Omgevingsdienst
Achterhoek

Welkom

De Omgevingsdienst Achterhoek

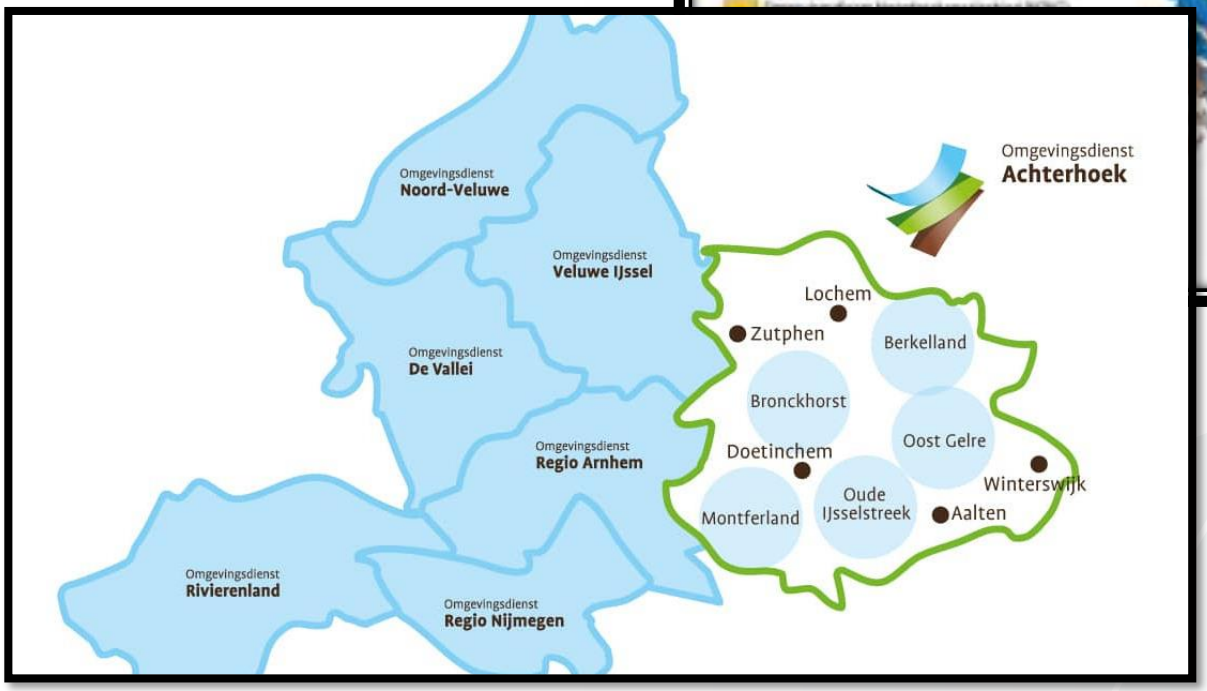
9 November 2023

Gerrit Hakken (Specialist Energie)

Inhoud

1. Welkom
2. Omgevingsdienst Achterhoek
3. Gelderse omgevingsdiensten
4. Informatieplicht energiebesparing
5. Onderzoeksplicht energiebesparing
6. Tijdlijn met enkele relevante data
7. Subsidie- en financieringsmogelijkheden
8. Nuttige websites

Omgevingsdienst Achterhoek



Gelderse Omgevingsdiensten

https://www.youtube.com/watch?v=kFpHFcL6124

Informatieplicht energiebesparing

Energiebesparingsplicht per 1 juli 2023

(Per wetswijziging Activiteitenbesluit onafhankelijk van inwerkingtreding Omgevingswet)

Geldig voor alle bedrijven (dus ook MJA-bedrijven, vergunningplichtige bedrijven, ETS-bedrijven en glastuinbouw)

- **Zorgplicht**

  Energieverbruik < 50.000 kWh en < 25.000 m^3 aardgas (eq.) [niet-energierelevant], dan geldt de Zorgplicht. Doet de OD Achterhoek (voorlopig) niets mee.

  KLEIN VERBRUIKER

- **Informatieplicht**

  Energieverbruik ≥ 50.000 kWh of ≥ 25.000 m^3 aardgas (eq.) [energierelevant] en energieverbruik < 10.000.000 kWh en < 170.000 m^3 aardgas (eq.), dan geldt de Informatieplicht. Toepassing van EML (Erkende Maatregelen Lijsten)

  MIDDELGROOT VERBRUIKER

  Maatwerk

  Energieverbruik ≥ 200.000 kWh en/of ≥ 75.000 m^3 aardgas en energieverbruik < 10.000.000 kWh en < 170.000 m^3 aardgas (eq.), dan kan maatwerk gevraagd worden door het bevoegd gezag.

