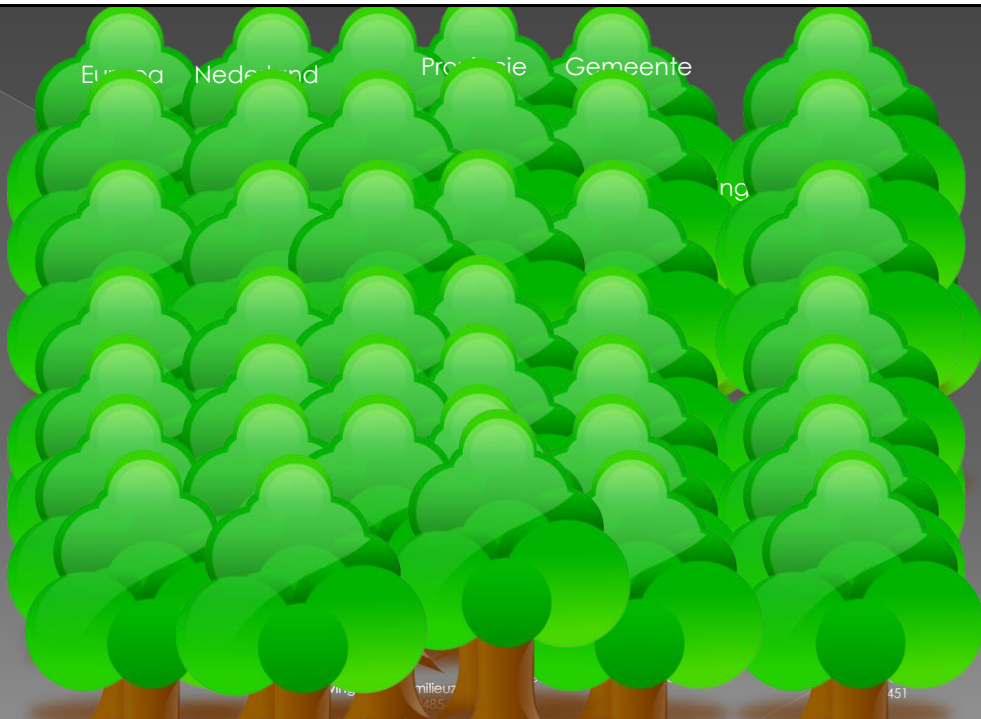




Milieu-actualiteiten

website milieuwet- en regelgeving

Voor
oppervlaktebehandelaars



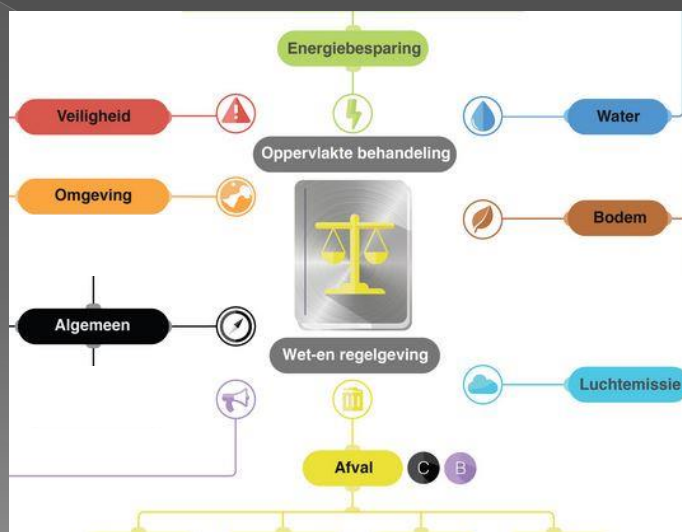
Selectie milieuwet- en regelgeving

- Toegankelijk
- Toegespitst
- Begrijpelijk

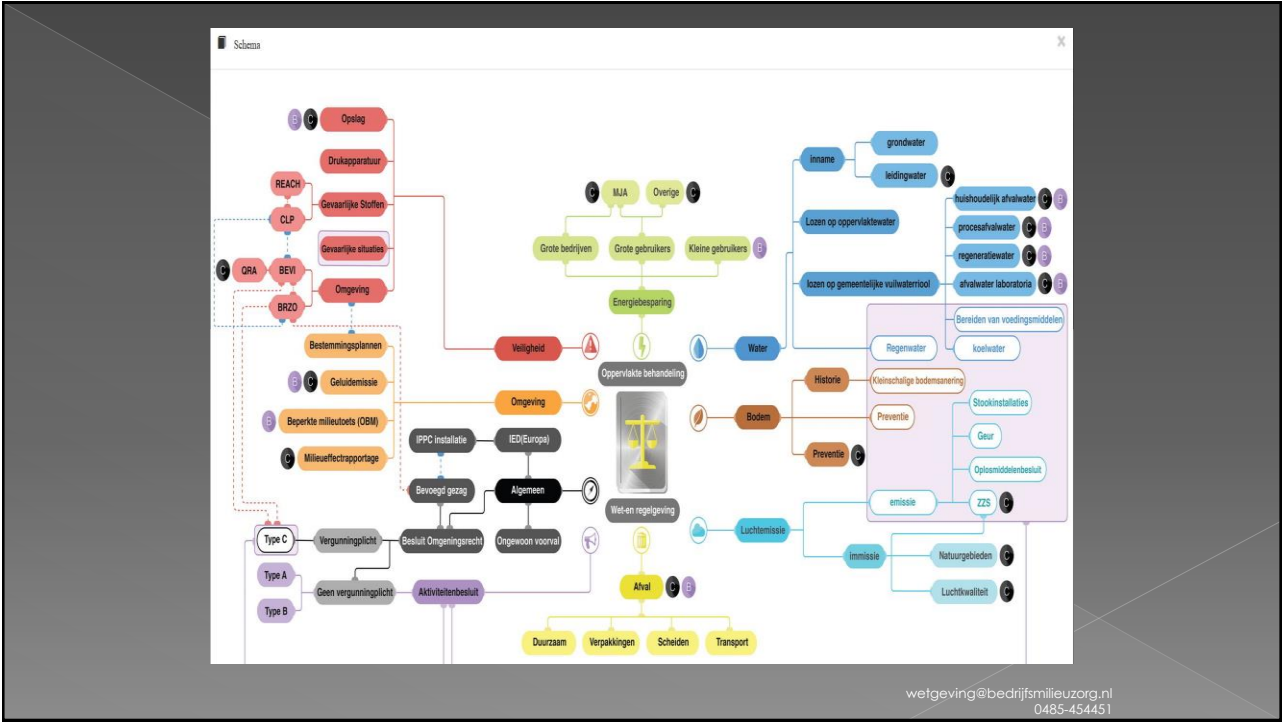
www.metaalenmilieu.nl

wetgeving@bedrijfsmilieuzorg.nl
0485-454451

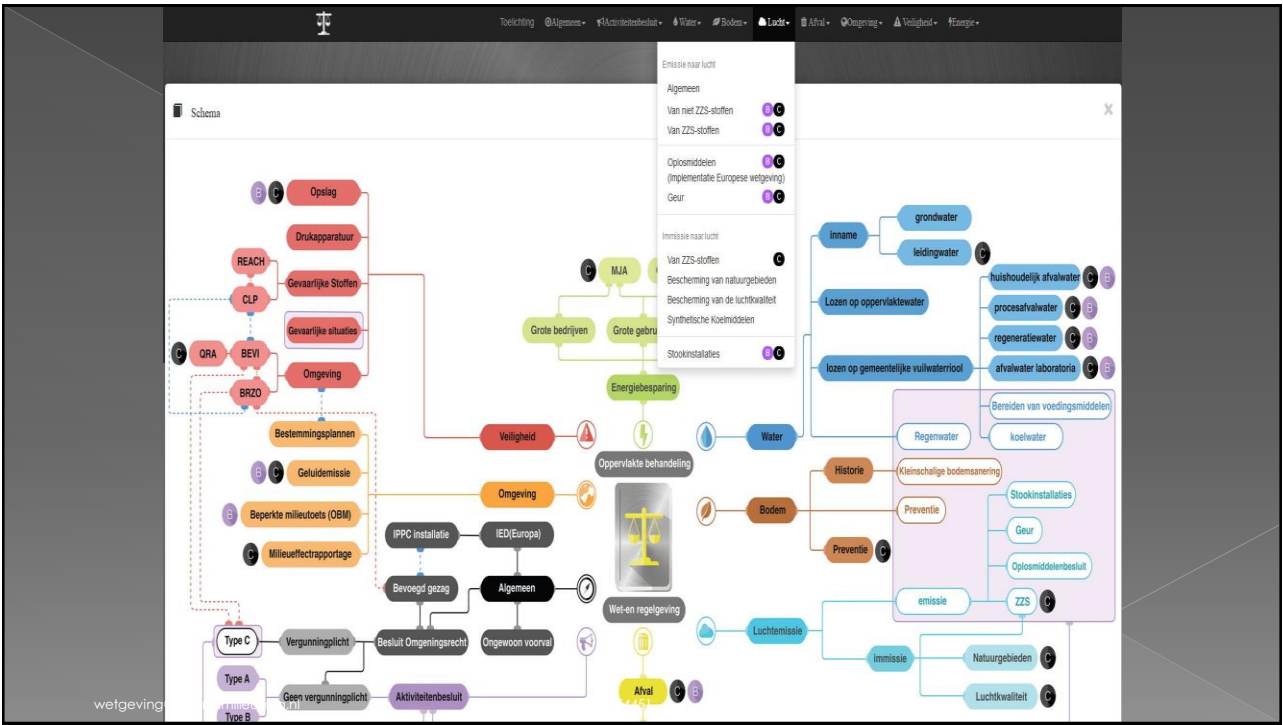
Milieuthema's



wetgeving@bedrijfsmilieuzorg.nl
0485-454451



wetgeving@bedrijfsmilieuzorg.nl
0485-454451



wetgeving

Milieuthema's

Algemeen

- Algemeen
- Wanneer is er sprake van een IPPC-installatie (1)
- Wanneer is er sprake van een vergunningplicht (4)
- Wie is het bevoegde gezag (2)
- Hoe te handelen bij een "Ongewoon Voorval" (calamiteit)

Toelichting

Activiteitenbesluit

- Type bedrijven (1)
