

Dit formulier is ook te downloaden via
<http://www.rijksoverheid.nl/onderwerpen/legionella/documenten-en-publicaties/brieven/2011/07/08/brief-aan-gemeenten-over-aanpak-van-legionella-bij-hun-natte-koeltorens.html>

Vraag nr.	Vraag	Antwoord
	Betreft: inventarisatie en registratie	
1	Naam contactpersoon gemeente?	
2	Telefoonnummer contactpersoon?	
3	Heeft de gemeente een inventarisatie uitgevoerd van aanwezige natte koeltorens?	
4	Van wanneer dateert de laatste inventarisatie?	
5	Is bij de inventarisatie onderscheid gemaakt in koeltorens, koelwatersystemen en locaties?	
6	Hoeveel locaties zijn in uw gemeente aanwezig waar natte koeltorens staan?	
7	Hoeveel koelwatersystemen staan op deze locaties gezamenlijk?	
8	Hoeveel koeltorens staan op deze koelwatersystemen gezamenlijk?	
9	Is bij de inventarisatie onderscheid gemaakt in proceskoeling (industrie) en klimaatkoeling (gebouwen)?	
10	Zijn de aanwezige koeltorens ook geregistreerd met eigenschapskenmerken (bouwjaar, type, etc) van de koeltorens?	
11	Is de inventarisatie van natte koeltorens ook uitgevoerd voor koeltorens op/bij provinciale inrichtingen?	
12	Is hier structureel overleg over met de provincie?	
13	Door wie is de inventarisatie/registratie uitgevoerd?	
14	Hoe is de registratie uitgevoerd; welk voorbeeld of format is hiervoor gebruikt?	
15	Welke bronnen zijn gebruikt om te komen tot een zo volledig mogelijke registratie?	
16	Beschikt u van elke geregistreerde koeltoren over een kopie van de RI&E?	
17	Is geborgd dat de registratie actueel blijft?	
18	Zo ja, hoe is dit geborgd?	
19	Heeft u alle informatie over natte koeltorens ter beschikking gesteld aan de GGD in uw gebied?	
20	Zo nee, overweegt u dit nog te doen?	
21	Heeft u informatie ter beschikking gesteld aan het Streeklaboratorium Kennemerland voor een landelijk beeld?	
22	Zo nee, overweegt u dit nog te doen?	
23	Heeft u voldoende kennis in huis om alle natte koeltorens te herkennen?	
24	Zo nee, wat heeft u nodig om deze registratie wel goed uit te kunnen voeren?	

	Betreft: toezicht en handhaving	
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?	
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?	
27	Vindt u dat de gemeente over voldoende kennis beschikt om goed toezicht te kunnen uitoefenen op het beheer en onderhoud van natte koeltorens?	
28	Zijn tussen 1-1-2008 en 1-7-2011 controles uitgevoerd bij inrichtingen (industrie en/of gebouwen) met natte koeltorens?	
29	Is de controletaak op natte koeltorens opgenomen in het handhavingsprogramma van de gemeente?	
30	Hoeveel fte is hiervoor gereserveerd in het handhavingsprogramma?	
31	Hoe wordt de controlefrequentie voor natte koeltorens bepaald?	
32	Hoeveel controles bij bedrijven met natte koeltorens had u gepland tussen 1-1-2008 en 1-7-2011?	
33	Hoeveel bedrijven met natte koeltorens heeft u gecontroleerd op naleving en onderhoudsvoorschriften tussen 1-1-2008 en 1-7-2011?	
34	Wordt standaard gecontroleerd op het invullen van het logboek?	
35	Wordt standaard gecontroleerd op de aanwezigheid van een beheersplan/onderhoudsplan?	
36	Wordt standaard gecontroleerd op de aanwezigheid van de RI&E danwel risico-analyse?	
37	Wordt standaard een controlerapport opgemaakt?	
38	Bij hoeveel bedrijven met natte koeltorens zijn bij deze controles tekortkomingen vastgesteld?	
39	Wat is de aard van de tekortkomingen?	
40	Welke acties heeft u naar aanleiding van controles tussen 1-1-2008 en 1-7-2011 ondernomen om de tekortkomingen ongedaan te maken?	
41	Heeft u enig inzicht in het aantal besmettingen van natte koeltorens tussen 1-1-2008 en 1-7-2011?	
42	Zo ja, wat was aantal bedrijven waarbij een besmetting is geconstateerd?	
43	Hoeveel tijd (uren) is het afgelopen jaar (periode van 12 maanden) besteed aan de controle van natte koeltorens?	

