

# Apeldoorn

Vraag nr.	Vraag	Antwoord
	<b>Betreft: inventarisatie en registratie</b>	
1	Naam contactpersoon gemeente?	
2	Telefoonnummer contactpersoon?	
3	Heeft de gemeente een inventarisatie uitgevoerd van aanwezige natte koeltorens?	Ja
4	Van wanneer dateert de laatste inventarisatie?	2009-2011
5	Is bij de inventarisatie onderscheid gemaakt in koeltorens, koelwatersystemen en locaties?	Ja
6	Hoeveel locaties zijn in uw gemeente aanwezig waar natte koeltorens staan?	23
7	Hoeveel koelwatersystemen staan op deze locaties gezamenlijk?	Onbekend
8	Hoeveel koeltorens staan op deze koelwatersystemen gezamenlijk?	52
9	Is bij de inventarisatie onderscheid gemaakt in proceskoeling (industrie) en klimaatkoeling (gebouwen)?	Nee
10	Zijn de aanwezige koeltorens ook geregistreerd met eigenschapskenmerken (bouwjaar, type, etc) van de koeltorens?	Ja
11	Is de inventarisatie van natte koeltorens ook uitgevoerd voor koeltorens op/bij provinciale inrichtingen?	Ja
12	Is hier structureel overleg over met de provincie?	Nvt: er zijn geen natte koeltorens bij provinciale inrichtingen binnen de gemeente Apeldoorn
13	Door wie is de inventarisatie/registratie uitgevoerd?	Ambtenaren afdeling Milieu en afdeling Ruimtelijke Informatie. Het online inventarisatiesysteem is gemaakt met ondersteuning van adviesbureau Tauw
14	Hoe is de registratie uitgevoerd; welk voorbeeld of format is hiervoor gebruikt?	Zie eindverslag
15	Welke bronnen zijn gebruikt om te komen tot een zo volledig mogelijke registratie?	Bedrijvenbestand MpM van de afdeling Milieu, mailing aan bedrijven, veldonderzoek, controles door team handhaving
16	Beschikt u van elke geregistreerde koeltoren over een kopie van de RI&E?	Van bijna alle bedrijven hebben wij een kopie van het RI&E.
17	Is geborgd dat de registratie actueel blijft?	Ja

18	Zo ja, hoe is dit geborgd?	Via controles van team handhaving en via vergunningverlening
19	Heeft u alle informatie over natte koeltorens ter beschikking gesteld aan de GGD in uw gebied?	Ja
20	Zo nee, overweegt u dit nog te doen?	Ja
21	Heeft u informatie ter beschikking gesteld aan het Streeklaboratorium Kennemerland voor een landelijk beeld?	Ja
22	Zo nee, overweegt u dit nog te doen?	Nee
23	Heeft u voldoende kennis in huis om alle natte koeltorens te herkennen?	Ja
24	Zo nee, wat heeft u nodig om deze registratie wel goed uit te kunnen voeren?	-

	<b>Betreft: toezicht en handhaving</b>	
25	Bent u op de hoogte van de voorschriften in het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling die betrekking hebben op de legionellarisico's van natte koeltorens?	Ja
26	Hanteert de gemeente maatwerkvoorschriften? Zo ja, van welke maatwerkvoorschriften maakt u gebruik en bij hoeveel bedrijven met natte koeltorens heeft u hiervan gebruik gemaakt?	Voor de natte koeltorens binnen de gemeente Apeldoorn is het nog niet nodig geweest om maatwerkvoorschriften op te stellen. Indien nodig zal dit wel gebeuren.
27	Vindt u dat de gemeente over voldoende kennis beschikt om goed toezicht te kunnen uitoefenen op het beheer en onderhoud van natte koeltorens?	Ja
28	Zijn tussen 1-1-2008 en 1-7-2011 controles uitgevoerd bij inrichtingen (industrie en/of gebouwen) met natte koeltorens?	Ja
29	Is de controletaak op natte koeltorens opgenomen in het handhavingprogramma van de gemeente?	Ja
30	Hoeveel fte is hiervoor gereserveerd in het handhavingprogramma?	Geen specifiek aantal te noemen, is onderdeel van reguliere taak team handhaving
31	Hoe wordt de controlefrequentie voor natte koeltorens bepaald?	Via het reguliere handhavingprogramma
32	Hoeveel controles bij bedrijven met natte koeltorens had u gepland tussen 1-1-2008 en 1-7-2011?	125 (integrale, aspect, hercontroles, etc.)
33	Hoeveel bedrijven met natte koeltorens heeft u in de gecontroleerd op naleving en onderhoudsvoorschriften tussen 1-1-2008 en 1-7-2011?	18 van de 23