- Voor type C bedrijven in het besluit geregeld (4)
- Voor type B bedrijven in het besluit geregeld
- Algemeen overige klik op de (3) in de milieuthema's

Toelichting

Water

- Waterinname (2)
- Lozen van (afval)water (3)
- Regenwater (B, C)
- Heffingen

Toelichting

Bodem

- Omgaan met historische bodemverontreinigingen (2)
- Bodempreventie maatregelen (Type B en C) (C)
- Bodempreventie maatregelen (C, niet IPPC)

Toelichting

Lucht

- Emissie naar lucht (3)
- Oplosmiddelen (Implementatie Europese wetgeving)
- Geur
- Immissie naar lucht (4)
- Stookinstallaties (B, C)

Toelichting

Afval

- Afval en "good housekeeping" (B, C)
- Transport van afval
- Scheiden van afval
- Verpakkingsafval

Toelichting

Schema

Milieuthema's

Algemeen

- Algemeen
- Wanneer is er sprake van een IPPC-installatie (1)
- Wanneer is er sprake van een vergunningplicht (4)
- Wie is het bevoegde gezag (2)
- Hoe te handelen bij een "Ongewoon Voorval" (calamiteit)

Toelichting

Activiteitenbesluit

- Type bedrijven
- Voor type C bedrijven in het b
- Voor type B bedrijven in het b
- Algemeen overige klik op de (3) in de mi

Toelichting

Water

- Waterinname (2)
- Lozen van (afval)water (3)
- Regenwater (B, C)
- Heffingen

Toelichting

Bodem

- Omgaan met historische bodemverontreinigingen (2)
- Bodempreventie maatregelen (Type B en C) (C)
- Bodempreventie maatregelen (C, niet IPPC)

Toelichting

Lucht

- Emissie naar lucht (3)
- Oplosmiddelen (Implementatie Europese wetgeving)
- Geur
- Immissie naar lucht (4)
- Stookinstallaties (B, C)

Toelichting

Afval

- Afval en "good housekeeping" (B, C)
- Transport van afval
- Scheiden van afval
- Verpakkingsafval