  GROOT VERBRUIKER

- **Onderzoeksplicht**

  Energieverbruik ≥ 10.000.000 kWh of ≥ 170.000 m^3 aardgas (eq.), dan geldt de Onderzoeksplicht (ondanks mogelijke Europese EED-verplichting). EML voor gebouwen en rapportage voor faciliteiten en processen.

  ZEER GROOT VERBRUIKER

EML gebouwen

Informatieplicht – erkende maatregelenlijsten (EML)

Informatieplicht: energieverbruik ≥ 50.000 kWh elektra of ≥ 25.000 m^3 aardgas (eq.) en energieverbruik < 10.000.000 kWh elektra en < 170.000 m^3 aardgas (eq.)

- Erkende maatregelenlijsten zijn lijsten met diverse energiebesparende maatregelen die erkend zijn.
- Erkend d.w.z. dat de genomen maatregel zich in 5 jaar of minder terug verdiend.
- Het is dan ook verplicht om deze maatregelen te nemen.
- Maatregelen zijn te nemen op een zelfstandig of natuurlijk moment.
- Indeling van de maatregelen is tegenwoordig in:
  - Gebouwen
  - Faciliteiten
  - Processen
- Voor elke maatregel wordt rekening gehouden met:
  - Huidige situatie (uitgangspunt)
  - Technische randvoorwaarden (bijv. eisen aan de grootte van het vermogen van de elektromotor)
  - Economische randvoorwaarden (bijv. eisen aan het aantal draaiuren van een elektromotor)

Informatieplicht – erkende maatregelenlijsten – oude versie

Indeling energiebesparende maatregelen per bedrijfstak in 2019

Deze indeling per bedrijfstak is vervallen!

Informatieplicht – erkende maatregelenlijsten – nieuwe versie 2023

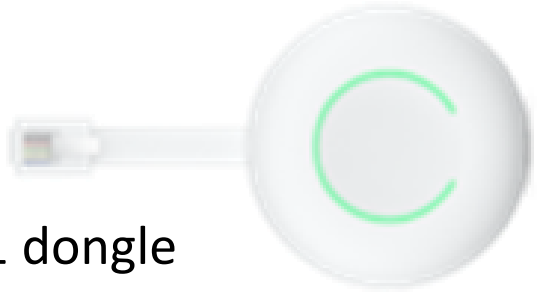
Indeling energiebesparende maatregelen voor: gebouwen, faciliteiten en processen

Gebouwen	Faciliteiten	Processen
Gebouwbeheer/EBS	Perslucht	Spuitcabine
Isolatie van de schil	Stoom	Procesbaden
Ruimteverwarming	Productkoeling	Aandrijvingen
Ruimtekoeling	ICT/serverruimte	Procesapparatuur
Ruimteventilatie	Roltrap	Proceswarmte
Binnenverlichting	Keukenapparatuur	Proceskoeling
Buitenverlichting	Zwembad	Datacenter
Warmtapwater	Zonnepanelen	Drogen
	Stroomvoorziening	Agrarische processen

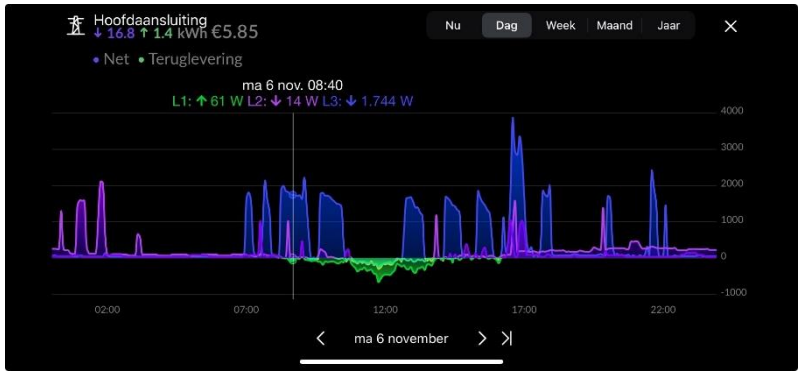
www.rvo.nl/onderwerpen/energiebesparingsplicht-2023/informatieplicht-energiebesparing

Monitoring-energie

- **Energie besparen begint met inzicht in energieverbruik.**
- **Vooral het sluipverbruik – geen productie en instellingen apparatuur zon en feestdagen**



- **Klein verbruik tot 80 A**
- Mogelijk via uw slimme meter – P1 dongle
- Direct inzicht verbruik per minuut



- **Groot verbruik vanaf 80 A**
- Meetdienst (Kenter & of Joulz)
- Inloggegevens – account aanvragen bij uw Meetdienst
- Inzicht verbruik mogelijk per 5 of 15 minuten

Zet m op 60

- Meeste CV ketels staan afgestelc op 80 graden of nog hoger

- Zet **alleen** de aanvoertemperatuur van het CV water terug naar max. 60 graden.