Aldus naar waarheid ingevuld,

Naam:
Gemeente:
Datum:
Handtekening:

Veiligheid & Handhaving
Veiligheid & Vergunningen

VERZONDEN 8 SEP 2011
Datum 8 september 2011
Ons kenmerk 2011\ 1431590
BSN
Bijlage(n) 4 stuks, zie brief
Behandeld door I.M. Guiking-Lens
Doorkiesnummer (0318) 538464
Uw brief van 13 juli 2011
Uw kenmerk DP2011048539
Onderwerp natte koeltorens

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

Geachte heer Reinhold,

Tijdens de zomervakantie ontvingen wij uw brief -ondertekend door Staatssecretaris Atsma- met het verzoek om voor 15 september aan de hand van een lijst van 43 vragen informatie te geven over de inventarisatie en registratie van natte koeltorens in onze gemeente, en ook inzicht te verschaffen in het toezicht op de werking en het beheer van de natte koeltorens. U heeft een kopie van de brief naar de gemeenteraad gestuurd.

De aanleiding voor uw brief is bezorgdheid over de mogelijke verspreiding van ziekteverwekkende legionellabacteriën door natte koeltorens. Wij begrijpen de bezorgdheid, maar vinden de brief niet bepaald vriendelijk van toon. Uit de bijlagen moge blijken dat wij ons hebben ingespannen, en nog steeds inspanssen, om de natte-koeltoren-problematiek onder controle te krijgen en te houden. Wat ons betreft is de toon van uw brief daarom niet terecht.

De bijlagen zijn:

1. Inventarisatierapport 'Natte koeltorens', Gemeente Veenendaal, november 2008, kenmerk 2008\SOB 46029;
2. Rapport 'Natte koeltorens', Veenendaal, 17 juni 2009, met plan van aanpak en aanbevelingen en uitvoeringsacties;
3. interne memo d.d. 17-6-2009 inzake inrichtingen met natte koeltoren;
4. actueel overzicht 2011 met locaties van bij ons bekende natte koeltorens;

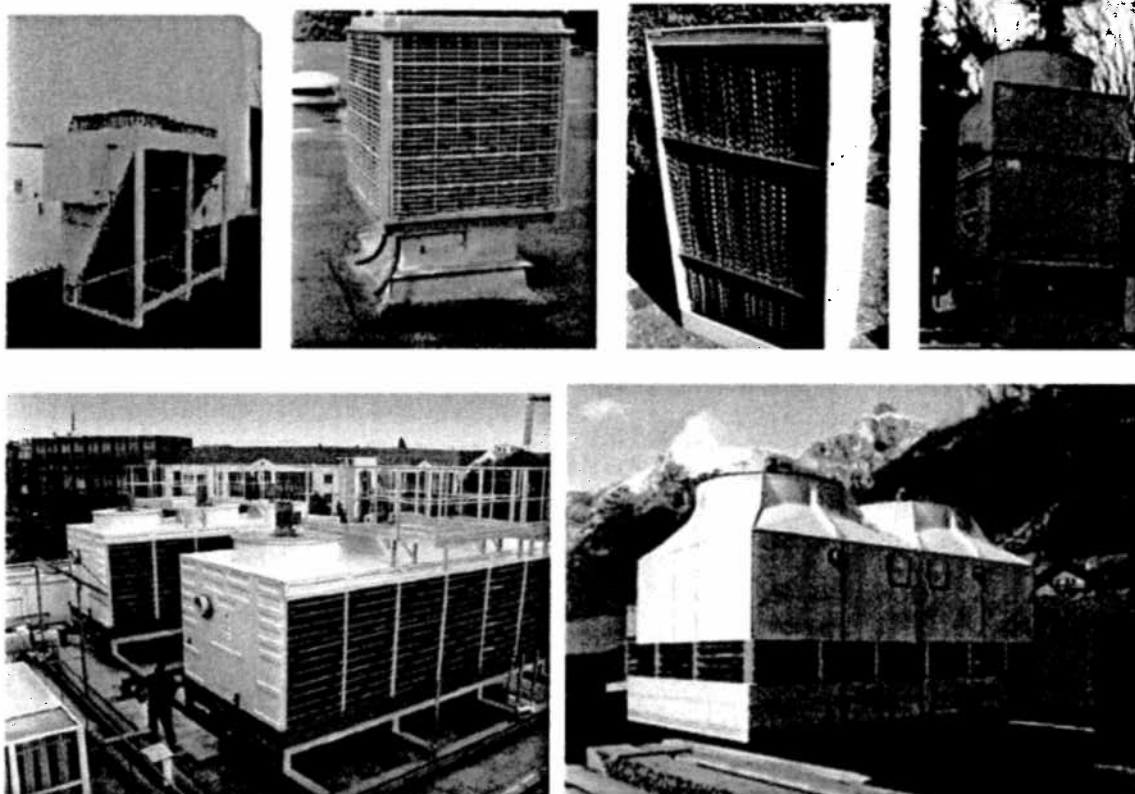
Het actuele overzicht van natte koeltorens zullen wij toesturen naar de GGD Midden Nederland. Van zes natte koeltorens hebben wij inmiddels het beheerplan ontvangen. Twee meldingen zijn nog in behandeling.