Toelichting

Schema

Emissie naar lucht

- Algemeen
- Van niet ZZS-stoffen (B, C)
- Van ZZS-stoffen (B, C)
- Oplosmiddelen (Implementatie Europese wetgeving) (B, C)
- Geur (B, C)
- Immissie naar lucht
- Van ZZS-stoffen (C)
- Bescherming van natuurgebieden
- Bescherming van de luchtkwaliteit
- Synthetische Koelmiddeelen
- Stookinstallaties (B, C)

Activiteitenbesluit										
Lucht en Geur				Type C		Type B		Link		
Artikel besluit	Artikel regeling	Omschrijving	Relevantie voor oppervlaktebehandelaars	IPPC	niet IPPC	nee	ja	Besluit	Regeling	hulpkosten
2.3a lid 2		Vergunningplichtige bedrijven in het bezit van een installatie waarop de Europese Richtlijn Industriële emissies van toepassing is en die de getroffen milieumaatregelen moeten toetsen aan de BREF, dienen nu te gaan of er BBT-conclusies gelden voor de emissie naar lucht. Voor zover dat het geval is geldt op grond van het activiteitenbesluit alleen een minimalisatieplicht voor ZS-stoffen en is de rest van afdeling 2.3 niet van toepassing.	De BREF bestemd voor bedrijven die chemische en/of elektrolytische oppervlaktebehandelingen uitvoeren verwijst voor de te stellen normen m.b.t. de emissie naar lucht naar de lokale wetgeving. De emissiegegevens die worden genoemd zijn niet betrouwbaar (p 174 van de BREF) om als BBT dienst te doen. Wel bevat de BREF in een enkel geval maatregelen ter beperking van de emissie van PFOS zwaarwaardig chroom, EDTA, Cyanide en cadmium.	ja	nee	nee	ja	Link		
2.3a t/m 2.8		Van de emissie van niet bij name genoemde processen moet eerst worden beoordeeld of de vrijstellingsgrens wordt overschreden: emissie in kg per jaar). Is dat het geval, dan dient vervolgens te worden getoetst of de norm voor de grensmassa-stroom wordt bereikt (g/h). Wordt ook die norm overschreden, dan geldt de emissieconcentratie-eis voor de stoffen die worden geïmitteerd. De normen zijn overgenomen uit de voormalige NER.	Luchtemissies.	ja, m.u.v. de BBT-conclusies	ja	ja	ja	Link		
2.4	2.17 t/m 2.20	Emissie van zeer zorgwekkende stoffen (ZS) moeten worden voorkomen of tenminste tot een minimum beperkt. Het vereist een vijfjaarlijkse rapportage over de mate van de emissie en de mogelijkheden die emissie te reduceren, tenzij het bevoegd gezag bij maatwerk aangeeft dat dit niet hoeft of een gefaseerde rapportage wenselijk is. De regeling beschrijft de te stellen eisen aan het eventueel op te nemen reductieplan.	Emissie van ZS-stoffen.	ja	ja	nee		Link	Link	Link
2.4	2.17 t/m 2.20	Immissie van ZS stoffen. Naast de emissie van ZS stoffen worden ook eisen gesteld aan de immissie van	Immissie van ZS-stoffen	ja	ja	nee		Link	Link	Link

wetgeving

Wetten.nl - Regeling - Activiteit: X

https://wetten.overheid.nl/BWBR0022762/2018-01-01#Hoofdstuk2_Afdeling2.3

Naar zoeken

Activiteitenbesluit milieubeheer
Geldend van 01-01-2018 t/m heden

Alles openklappen

Alles dichtklappen

Inhoudsopgave

- Opschrift
- Aanhef
- Hoofdstuk 1 Algemeen (Artikelen 1-1.21)
- Hoofdstuk 2 Algemene regels ten aanzien van alle activiteiten (Artikelen 2-2.32)
- Hoofdstuk 3 Bepalingen met betrekking tot activiteiten, tevens geldend voor inrichting type C (Artikelen 3-3.169)
- Hoofdstuk 4 Bepalingen met betrekking tot overige activiteiten geldend voor een inrichting type A of een inrichting type B (Artikelen 4-4.127)
- Hoofdstuk 5 Industriële emissies (Artikelen 5-5.65)
- Hoofdstuk 6 Overgangs- en slotbepalingen (Artikelen 6-6.85)