34	Wordt standaard gecontroleerd op het invullen van het logboek?	Ja
35	Wordt standaard gecontroleerd op de aanwezigheid van een beheersplan/onderhoudsplan?	Ja
36	Wordt standaard gecontroleerd op de aanwezigheid van de RI&E danwel risico-analyse?	Ja
37	Wordt standaard een controlerapport opgemaakt?	Ja: bezoekverslag
38	Bij hoeveel bedrijven met natte koeltorens zijn bij deze controles tekortkomingen vastgesteld?	9
39	Wat is de aard van de tekortkomingen?	Geen opvolging van de geconstateerde gebreken bij periodieke controles; controle frequentie; geen logboek + risicoanalyse; verouderde beheersplannen; te hoge legionella-concentratie
40	Welke acties heeft u naar aanleiding van controles tussen 1-1-2008 en 1-7-2011 ondernomen om de tekortkomingen ongedaan te maken?	Waarschuwbrieven mbt inzetten handhavingstraject; uitvoeren handhavingstraject
41	Heeft u enig inzicht in het aantal besmettingen van natte koeltorens tussen 1-1-2008 en 1-7-2011?	Ja
42	Zo ja, wat was aantal bedrijven waarbij een besmetting is geconstateerd?	2
43	Hoeveel tijd (uren) is het afgelopen jaar (periode van 12 maanden) besteed aan de controle van natte koeltorens?	Geen aantal te noemen, is onderdeel van reguliere milieucontroles.

Aldus naar waarheid ingevuld,

Naam: _____, hoofd afdeling Milieu
Gemeente: gemeente Apeldoorn
Datum: 25 augustus 2011
Handtekening:

**Eindverslag inventarisatie natte koeltorens in Apeldoorn**

Dienst Openbare Werken  
Afdeling Milieu  
September 2011

### Aanleiding

In juli 2007 zijn alle gemeenten door het ministerie van Infrastructuur en Milieu gevraagd om zo spoedig mogelijk de natte koeltorens te inventariseren en te registreren, naar aanleiding van een legionella-uitbraak door een slecht onderhouden natte koeltoren. Hierbij is gewezen op de gezondheidsrisico's die natte koeltorens kunnen hebben in verband met de verspreiding van legionella-bacteriën. Ook werd door het ministerie gewezen op de verantwoordelijkheid van de gemeenten voor de inventarisatie, registratie, toezicht en handhaving van natte koeltorens op basis van de Wet milieubeheer, zodat legionella-uitbraken zoveel mogelijk voorkomen kunnen worden.

### Doel van het project

Naar aanleiding van het verzoek van het ministerie is in 2008 door de afdeling Milieu het project 'Inventarisatie natte koeltorens binnen de gemeente Apeldoorn' opgezet. Het doel van het project is alle natte koeltorens binnen de gemeente Apeldoorn in kaart te brengen en deze digitaal in onze viewer (geografisch informatiesysteem) beschikbaar te maken. Daarnaast moet het toezicht op beheer en onderhoud geborgd worden in de werkprocessen binnen de afdeling Milieu.