Voor wijzigen instelling ketel zie Website:

https://zetmop60.nl

Onderzoeksplicht energiebesparing

Onderzoeksplicht – algemeen

Onderzoeksplicht: energieverbruik ≥ 10.000.000 kWh elektra of ≥ 170.000 m^3 aardgas (eq.)

- Voor **gebouwen** geldt alleen de EML gebouwen.
- Voor **faciliteiten** en **processen** geldt onderzoeksrapportage.
- Inventarisatie van alle energiebesparende maatregelen en mogelijkheden tot duurzame energieopwekking.
- Bepalen van de terugverdientijden van de maatregelen.
- Alle energiebesparende maatregelen met een TVT ≤ 5 jaar moeten worden uitgevoerd.
- Het opstellen van een uitvoeringsplan van uit te voeren maatregelen.
- Eenmaal in de 4 jaar rapporteren (vanaf 1 december 2023).
- Voor onderzoeksrapportage is een sjabloon aanwezig (op website van RVO).

Onderzoeksplicht – rapportage

Onderzoeksrapportage dient de volgende onderdelen te bevatten:

1. Inleiding met algemene beschrijving van de locatie, activiteiten, processen, producten en installaties.
2. Overzicht reeds uitgevoerde maatregelen vermelden (2021 t/m 2023).
3. Opgave en analyse energieverbruiken (energiebalans).
4. Analyse energetische optimalisatie van de productieapparatuur en -installaties, en aanvullend:
   A. Opgave van de onbenutte warmtestromen (onderzoek naar restwarmte).
   B. Een scan naar de technische isolatie.
   C. Een analyse van de elektrische aandrijfsystemen.
5. Inventarisatie van de kosteneffectieve en CO_2-reducerende maatregelen.
6. Uitvoeringsplan met uit te voeren maatregelen (voorzien van data).

www.rvo.nl/onderwerpen/energiebesparingsplicht-2023/onderzoeksplicht

Tijdlijn met enkele relevante data

Tijdlijn met enkele relevante data 1

1 januari 2023

- Kantoren moeten al voldoen aan label C
- https://www.rvo.nl/onderwerpen/wetten-en-regels-gebouwen/energielabel-c-kantoren

- **Tussenstand op 1 juli 2023 –(landelijk)**
- 59% kantoren met energielabel C of beter
- 10% kantoren met energielabel D of slechter
- 31% kantoren zonder energielabel

Tijdlijn met enkele relevante data 2

1 juli 2023

- Nieuwe regelgeving energiebesparingsplicht van kracht
- (per wetswijziging in Activiteitenbesluit; onafhankelijk van datum inwerkingtreding van Omgevingswet).
- Nieuwe e-loket van RVO opent t.b.v. indienen stukken inzake energiebesparingsplicht (RVO = Rijksdienst voor Ondernemend Nederland).

1 december 2023

- Uiterste datum indienen informatieplicht (ingevulde EML-IPEB) of indienen onderzoeksplicht (opgestelde rapportage) bij eLoket van RVO.

1 januari 2024

- Datum inwerkingtreding van Omgevingswet.

1 januari 2024

- **Rapportageverplichting werkgebonden personenmobiliteit**
- Verplicht voor bedrijven met meer dan 100 Fte
- Uiterste datum indiening 30 juni 2025, over jaar 2024
- (https://www.rvo.nl/onderwerpen/rapportage-wpm)

Subsidie- en financieringsmogelijkheden

Subsidie- en financieringsmogelijkheden – pagina 1 van 2

Stimulering Duurzame Energieproductie (SDE++)

De SDE++ is een exploitatiesubsidie. Dat wil zeggen dat u de subsidie ontvangt tijdens de exploitatieperiode van uw project. Dit is de periode waarin uw project meer kost dan dat deze oplevert. Gaat u hernieuwbare (duurzame) energie produceren of CO2-verminderende technieken toepassen? Dan is subsidie Stimulering Duurzame Energieproductie en Klimaattransitie (SDE++) misschien mogelijk voor u.
Informatie hierover kunt u vinden op:
https://www.rvo.nl/subsidies-financiering/sde/aanvragen/kenmerken

Investeringssubsidie duurzame energie en energiebesparing voor zakelijke gebruikers (ISDE)