Afdeling 2.3. Lucht en geur

Artikel 2.3a

- Deze afdeling is van toepassing op degene die een inrichting type A, een inrichting type B of een inrichting type C drijft.
- In afwijking van het eerste lid is deze afdeling, met uitzondering van de artikelen 2.4, tweede lid, niet van toepassing op emissies naar de lucht van een IPPC-installatie indien en voor zover voor de activiteit of het type productieproces BBT-conclusies voor deze emissies zijn vastgesteld op grond van artikel 13, vijfde en zevende lid, van de EU-richtlijn industriële emissies. Indien de BBT-conclusie van toepassing is op een groep van stoffen, geldt de eerste volzin voor alle stoffen die tot die groep van stoffen behoren.
- In afwijking van het eerste lid is artikel 2.5, tweede, derde, vijfde en zevende lid niet van toepassing op emissies van stoffen voor zover in de hoofdstukken 3, 4 en 5 emissie-eisen aan die stoffen zijn gesteld.
- In afwijking van het eerste lid is artikel 2.7a, eerste, tweede en vierde lid, niet van toepassing op emissies van geur voor zover in hoofdstuk 3, 4 en 5 eisen aan geurhinder zijn gesteld.
- In afwijking van het eerste lid is artikel 2.8 niet van toepassing op stoffen waarvoor op grond van hoofdstuk 5 een monitoringbepaling geldt.
- In afwijking van het eerste lid zijn de artikelen 2.5, 2.6 en 2.8 niet van toepassing op emissies van vluchtige organische stoffen uit oplosmiddeleninstallaties die vallen onder afdeling 2.11.

Artikel 2.3b

- Voor de toepassing van deze afdeling wordt onder een zeer zorgwekkende stof verstaan: een stof die voldoet aan een of meer van de criteria of voorwaarden, bedoeld in artikel 57 van EG-verordening registratie, evaluatie en autorisatie van chemische stoffen.
- Bij ministeriële regeling worden regels gesteld over zeer zorgwekkende stoffen.

Artikel 2.4

- In afwijking van artikel 2.3a, eerste lid, is dit artikel, met uitzondering van het achtste lid, onder b, uitsluitend van toepassing op degene die een inrichting type C drijft.
- Emissies van zeer zorgwekkende stoffen naar de lucht worden zoveel mogelijk voorkomen dan wel, indien dat niet mogelijk is, tot een minimum beperkt.
- Degene die een inrichting drijft van waaruit emissies van zeer zorgwekkende stoffen naar de lucht plaatsvinden, overlegt elke vijf jaar informatie aan het bevoegd gezag over:
 - de mate waarin emissies van zeer zorgwekkende stoffen naar de lucht plaatsvinden;

Home / Activiteitenbesluit / Lucht En Geur

Activiteitenbesluit									
Lucht en Geur				Type C		Type B		Link	
Artikel besluit	Artikel regeling	Omschrijving	Relevantie voor oppervlaktebehandelaars	IPPC	niet IPPC	Besluit	Regeling	hulp teksten	
2.3a lid 2		Vergunningplichtige bedrijven in het bezit van een installatie waarop de Europese Richtlijn Industriële emissies van toepassing is en die de getroffen milieumaatregelen moeten toetsen aan de BREF, dienen nu te gaan of er BBT-conclusies gelden voor de emissie naar lucht. Voor zover dat het geval is geldt op grond van het activiteitenbesluit alleen een minimalisatieplicht voor ZZS-stoffen en is de rest van afdeling 2.3 niet van toepassing.	De BREF bestemd voor bedrijven die chemische en/of elektrolytische oppervlaktebehandelingen uitvoeren verwijst voor de te stellen normen m.b.t. de emissie naar lucht naar de lokale wetgeving. De emissiegegevens die worden genoemd zijn niet betrouwbaar (p.174 van de BREF) om als BBT dienst te doen. Wel bevat de BREF in een enkel geval maatregelen ter beperking van de emissie van PFOS zwaarwaardig chroom, EDTA, Cyanide en cadmium.	ja	nee	nee	Link		
2.3a t/m 2.8		Van de emissie van niet bij name genoemde processen moet eerst worden beoordeeld of de vrijstellingsgrens wordt overschreden: emissie in kg per jaar) is dat het geval, dan dient vervolgens te worden getoetst of de norm voor de grensmassa-stroom wordt bereikt (g/h). Wordt ook die norm overschreden, dan geldt de emissieconcentratie-eis voor de stoffen die worden gemiddeld. De normen zijn overgenomen uit de voormalige NER.	Luchtemissies.	ja, m.u.v. de BBT-conclusies	ja	ja	Link		
2.4	2.17 t/m 2.20	Emissie van zeer zorgwekkende stoffen (ZZS) moeten worden voorkomen of tenminste tot een minimum beperkt. Het vereist een vijfjaarlijkse rapportage over de mate van de emissie en de mogelijkheden die emissie te reduceren, tenzij het bevoegd gezag bij maatwerk aangeeft dat dit niet hoeft of een gefaseerde rapportage wenselijk is. De regeling beschrijft de te stellen eisen aan het eveneens op te nemen reductieplan.	Emissie van ZZS-stoffen.	ja	ja	nee	Link	Link	Link
2.4	2.17 t/m 2.20	Immissie van ZZS stoffen. Naast de emissie van ZZS stoffen worden ook eisen gesteld aan de emissie van	Immissie van ZZS-stoffen	ja	ja	nee	Link	Link	Link