Wij menen u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd. Met vragen naar aanleiding van deze brief en de bijlagen kunt u zich wenden tot de heer R. Coers, tel. 0318-538723

Met vriendelijke groet,
namens burgemeester en wethouders


drs. J.S. Swaters
teamcoördinator Veiligheid en Vergunningen
afdeling Veiligheid en Handhaving

Inventarisatierapport “Natte Koeltorens”



Gemeente Veenendaal
November 2008

Kenmerk
2008\SOB 46029

Opgesteld door:	
Beoordeeld door:	

Inhoudsopgave

1.	Inleiding.....	2
2.	Start van het project.....	2
3.	Aangeschreven instellingen.....	3
4.	Ontvangen Reacties.....	3

Conclusie:

5.	Natte Koeltorens.....	4
6.	Droge Koeltorens.....	4

7. Bijlagen:

- Bijlage 1: Brief
- Bijlage 2: Antwoordformulier
- Bijlage 3: Extra Informatie bij de brief
- Bijlage 4: Lijst met aangeschreven instellingen
- Bijlage 5: Spreadsheet registratie koeltorens

1. Inleiding

Voor u ligt een rapportage over de inventarisatie van "Natte" Koeltorens in de gemeente Veenendaal. Minister Cramer van het Ministerie van VROM heeft in een brief naar de tweede kamer op 17 april 2007 aangegeven dat werknemers tegen een legionella-infectie beschermd dienen te worden op grond van de arbeidsomstandighedenwetgeving en dat de omgeving beschermd dient te worden op grond van de milieuwetgeving door middel van vergunningvoorschriften en algemene regels, waarbij het bevoegd gezag toezichthouder is. In deze zelfde brief geeft de minister aan dat het wenselijk is dat de gemeenten koeltorens registreren en toezicht gaan houden op het beheer van koeltorens.

Registratie is wenselijk voor het uitvoeren van toezicht en voor het nemen van adequate maatregelen in geval van een uitbraak is kennis over de locaties van koeltorens van groot belang. Door de registratie is de gemeente en de GGD beter in staat om bij het ontdekken van een legionellabesmetting de bron sneller te achterhalen en de oorzaak van de besmetting weg te nemen.

2. Start van het project

In oktober 2008 zijn wij in de gemeente Veenendaal gestart met de inventarisatie van "Natte" koeltorens binnen de gemeente.

Natte koeltorens worden voornamelijk toegepast in klimaatbeheersingssystemen en productiesystemen om zo de warmte te kunnen afvoeren.

De meeste koeltorens staan op het dak van een gebouw. Er zijn echter ook locaties waar koeltorens op de grond staan. Dit is meestal het geval als er een apart energiehuis is voor de koeltorens. Ook zijn er natte koeltorens die geplaatst worden ergens halverwege in het gebouw. Architecten of eigenaren werken de koeltorens vaak weg zodat ze niet zichtbaar zijn vanaf de straat of van tegenovergelegen gebouwen. Soms zijn ze ook niet zichtbaar vanuit de lucht. Rondfietsen of zelfs het gebruik van een helikopter was daarom niet afdoende om de koeltorens te inventariseren. Een andere optie was om met koud weer op pad te gaan om zo panden op te sporen waar deze "natte koeltorens" in werking konden zijn waardoor er vanaf de koeltorens kleine nevelige dampen kon komen.

