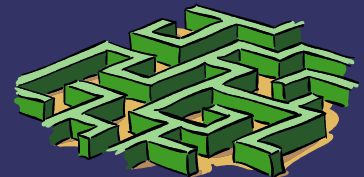


Nationaal Energie Akkoord

“94% valt binnen de dienstensector (15 PJ)”

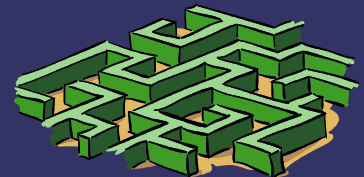
Ernst Vuyk
Vuyk Onderzoek Ontwerp en Advies

WO MJA3 “Energie en Bodem” - Delft, 22 november 2013



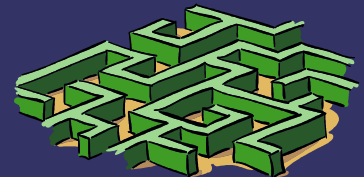
Maatregelen gericht op maatschappelijk en overig vastgoed

- ➔ Rijk en gemeenten projectaanjagers voor verduurzamen van energievoorziening in maatschappelijk vastgoed;
- ➔ Gemeenten werken -als eigenaar van onderwijsvastgoed- samen met schoolbesturen in een ondersteuningsstructuur voor het verhogen van het kennisniveau bij opdrachtgevers en het opzetten van integrale duurzame ontwikkel- en ontwerpprocessen bij nieuwbouw en renovatie van schoolgebouwen;



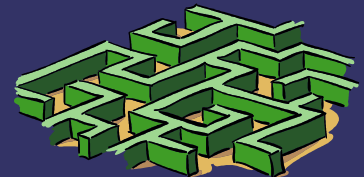
Maatschappelijk en overig vastgoed (vervolg)

- Voor Openbare verlichting wordt gestreeft naar een versnelde renovatie van het huidige, grotendeels verouderde park;
- Partijen zetten zich in voor de realisatie van energiebesparende maatregelen die zich in 5 jaar of minder terugverdienen en geven prioriteit aan de handhaving van de Wm door middel van
 - Erkende maatregellijsten, vereenvoudiging uitvoering
 - Onafhankelijk expertisecentrum
 - Handhaving en pilot (gericht op continuering) met het zogenaamde EPK-systeem



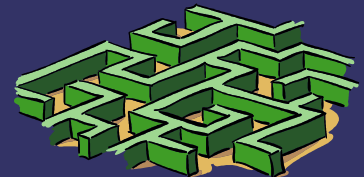
Expertisecentrum

- Inrichting van publiek-privaat expertisecentrum ter verbetering van kennisniveau over energie-efficiency;
- Doelgroepen van expertise-centrum:
 - bevoegd gezag en bedrijven (instellingen)
- Taken:
 - Advisering rond energie-efficiency en handhaving
 - Samenwerking bevorderen tussen bedrijven/instellingen



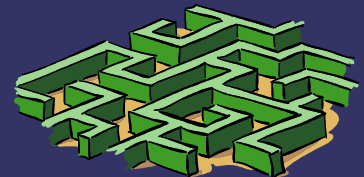
Erkende maatregellijsten

- ➔ Het Rijk: verankeren in Activiteitenbesluit
- ➔ Proces: betrokkenheid van branche-organisaties, bevoegd gezag, AgentschapNL en Infomil
- Per maatregel worden gemiddelde terugverdiëntijden genoemd, uitgangspunten (financieel en technisch) per sector
- Instellingen die per functie (verwarming – verlichting) erkende maatregelen hebben genomen, worden in ieder geval geacht te voldoen aan de verplichting voor dat onderdeel;
- Lijst is hulpmiddel, geen specifieke verplichting, geen hogere bewijslast voor instellingen, geen wijziging in MJA3-systematiek



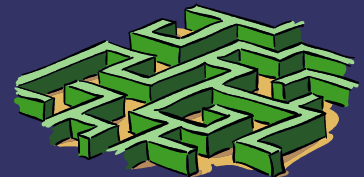
Uitwerking

- Rijk zorgt voor het betrekken van private partijen en kennisinstellingen, waarbij gestreefd wordt om kennis MJA3/MEE, MKB Green Deal energiebesparing en netwerken van lokale overheden
- Partijen bezien onderling nog welke rol ESCO's bij expertisevorming of anderszins kunnen spelen in relatie tot de Wet Milieubeheer



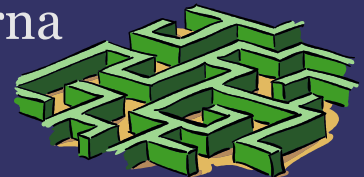
Handhaving

- ➔ Rijk maakt prestatieafspraken met gemeenten over prioriteitsstelling voor invoering in januari 2014 van de handhaving energiebesparingsverplichting
- ➔ Regionale Uitvoeringsdiensten geven prioriteit aan de handhaving van de energiebesparingsverplichting in de Wet Milieubeheer ... en houdt daarbij rekening met de financierbaarheid etc. (het rijk maakt dit duidelijker)
- ➔ Investering in verleiding en moderne vormen van handhaving. In overleg tussen Rijk, bevoegd gezag en bedrijfsleven worden deze uitgewerkt