Metal en Milieu x Zeer Zorgwekkende Stoffen | x

https://www.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeet-Zorgwekkende-Stoffen

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

Risico's van stoffen

Normen | Stoffenlijsten | Gevaarsindeling | Stoffen & producten | Voedsel

Risicobeoordeling | Helpdesk

Home > Stoffenlijsten > Zeer Zorgwekkende Stoffen

Zeer Zorgwekkende Stoffen

Wijzigingsdatum 25-09-2018

Zeer Zorgwekkende Stoffen | Identificatie Zeer Zorgwekkende Stoffen | Potentiële ZZS

ZZS in mengsels | ZZS Navigator | Kennisnetwerk ZZS

De Nederlandse overheid pakt Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS) met voorrang aan. Dit zijn stoffen die gevaarlijk zijn voor mens en milieu omdat ze bijvoorbeeld kankerwekkend zijn, de voortplanting belemmeren of zich in de voedselketen ophopen.

Mensen en ecosystemen kunnen in contact komen met Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS) via het milieu (lucht, water of bodem), voedsel, de werkplek, of via producten zoals huishoudchemicaliën. De Nederlandse overheid voert beleid om de risico's van ZZS voor mens en milieu te minimaliseren.

Doel

Doel van het overheidsbeleid is om deze stoffen zoveel mogelijk uit de leefomgeving te weren.

Wettelijk kader Nederland

Het overheidsbeleid is vastgelegd in het Activiteitenbesluit. Dit verplicht bedrijven hun lozingen en uitstoot van ZZS naar lucht en water te voorkomen. Als dat niet haalbaar is, dan moeten de emissies zoveel mogelijk worden beperkt (minimalisatieverplichting).

Samenhang met internationale kaders

Zoek stoffen

Zoekstelsel Risico's van stoffen

ZZS-lijst

Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen in zoekstelsel


Europese wetgeving

- REACH Verordening (EG) 1907/2006
- POP Verordening (EG) 850/2004
- Kaderrichtlijn Water 2000/60/EG

The screenshot shows a navigation menu at the top with categories: Toelichting, Algemeen, Activiteitsbesluit, Water, Bodem, Lucht, Afval, Omgeving, Veiligheid, and Energie. The main content area is divided into several sections: Bodem, Lucht, Omgeving, Veiligheid, and Energie. The 'Energie' section is highlighted with a red box, and a red arrow points from it to a detailed list of energy-saving measures for offices and large companies. This list includes: Energiebesparing kantoren en grote bedrijven, MJA deelnemers, Grote gebruiker (MKB) geen MJA deelnemer (C), and Kleine gebruiker (MKB) geen MJA deelnemer (B, C). Other categories like Bodem, Lucht, and Veiligheid also have their respective lists of measures.