Alle bovengenoemde opties waren niet voldoende om inzicht te verkrijgen maar kunnen meer gezien worden als extra controle mogelijkheid.

De gemeente Veenendaal heeft in de volgende 4 stappen de inventarisatie opgesteld:

Stap 1:

- Opstellen van een lijst met potentiële instellingen/bedrijven/gebouwen. Hierbij kan men denken aan verpleeg- of zorginstellingen, musea, theater, hotels en kantoorgebouwen en daarnaast bedrijven die een bedrijfsproces hebben waarbij warmte vrijkomt zoals drukkerijen, ICT-bedrijven, staalverwerkingsbedrijven, energiecentrales, papierfabriek, etc. of archief opslag.
- De gemeente doorlopen op bedrijven en instellingen die mogelijk een dergelijk systeem in gebruik hebben (het zgn. rondfietsen) en deze op de kaart aankruisen.
- Een oproep in de plaatselijke krant (Veenendaalse Krant) en gemeentelijke website waarin de gemeente een aankondiging plaatst dat zij voornemens zijn dergelijke koeltorens in kaart te brengen en waarin bedrijven en instellingen vriendelijk worden verzocht medewerking te verlenen ook indien zij niet als instelling persoonlijk worden aangeschreven.

- Adressen verzamelen van instanties die dergelijke systemen plaatsen zoals waterbehandelingsbedrijven en koeltoren leveranciers.

In de 4 bovengenoemde punten moeten in ieder geval 90% zonet 100% van alle toegepaste koeltorens opgespoord zijn.

Stap 2:

De lijst die is samengesteld in stap 1 gebruiken om alle instanties aan te schrijven middels een eerste brief waarin de Gemeente verzoekt binnen 2 weken een meldingsformulier in te sturen waarin zij aan kunnen geven wel of niet een dergelijk systeem te gebruiken.

Stap 3:

Alle meldingen verzamelen in een spreadsheet en registreren in een aparte spreadsheet met daarbij de contactgegevens.

Stap 4:

Bedrijven die niet gereageerd hebben opnieuw een brief schrijven met het verzoek alsnog te reageren. Zoniet optioneel telefonisch contact opnemen met deze instantie.

Tijdsplanning:

Stap 1:	Week	40	tot	44
Stap 2:	Week	43	tot	44
Stap 3:	Week	46	en	47
Stap 4:	Week	48		
Eindconclusie:	Week	49		

3. Aangeschreven instellingen

In totaal zijn na een eerste inventarisatie in totaal 115 instellingen binnen de gemeente persoonlijk aangeschreven (brief bijlage 1) met het verzoek middels een bijgevoegd antwoordformulier (bijlage 2) en enveloppe aan te geven het al dan niet in het bezit te zijn van een dergelijke koeltoren. De lijst (bijlage 4) bevat alle instellingen die in deze ronde zijn benaderd.

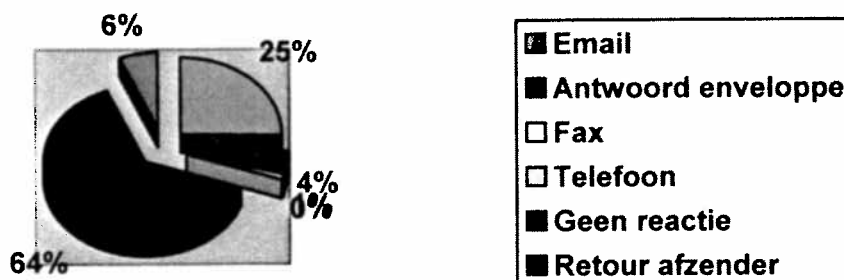
4. Ontvangen reacties

Van de 115 instellingen hebben 42 instellingen op de volgende manier een reactie gegeven:

- Email: 29
- Antwoordenvolpette: 5
- Fax: 1
- Telefoon: 0
- Geen reactie: 73
- Retour afzender. 7

In onderstaande grafiek zijn alle reacties in percentages aangegeven.

Reacties melding "natte" koeltorens



van de 4 retourgestuurde enveloppen waren 2 dubbel verstuurd om er zeker van te zijn reactie te verkrijgen en 2 zijn opnieuw verstuurd naar de eigenaar.