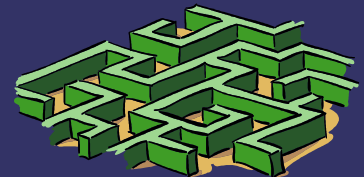
Handhaving (vervolg)

- ➔ Gemeenten sluiten op basis van erkende maatregellijsten lokale overeenkomsten af met vastgoedbedrijven en instellingen, zodat deze bedrijven zich kunnen verbinden met de uitvoering van de erkende maatregellijsten;
- ➔ Deze overeenkomsten leiden tot openbare 'groene registers' van bedrijven/instellingen die zich houden aan wettelijke verplichtingen;
- ➔ VNG werkt aan een aanvullend systeem voor partijen die innovatieve en verdergaande inzet plegen in de verduurzaming van hun vastgoed;
- ➔ Bedrijven die niet in de lokale 'groene registers' voorkomen en evenmin deelnemen aan de MJA3, worden aangeschreven vanuit RUD's op hun energiebesparingsverplichting, waarna gehandhaafd zal worden



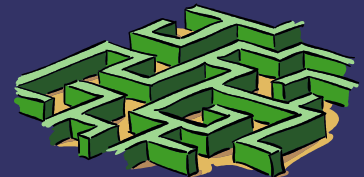
Intensivering handhaving door verscherpt toezicht

- ➔ Voor industriële MJAg bedrijven is het bestaande convenant van kracht en de Wet Milieubeheer
- ➔ Waar nodig worden de uitvoering en monitoring in lijn gebracht met de EU Energy Efficiency Directive
- ➔ Het Expertisecentrum en de Regionale Uitvoeringsdiensten hebben hierin een belangrijke rol
- ➔ Ook voor de overige bedrijven die niet deelnemen aan de MEE en MJA convenanten, wordt de handhaving van de Wet Milieubeheer door het verscherpt toezicht en het genoemde EPK-systeem geïntensiveerd



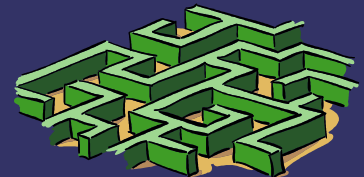
Pilot EPK (1/2)

- ➔ Start per 1-1-2014 ter ondersteuning van bedrijven om effectieve hulp te bieden voor ondernemingen aan de realisatie en handhaving van alle maatregelen met een terugverdientijd van 5 jaar of minder, conform de Wm
- ➔ De EPK heeft een toetsende rol in de vorm van een periodieke keuring (naar analogie van de APK voor auto's) door erkende dienstverleners
- ➔ Bedrijven en instellingen (inclusief vastgoedpartijen) die onder de energiebesparingsverplichting vallen kunnen op basis van vrijwilligheid deelnemen aan de pilot



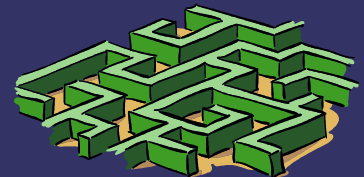
EPK Pilot (2/2)

- ➔ In najaar 2015 wordt de werking op specifieke punten geevalueerd.
- ➔ Bij de evaluatie door de partijen zal naast effectiviteit ook worden gezien of de EPK-pilot positief wordt ervaren door ondernemingen en overheid.
- ➔ Bij een positief resultaat voor beide wordt het EPK-systeem in 2016 ingevoerd in de sectoren waarvoor uit de pilot blijkt dat de EPK werkt.



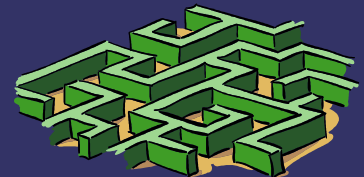
Overig (1/2)

- ➔ Artikel 8 van de EED verplicht niet-MKB-bedrijven om elke 4 jaar een energie-audit uit te voeren.
- ➔ Voor bedrijven die deelnemen aan MJA3/MEE (of opvolger hiervan) wordt ernaar gestreeft om de vierjaarlijkse EEP-aanpak te laten gelden als een invulling van deze verplichting
- ➔ Bij deze audits – die op onafhankelijke manier moeten worden uitgevoerd door een gekwalificeerde partij- besteden de bedrijven/instellingen specifieke aandacht aan het gebruik en de instellingen van bestaande installaties en de mogelijkheden om hierbij een hogere energie-efficiency te realiseren



Overig (2/2)

- ➔ Op grond van artikel 2.15 van het Activiteitenbesluit kan het BG een onderzoeksverplichting opleggen.
- ➔ Het rijk zal bij de invulling van de verplichting uit artikel 8 van de Richtlijn EE om een audit uit te voeren zoeken naar maximale synergie met het onderzoek waarvan sprake is in lid 2 van artikel 2.15 van het Activiteitenbesluit en met andere uitvoering- en registratieverplichtingen (F-gas keuring, EPBD, etc.) teneinde de administratieve last voor bedrijven zoveel mogelijk te beperken.