Home / Energie / Algemeen

Energie, Algemeen			Type C		Type B	Link	hulpteksten
Overzicht van besluiten, richtlijnen, convenanten etc.			IPPC	niet IPPC			
2010/31/EU; Stb 2016, 155; Stcrt. 2016	Besluit energieprestatie gebouwen	Regeling energieprestatie gebouwen	ja	ja	ja	Link Link Link Link Link	Link
richtlijn 2006/32/EG; Stb. 2016, 22	betreffende energie-efficiëntie bij het eindgebruik en energiediensten en houdende intrekking van Richtlijn 93/76/EEG van de Raad	Wet implementatie EG-richtlijnen energie-efficiëntie.	ja	ja	ja	Link Link Link	Link


 Rijksdienst voor Ondernemend Nederland

Home Actueel Onderwerpen Subsidies & Financiering Digitaal indienen Over ons
Zoeken

Duurzaam ondernemen > Gebouwen > Wetten en regels gebouwen > Energielabel C kantoren

Energielabel C kantoren

Inhoud van deze pagina


- ↘ Energielabel C verplichting kantoren
- ↘ Energiebesparingsverkenner Kantoren
- ↘ Energielabels voor kantoren
- ↘ In vier stappen naar energielabel C (of beter)
- ↘ Veelgestelde vragen
- ↘ In de praktijk
- ↘ Meer weten?
- ↘ Downloads

Ga voor Energielabel C

[Neem contact met ons op](#)

Energielabel C verplichting kantoren

Verwacht wordt dat ieder kantoor groter dan 100m² in 2023 minimaal energielabel C moet hebben. Dit betekent een Energie-Index van 1,3 of beter. Naar schatting moeten bij meer dan helft van de kantoren in Nederland maatregelen genomen worden om aan deze aanstaande verplichting te voldoen. De definitieve wetgeving wordt nu voorbereid. Dat geldt ook voor de uitvoering van de regels, de naleving en de handhaving daarvan. Houdt deze pagina daarom goed in de gaten.



De verplichting vereist een Energie-Index van $\leq 1,3$ of beter

wetgeving
1 januari 2023

Ontwikkelingen wet en regelgeving

Aandachtspunten wet- en regelgeving 2017-2018					
Onderwerp	Gereleerde Wetgeving	Aanleiding	Actie van de overheid	Te treffen maatregelen	Meer informatie
Energie	Bouwbesluit 2012	Ser-akkoord	De voorgenomen aanpassing van het bouwbesluit strekt tot een label C verplichting in 2023 voor kantoren met een oppervlakte van 100m ² meter of meer. Het betreft vrijstaande kantoorgebouwen of gebouwen die voor meer dan 50% een kantoorfunctie hebben. De wetgeving is nog niet gereed, maar in de Kamerbrief van de minister van 28 november 2016 zou op basis van het BAG-register worden bepaald of een gebouw een kantoor bevat.	De rijksdienst voor ondernemend Nederland (RVO) heeft over dit onderwerp een informatieve website ingericht. https://www.rvo.nl/onderwerpen/duurzaam-ondernemen/gebouwen/wetten-en-regels/gebouwen/bestaande-bouw/energielabel-c-kantoren De eerste stap is te bepalen of de aanwezige kantoren een oppervlakte hebben van 100m ² of meer. Blijft dit het geval, dan verbeeld de infographic van RVO de te ondernemen stappen. https://www.rvo.nl/file:infographic-energielabel-c Of een gebouw een kantoor bevat blijkt volgens de overheid uit de BAG-registratie. De BAG-registratie is in te zien op: https://bagviewer.kadaster.nl/vbag/bag-viewer/index.html?geometry_x=160000&geometry_y=455000&zoom=level=0 In de praktijk blijkt de BAG-registratie niet altijd te kloppen. De gemeente is verantwoordelijk voor deze registratie. De gebruiker is echter ook wettelijk verplicht een onjuiste registratie te melden. Inmiddels is een ontwerpbesluit beschikbaar.	https://www.rvo.nl/documenten/kamerstukken/2016/11/28/kamerbrief-over-energiebesparing-gebouwen-omgeving https://www.rvo.nl/file:infographic-energielabel-c https://www.eib.nl/pdf/verplichting_energielabel_voor_%20kantoren.pdf