Verduurzaam uw productieproces, gebouw of te verhuren woning met de Investeringssubsidie duurzame energie en energiebesparing (ISDE) voor zakelijke gebruikers. Dat kan met een (hybride) warmtepomp en een zonneboiler.
Voor bedrijven is daarnaast tot en met 31 december 2023 subsidie beschikbaar voor kleinschalige windturbines en zonnepanelen.
*Voor zonnepanelen geldt dat deze worden aangesloten op het elektriciteitsnet door een aansluiting met een totale maximale doorlaatwaarde van 3*80 A (kleinverbruikersaansluiting). Het netto eigen verbruik op de kleinverbruikersaansluiting is minimaal 50.000 kWh in het jaar voorafgaand aan de subsidieaanvraag.*
Informatie hierover kunt u vinden op:
https://www.rvo.nl/subsidies-financiering/isde/zakelijke-gebruikers

Energie-investeringsaftrek (EIA)

Heeft u een bedrijf dat investeert in een bedrijfsmiddel dat zorgt voor minder CO2-uitstoot? Energiezuinig is? Of duurzame energie toepast? Maak dan gebruik van de regeling Energie-investeringsaftrek (EIA). U kunt dan 45,5% van de investeringskosten aftrekken van de winst. Dit verlaagt uw fiscale winst.
De regeling levert u gemiddeld 11% voordeel op. En bovendien heeft u ook de gebruikelijke afschrijving voor uw investering en een lagere energierekening.
Informatie hierover kunt u vinden op:
https://www.rvo.nl/subsidies-regelingen/energie-investeringsaftrek-eia

Subsidie- en financieringsmogelijkheden – pagina 2 van 2

MIA en Vamil

Bent u ondernemer en wilt u fiscaal voordelig investeren in milieuvriendelijke technieken? Dat kan met de Milieu-investeringsaftrek (MIA) en de Willekeurige afschrijving milieu investeringen (Vamil).
Met de MIA profiteert u van een investeringsaftrek die kan oplopen tot 45% van het investeringsbedrag. Die aftrek komt bovenop uw gebruikelijke investeringsaftrek. Met de Vamil kunt u 75% van de investeringskosten afschrijven. Dat kan op een tijdstip dat u zelf bepaalt. Dit levert u een liquiditeits- en rentevoordeel op.
Informatie hierover kunt u vinden op:
http://www.rvo.nl/subsidies-regelingen/mia-en-vamil

KIA (Kleinschaligheidsinvesteringsaftrek)

De KIA is een aftrekpost op uw winst. Het bedrag dat u mag aftrekken, hangt af van het geïnvesteerde bedrag in het boekjaar.
Informatie hierover kunt u vinden op:
https://www.belastingdienst.nl/wps/wcm/connect/bldcontentnl/belastingdienst/zakelijk/winst/inkomstenbelasting/inkomstenbelasting_voor_ondernemers/investeringsaftrek_en_desinvesteringsbijtelling/kleinschaligheidsinvesteringsaftrek_kia

VEKI (Versnelde klimaatinvesteringen industrie)

Bent u een ondernemer die binnen zijn onderneming CO2-besparende maatregelen wil nemen, waarvan de werking is bewezen? Maar loopt u tegen te hoge investeringskosten aan en is de terugverdientijd langer dan 5 jaar? Dan kunt u in aanmerking komen voor de subsidie Versnelde klimaatinvesteringen in de industrie.
Via onderstaande link kunt u checken of de regeling geopend is en of er nog budget beschikbaar is.
https://www.rvo.nl/subsidie-en-financieringswijzer/klimaatinvesteringen-industrie

Nuttige websites

Nuttige websites

Rijksdienst voor Ondernemend Nederland

RVO - Informatieplicht

www.rvo.nl/onderwerpen/energiebesparingsplicht-2023/informatieplicht-energiebesparing

RVO - Onderzoeksplicht

www.rvo.nl/onderwerpen/energiebesparingsplicht-2023/onderzoeksplicht

Rijkswaterstaat – Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat – kenniscentrum InfoMil

www.infomil.nl/onderwerpen/duurzaamheid-energie/energiebesparing

Informatiepunt Leefomgeving

Experts in Omgevingswet en leefomgeving

Informatiepunt Leefomgeving

www.iplo.nl/thema/energiebesparing

Omgevingsdienst Achterhoek

Welke Omgevingsdienst bevindt zich in uw regio? **Bekijk het hier.**

www.odachterhoek.nl

Duurzaam Ondernemerscentrum Achterhoek

www.do-achterhoek.nl

Omgevingsdienst
Achterhoek

TOT SLOT

Bedankt voor de aandacht

Zijn er nog vragen