Natte koeltorens bij Kiwa Gastec

### Onderzoeksmethode & resultaten

- Potentiële bedrijven (op basis van SBI-code) in de gemeente Apeldoorn zijn gevraagd om via een online internetenquête aan te geven of een of meerdere natte koeltorens binnen hun inrichting aanwezig zijn;
- Van de 991 aangeschreven bedrijven bleek bij 28 bedrijven mogelijk een natte koeltoren aanwezig te zijn, in totaal gaat het om 76 natte koeltorens;
- Bij deze 28 bedrijven is een veldonderzoek verricht. Uit dit veldonderzoek bleek dat niet bij alle bedrijven ook daadwerkelijk natte koeltorens aanwezig zijn. Er werden ook droge koeltorens aangetroffen;
- Uiteindelijk zijn bij 23 bedrijven een of meerdere natte koeltorens geconstateerd. Per koeltoren zijn het merk, type, x,y,z coördinaten en de afmetingen genoteerd en zijn foto's gemaakt. 1 bedrijf gaf geen toestemming om foto's te maken;
- Van elke natte koeltoren is een kopie gevraagd van het risico-beheersplan;
- 1 koeltoren was niet veilig bereikbaar; van deze koeltoren is via de luchtfoto een inschatting van de coördinaten gemaakt;
- De resultaten zijn verwerkt in een pdf-bestand per bedrijf, met als basis de luchtfoto, en daarop is de natte koeltoren(s) geprojecteerd. Aan dit bestand zijn ook de gemaakte foto's toegevoegd;
- Het pdf-bestand is gekoppeld aan het bedrijvenbestand MpM, welke gekoppeld is aan de viewer. Op deze manier is via de viewer



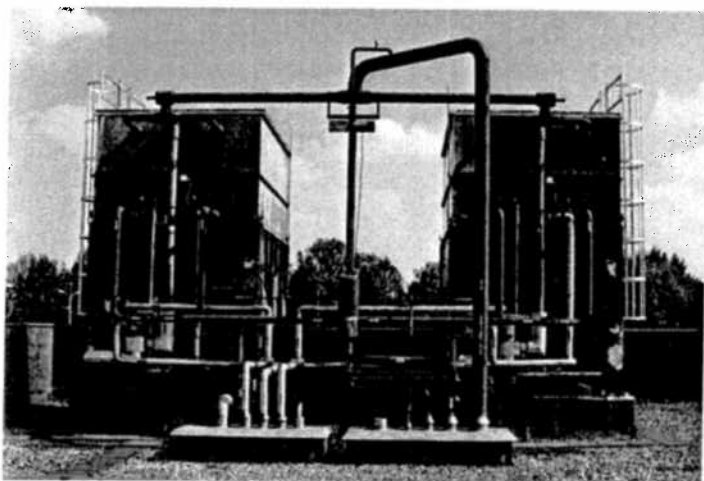
Natte koeltoren bij Holland Colours

het pdf-bestand op te vragen;

- Het item natte koeltorens is opgenomen in het kwaliteitsborgingssysteem voor milieuvergunningen en meldingen;
- De controle van natte koeltorens is opgenomen in het reguliere handhavingsprogramma van het team handhaving van de afdeling Milieu. Eventuele tekortkomingen in de naleving van de voorschriften kunnen op deze manier opgespoord worden en ongedaan gemaakt worden.

#### Eindresultaat

Binnen de gemeente Apeldoorn zijn 23 bedrijven met in totaal 52 natte koeltorens aanwezig. De informatie van deze natte koeltorens is digitaal beschikbaar. Tevens is het toezicht op het beheer en onderhoud van de natte koeltorens geborgd in de werkprocessen van de afdeling Milieu, door de koeltorens op te nemen in het kwaliteitsborgingssysteem voor milieuvergunningen en meldingen en in het handhavingsprogramma. Voor vergunningverlening en handhaving is deze informatie nu op een eenvoudige en snelle manier beschikbaar. Ook is hiermee voldaan aan het verzoek van het ministerie om als gemeente verantwoordelijkheid te nemen op het gebied van de mogelijke risicoverspreiding van legionellabacteriën. Bij een eventuele legionellabesmetting is de benodigde informatie snel te ontsluiten.