5. Natte koeltorens

Volgens de gehouden inventarisatie zijn er 3 natte koeltorens naar voren gekomen.

	Naam	Adres	Locatie
1	Jan Zandbergen	Bobinestraat 29	
2	Nucletron Holding B.V.	Waardgelder 1	
3	Dishman Netherlands	Nieuweweg 2a	Achter VSF (oostzijde)

6. Droge koeltorens

Volgens de gehouden inventarisatie zijn er 2 droge koeltorens naar voren gekomen.

	Naam	Adres	Locatie
1	Hotel Ibis Veenendaal	Vendelier 8	dak
2	"Het Gildehuis"	Koningsshot 45	dak

Sector Stedelijke Ontwikkelingen en Beheer
Afdeling Bouwen, Wonen en Milieu

Datum 19 november 2008 «Eigenaar»
Oms kenmerk 2008\SOB 46029 «Adres_Eigenaar»
BSN «postc» «Plaats»
Bijlage(n) Antwoordformulier inventarisatie
koeltorens en aanvullende informatie
over koeltorens
Behandeld door F. Dolkens
Doorkiesnummer (0318) 538723
Uw brief van
Uw kenmerk
Onderwerp Inventarisatie "natte" koeltorens, «Adres» «nr» te Veenendaal.

Geachte heer/mevrouw,

In de zomer van 2006 veroorzaakte een "natte" koeltoren een legionella-uitbraak in Amsterdam. Hierdoor raakten mensen geïnfecteerd met de legionellabacterie.

Wettelijk kader

Naar aanleiding van de uitbraak in Amsterdam heeft de minister van VROM besloten dat een registratie van koeltorens bijgehouden moet worden. De GGD heeft deze informatie nodig bij het opsporen van potentiële legionella-bronnen om zo een eventuele legionella-uitbraak te voorkomen. De gemeente Veenendaal inventariseert de locaties van deze "natte" koeltorens.

Inventarisatie

In het kader van dit project willen wij inzichtelijk krijgen waar deze "natte" koeltorens geplaatst zijn. Dit zijn koelsystemen (grotere airco- en klimaatbeheersingssystemen) die water gebruiken voor het afvoeren van overtollige warmte uit productieprocessen en gebouwen. Deze koeltorens zijn meestal geplaatst op het dak van een gebouw. In de bijlage vindt u meer informatie en enkele afbeeldingen van typen (watergekoelde) koeltorens. (grotere airco- en klimaatbeheersingssystemen)

Melding

U ontvangt deze brief omdat het gebouw op bovenstaand adres mogelijk een koeltoren bevat. Wij vragen u daarom deze brief op de volgende manier te beantwoorden:

- Als het gebouw wel een "natte" koeltoren bevat, wilt u dan het antwoordformulier in de bijlage volledig invullen en in de bijgeleverde enveloppe retour sturen.
- Als het gebouw geen koeltoren bevat, wilt u dit dan bevestigen via het emailadres nattekoeltorens@veenendaal.nl

BELANGRIJK: bij het verzenden van een e-mail moet het onderwerp van de mail voorzien zijn van de volgende code:

Koeltorens_plaats van het bedrijf_adres van het bedrijf_bedrijfsnaam.

- Als het gebouw op het bovenstaande postadres geen koeltoren bevat, maar u wel beheerder of eigenaar bent van een ander gebouw in de Gemeente Veenendaal met een koeltoren, wilt u dan het antwoordformulier in de bijlage voor dit gebouw volledig invullen.

Gezien de urgentie vragen wij u om binnen twee weken na ontvangst van deze brief uw antwoordformulier te sturen naar:

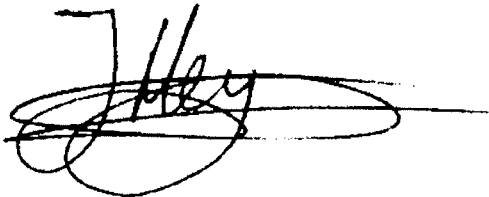
- per post
In bijgeleverde antwoordenvolop;
- per fax
nummer 0318 - 510414, t.a.v. R. Coers;
- per mail
nattekoeltorens@veenendaal.nl;

Vragen

Als u nog vragen hebt dan kunt u die stellen aan de heer R. Coers op nummer 0318 – 538 723.