Ontwikkelingen wet en regelgeving

- Energie
- Natuurbescherming
- Gevaarlijke stoffen, externe veiligheid
- Milieueffectrapportage
- Landelijk afvalbeheersplan
- Historische bodemverontreiniging
- Transport
- Stookinstallaties
- Emissie naar lucht

wetgeving@bedrijfsmilieuzorg.nl
0485-454451

Energie

- Label C voor kantoren in 2023
- Erkende maatregelenlijst is aangevuld **B**
- Informatieplicht per 1 juli 2019 **B**
- Aanscherping Europese richtlijn energieprestatie van gebouwen:
 - > Keuringsregime verwarmingsystemen en koelsystemen naar 70kW
 - > Gebouwautomatisering (>290kW)

wetgeving@bedrijfsmilieuzorg.nl
0485-454451

Geactualiseerde PGS documenten

- PGS 15 (2016): Maakt sedert 1-10-2017 onderdeel uit van het activiteitenbesluit.
- PGS 19 (2018): Propanen en butaan opslag (concept)
- PGS 31 (2018): Opslag in ondergrondse en bovengrondse tankinstallaties.

wetgeving@bedrijfsmilieuzorg.nl
0485-454451

Milieueffectrapportage

Vanaf juli 2017 is een aanmeldnotitie verplicht voor MER-plichtige activiteiten.

Bijlage MER, Onderdeel D

- Cat. 32.3 een installatie voor de oppervlaktebehandeling van metalen en plastic materiaal d.m.v. een elektrolytisch of chemisch procédé.
- Cat. 32.6 Werkzaamheden m.b.t. metalen schepen.
- Cat. 32.2 Het aanbrengen van deklagen van gesmolten metaal.

wetgeving@bedrijfsmilieuzorg.nl
0485-454451

Afval

tabel 2 Richtlijn voor redelijkerwijs scheiden van afval door bedrijven

Afvalstof ³⁶	Richtlijn afvalscheiding (maximale voor recycling geschikte hoeveelheid per week in het restafval)
Papier en karton	0 kg
Elektr(on)ische apparatuur	0 kg
Kunststoffolie	0 kg
Kunststof bekertjes	± 500 bekertjes
Overig kunststofafval	25 kg
EPS (piepschuim)	1 rolcontainer van 240 liter (± 3 kg)
Autobanden	5 banden
Gft/Swill	200 kg
Groenafval	200 kg
A- en B-houtafval	40 kg (bijvoorbeeld 2 pallets)
Glazen verpakkingen	½ rolcontainer van 240 liter (± 30 kg)
Metalen	40 kg
Steenachtig materiaal / Puin	0 kg; bij incidentele hoeveelheden 1 m ³
Textiel	40 kg
Steenwol	25 kg
Bedrijfsspecifieke afvalstoffen, zoals productuitval (broodafval bij de brood-industrie, visafval bij de visindustrie), bouw- en sloopafval, procesafval van industriële sectoren, enz.	Dit zijn vaak relatief homogene en schone afvalstoffen, die in grotere hoeveelheden en geconcentreerd vrijkomen. In die gevallen is afvalscheiding redelijk.

wetgeving@bedrijfs

Historische bodemverontreiniging.

- De bedrijvenregeling loopt in 2024 ten einde.
- De regeling is versoepeld.

wetgeving@bedrijfsmilieuzorg.nl
0485-454451

Stookinstallaties

- ◉ Luchtemissie-eisen voor een ketelinstallatie > 1 MW sedert 1-1-2017
- ◉ (Toekomstige) Luchtemissie-eisen voor alle stookinstallaties op "standaard" brandstoffen >1 MW.
- ◉ Aanscherping van het controleregime.

wetgeving@bedrijfsmilieuzorg.nl
0485-454451

Luchtemissie

- ◉ Overgangstermijn vervalt op 1 januari
- ◉ BBT-conclusie??
- ◉ Maatwerk nodig??
- ◉ Monitoringplicht??

wetgeving@bedrijfsmilieuzorg.nl
0485-454451

Omgevingswet

<https://aandeslagmetdeomgevingswet.nl/wetsinstrumenten/regels-activiteiten/milieubelastende/nutssector-industrie/artikel/>

wetgeving@bedrijfsmilieuzorg.nl
0485-454451