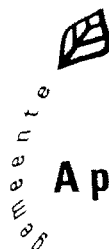


Natte koeltorens bij EKRO

23 bedrijven: 52 natte koeltorens

	Naam	Adres	Plaats	Aantal NKT
1	Belastingdienst Walterbos Complex	J.F. Kennedylaan 8	Apeldoorn	4
2	Belastingdienst Quintex Zuid	Stationsplein 50	Apeldoorn	2
3	Sonac Loenen BV	Kieveen 20	Loenen	5
4	Alpuro BV	Elspeterweg 60	Uddel	1
5	Geire Ziekenhuizen, locatie Lucas	Albert Scheitzerlaan 31	Apeldoorn	2
6	Wegener Nieuwsdruk Gelderland BV	Laan van Westenenk 8	Apeldoorn	4
7	Toriel BV	Kayersdijk 37	Apeldoorn	1
8	Holland Colours Apeldoorn BV	Halvemaanweg 1	Apeldoorn	1
9	Weweler Nederland BV	Kayersdijk 149	Apeldoorn	3
10	Koninklijke Talens BV	Sophialaan 46	Apeldoorn	1
11	Remeha BV	Kanaal Zuid 110	Apeldoorn	1
12	Getronics Pink Roccade Apeldoorn	Fauststraat 1	Apeldoorn	4
13	Owens Corning Veil Netherlands BV	Laan van Westenenk 8	Apeldoorn	1
14	Business Park Apeldoorn	Laan van Westenenk 501	Apeldoorn	1
15	AEP Industries Nederland BV	Laan van Westenenk 11	Apeldoorn	4
16	TCN Property Project Achmea	Prins Willem Alexanderlaan 651	Apeldoorn	3
17	Klu. Onderdeel Nieuw Millingen	Amersfoortseweg 248	Uddel	2
18	Grolleman Coldstore BV	Ecofactorij 14	Apeldoorn	1
19	ESA BV	Saba 9	Apeldoorn	2
20	EKRO	Laan van Malkenschoten 100	Apeldoorn	2
21	Paleis het Loo	Koninklijk Park 1	Apeldoorn	4
22	Kiwa Gastec Holding BV	Wilmersdorf 50	Apeldoorn	2
23	Gelati Granucci BV	Vlijtseweg 236	Apeldoorn	1





Openbare Werken

**Apeldoorn**

Telefoon 14 055  
Doorkiesnummer

Telefax  
(055) 580 17 40  
E-mail

Datum  
1 september 2011  
Uw kenmerk  
DP2011048539  
Ons kenmerk  
2011-508895

Ministerie van Infrastructuur en Milieu  
Directie Duurzaam Produceren IPC 625  
t.a.v. de heer W. Reinhold  
Postbus 30945  
2500 GX DEN HAAG

Betreft  
inventarisatie natte koeltorens

Geachte heer Reinhold,

Naar aanleiding van uw brief van 13 juli 2011, kenmerk als hierboven, delen wij u het volgende mee.

Binnen de gemeente Apeldoorn is inmiddels een inventarisatie uitgevoerd naar de binnen de gemeente aanwezige natte koeltorens. Daarnaast is het toezicht op het beheer en onderhoud van de natte koeltorens geborgd in de werkprocessen binnen onze afdeling.

In uw brief van 13 juli 2011 verzoekt u een vragenformulier ingevuld en ondertekend te retourneren. Het vragenformulier treft u als bijlage bij deze brief aan. Daarnaast treft u als bijlage het eindverslag van de inventarisatie aan.

Wij vertrouwen erop u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Voor eventuele nadere informatie kunt u contact opnemen met de heer O. Foose van de afdeling Milieu, te bereiken via telefoonnummer (055) 580 18 12.

Hoogachtend,  
Burgemeester en wethouders van Apeldoorn,  
namens hen,  
het hoofd van de afdeling Milieu,

Behandeld door: [naam]  
Bijlage(n): vragenformulier en eindverslag

Postbus 9033  
7300 ES Apeldoorn  
Bezoekadres  
Stadhuis Marktplein 1  
Internet: [www.apeldoorn.nl](http://www.apeldoorn.nl)  
KvK : 08223882

Als u reageert datum en kenmerk van deze brief vermelden