Wij danken u alvast hartelijk voor de medewerking.

MET VRIENDELIJKE GROET,
Namens burgemeester en wethouders,



De heer J. Heijkamp,
hoofd Afdeling Bouwen, Wonen en Milieu.

ANTWOORDFORMULIER INVENTARISATIE KOELTORENS**Algemene bedrijfsgegevens:**

Naam bedrijf/inrichting*	
Adres*	
Plaats *	
Gemeente	
Postcode	
Contactpersoon*	
Telefoonnummer*	
e-mail	

* verplichte velden.

Koeltorens:

Uw bedrijf/inrichting heeft één koeltoren	<input type="checkbox"/> ja**	<input type="checkbox"/> nee
Uw bedrijf/inrichting heeft meerdere koeltorens	<input type="checkbox"/> ja**	<input type="checkbox"/> nee
Uw bedrijf/inrichting heeft een "droge" koeltoren	<input type="checkbox"/> ja**	<input type="checkbox"/> nee
Uw bedrijf/inrichting heeft een "natte" koeltoren	<input type="checkbox"/> ja**	<input type="checkbox"/> nee
U bent eigenaar/beheerder van meerdere gebouwen die een koeltoren hebben. Zo ja, vul de overige adressen hieronder in	<input type="checkbox"/> ja**	<input type="checkbox"/> nee

** Bij het aankruisen van de optie "ja" de locatie van de koeltoren in onderstaande tabel invullen. Zie voor meer uitleg over droge en natte koeltorens de achterzijde van dit formulier.

Locatie koeltorens:

Adres koeltoren	Locatie binnen de inrichting

INFORMATIE OVER KOELTORENS

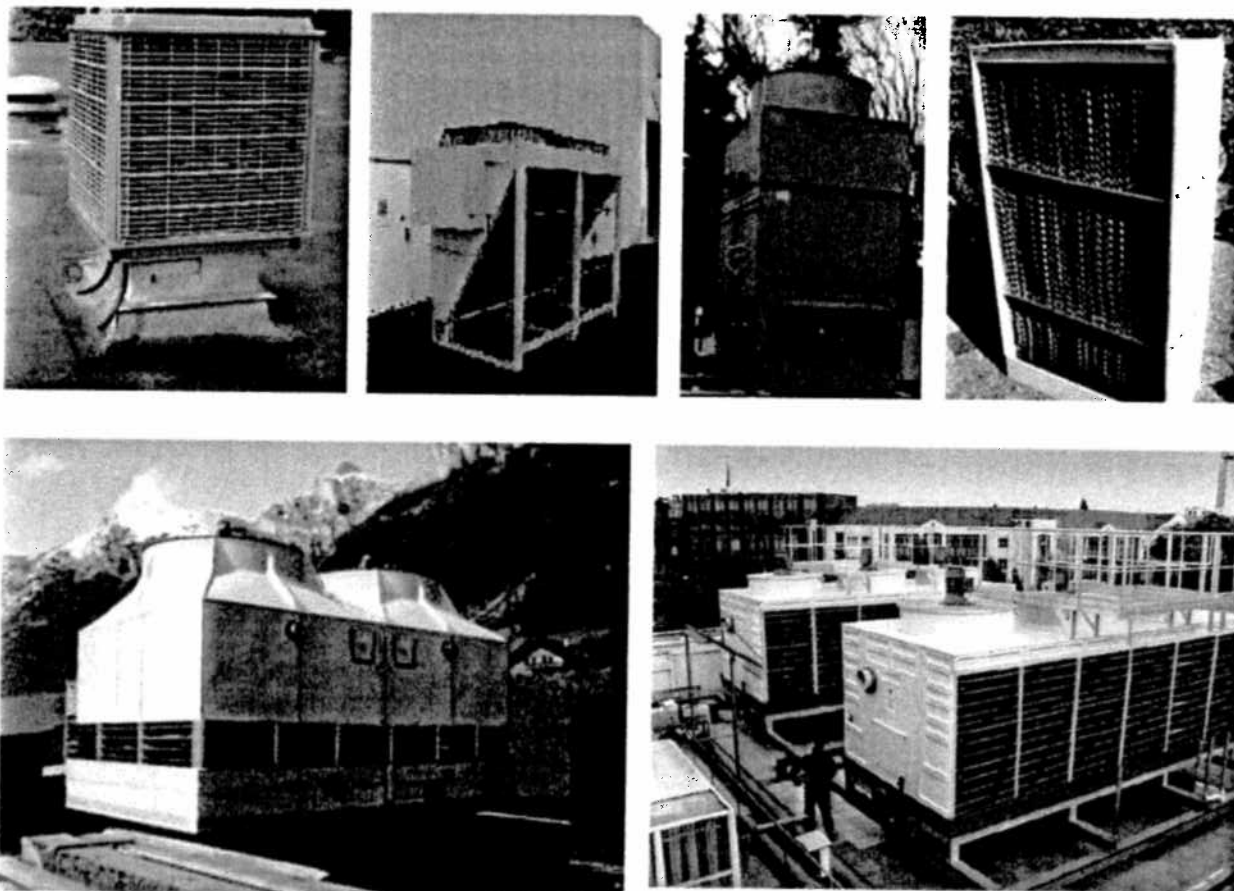
Koeltorens worden op veel plaatsen gebruikt voor het afvoeren van overtollige warmte uit productieprocessen en gebouwen, zoals klimaatbeheersing. Onderscheid kan gemaakt worden in droge koeltorens en natte koeltorens.

