding van gevaarlijke/verontreinigende stoffen in bodem en via de bodem naar grond- en oppervlaktewater.

Verontreiniging treedt op door bewuste en onbewuste lozingen en lekkages, immissies vanuit de lucht, uitloging/uitspoeling uit toegepaste grond en bouwstoffen [9].

classificatie in € miljoen/jaar	A Risico's met berekende schade en eventueel (deels) nog niet te kwantificeren schade (#=+) Verkorte risico omschrijving	berekende schade in € miljoen/jaar
	11 Aantasting van bodemkwaliteit	1.600

ILT-brede risicoanalyse (IBRA)



programma Bodem



programma Bodem



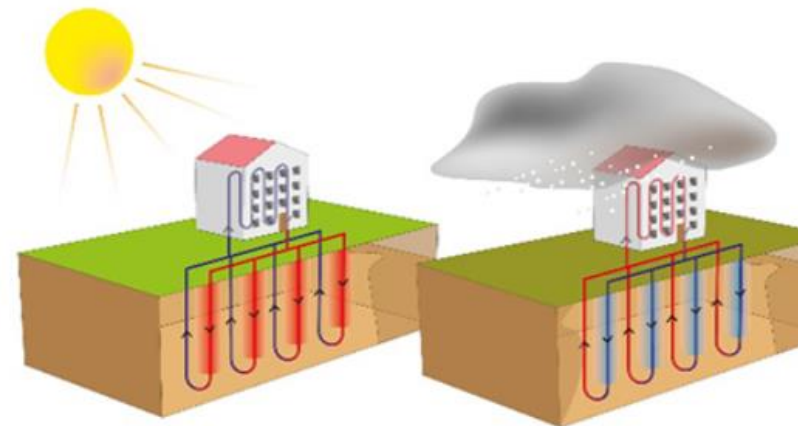
Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
*Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport*



**Risicogestuurd toezicht en
handhaving: Ranking
ongewenste gebeurtenissen
in de bodemketen**



programma Bodem



Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu
 Ministerie van Volksgezondheid, Welzijn en Sport



Risicogestuurd toezicht en handhaving: Ranking ongewenste gebeurtenissen in de bodemketen



Focus op aanleg ondergronds deel

Besluit bodemkwaliteit:

- Regeling bodemkwaliteit (art 2.1):
 - u. ontwerpen, installeren, beheren en onderhouden van het ondergrondse deel van bodemenergiesystemen;
 - v. ontwerpen, installeren en beheren van het bovengrondse deel van bodemenergiesystemen
- Bijlage C:
 - BRL SIKB 2101 en 11001
 - BRL InstallQ 6000-00/21



Naleving bij aanleg gesloten systemen

- 2016-2018: bij 11 van 13 overtredingen geconstateerd
- 2019: project nog in uitvoering:
 - Veel grotere steekproef
 - Nog steeds veel overtredingen bij aanleg gesloten systemen;
 - Voorbeelden:
 - Slootwater bij calamiteit
 - “Heien” met gewicht om lus op diepte te krijgen
 - Reactie bij niet gebruiken stortkoker: ILT ons er nog niet persoonlijk op aangesproken



Ontwikkelingen en meldingen

- Ontwikkelingen:
 - Volledig afvullen boorgat (niet door ILT verplicht!)
 - Nieuwe/andere risico's door gewijzigde werkwijze
- Meldingen en verstrekken informatie
 - Veel gemelde data en tijden blijken onjuist (geen melding wijziging)
 - X-Y coördinaten niet doorgegeven aan bevoegd gezag



Melden overtredingen

- Bodemsignaal (via website ILT)
- Meld misdaad anoniem

Aanpakken overtreders (zowel niet-erkende als erkende bedrijven) is in het belang van de branche!

Aan de branche om verantwoordelijkheid te nemen en vertrouwen (terug) te winnen!