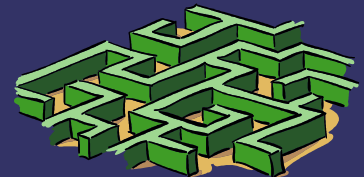


Intensivering handhaving Wet Milieubeheer

Potentieel effect: 16 PJ aardgas voor

- ⇒ Dakisolatie
- ⇒ Spouwmuurisolatie
- ⇒ HR+++ glas
- ⇒ Warmteterugwinning ventilatielucht
- ⇒ HR-ketels

ECN: 94% valt binnen de dienstensector (15 PJ)



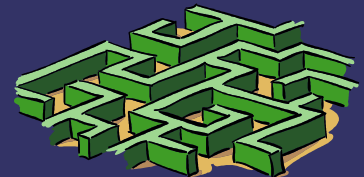
EPK model (1/2)

- ➔ In het EPK model voeren commerciële dienstverleners een periodieke audit uit, eens in de 4 jaar.
- ➔ Dit betreft niet alleen gebouwen in de dienstensectoren maar ook kantoren en bedrijfshalen in de sectoren die wat betreft de SBI code horen bij de industrie.
- ➔ Een dergelijke EPK aanpak kan helpen om het beleid beter te borgen
- ➔ Commerciële partijen hebben immers belang bij het uitvoeren van de audits, terwijl milieudiensten hun middelen ook op andere handhavingstaken moeten inzetten
- ➔ Doordat milieudiensten alleen nog hoeven te controleren of bedrijven een EPK hebben gekregen wordt handhaven voor hen veel eenvoudiger met een EPK model



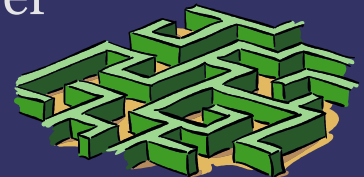
EPK Model (2/2)

- ➔ In eerste instantie sprake van een pilot, die op zich weinig effect zal hebben. Bij invoering vanaf 1-1-2016 kan in principe nog het gehele potentieel in de periode 2016-2020 van 28 PJ worden gerealiseerd



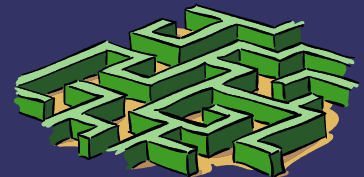
ECN/PBL beoordeling energie-akkoord:

- ➔ Afgezien van intensivering van handhaving Wet Milieubeheer is alleen bestaand beleid opgenomen in energieakkoord voor maatschappelijk en commercieel vastgoed
- ➔ Daarvan mag dus geen extra energiebesparing worden verwacht
- ➔ ECN gaat er bij de inschattingen vanuit dat de financiering van de vereiste investeringen geen belemmeringen zullen opleveren.
- ➔ Het gaat -gezien de terugverdientijd- om relatief kleine investeringen in verhouding tot de energierekening.
- ➔ Waarschijnlijk spelen split incentives in verhuurder gebouwen geen rol, omdat ook aan huurders eisen opgelegd kunnen worden.
- ➔ In bedrijfsverzamelgebouwen kan dit wel een probleem zijn. Hiervoor is in het energie-akkoord opgenomen dat er afspraken gemaakt worden met gebouweigenaren.



Warmtekracht koppeling (n.b.)

- Veel WKKs kunnen in de huidige marktcondities niet economisch opereren
- Desondanks geen subsidie (wel behoud van de vrijstelling van energiebelasting)
- Garanties gegeven aan industriële partijen die deze installaties opereren geen nadere verplichting zullen krijgen, in 2013 of in de toekomst, voor het herinvesteren in of bedrijven van onrendabele WKK op basis van energie-efficiency eisen
- Dat laat overigens onverlet de bestaande verplichting in de WMB t.a.v. Energiebesparing die voor een deel van de bedrijven van toepassing is.
- Stilvallen of sluiten moet voorkomen worden, op bedrijfsniveau en sector niveau
- De bedrijven en sectoren die meedoen aan het MEE/MJA3 convenant worden in geval van tegenvallende resultaten als gevolg van het wegvallen van onrendabele WKK, voor dit deel niet op deze tegenvallende resultaten afgerekend



Dank voor uw aandacht

⇒ Vragen?

⇒ Contactgegevens:

@ info@ernstvuyk.com

T 06 23 25 48 05

W www.ernstvuyk.com