Bij een "**droge**" koeltoren vindt de koeling plaats door lucht. Bij deze koeltorens vindt geen verneveling plaats van fijne waterdruppels. Legionella preventie is bij deze systemen niet noodzakelijk.

Bij een "**natte**" koeltoren vindt de koeling plaats door het vernevelen van water. Het water wordt versproeid tot zeer kleine druppels. Deze koeltorens vormen een risico voor de verspreiding van legionellabacteriën. Voorbeelden van het type "natte" koeltoren zijn de open recirculerende koeltoren, de verdampingscondensator, de hybride koeltoren en de adiabatische koeltoren (dit is een gecombineerde "droge/natte" koeltoren).

Voor meer info over koeltorens en legionella raadpleeg de site www.VROM.nl en www.szw.nl (zoekterm: koeltorens).

Hieronder hebben wij voor de beeldvorming enkele afbeeldingen van "natte" koeltorens weergegeven.



Bedrijfsnaam	Adres	nr
Verkade B.V.	Accustraart	11
Tijssen Staal B.V.	Accustraart	12
Konematic Waldoor B.V.	Accustraart	21
V en R Zeefdruk	Antennestraat	11
PPG Industrial Coatings B.V.	Antennestraat	3
Tadano Faun	Antennestraat	6
TDG	Arsenaal	2
FMB Holland B.V.	Bobinestraat	20
Zandbergen International Meat	Bobinestraat	29
Timmerfabriek Doornenbal B.V.	Bobinestraat	3
Galvano Techniek Veenendaal B.V.	Bobinestraat	36
Fa. Hiensch	Bobinestraat	44
Timmerselect Doornenbal B.V.	Bobinestraat	52
ERBA Plaatbewerking	Bobinestraat	69
T.T.S. International B.V.	Bobinestraat	7
Vereniging Van Eigenaars Appartementengebouw Le Bras Fort	Boompjesgoed	4 10
Rabobank Ede-Veenendaal	Brouwersstraat	7
"De Generaal"	Citadel	2
"De Generaal"	Citadel	2-14
Vroom & Dreesman Warenhuizen B.V.	Corridor	56
C&A Nederland Veenendaal	De Korenbeurs	6
Patrimoniums Bouwvereniging	De Palmen Griff	293
Vereniging Van Eigenaars "De Schutterij"	De Schutterij	12 t/m 18
Grafische Beroeps Opleidingen	De Schutterij	10
GOC Kenniscentrum	De Schutterij	2
NN Netherlands B.V.	De Smalle Zijde	1
Ginaf Automobielfabrikanten	De Smalle Zijde	4
Van Barneveld PapierwarenIndustrie B.V.	De Smalle Zijde	50
Diepvries Voordeel Centrale	De Smalle Zijde	52
Drost Galvanotechniek B.V.	De Smalle Zijde	74
EBM B.V.	De Smalle Zijde	78
Sauna De Heuvelrug	Dijkstraat-West	189
Centraal Bureau SWO	Duivenwal	1
Naturado B.V.	Dynamostraat	22
Edese Betoncentrale EBC B.V.	Dynamostraat	9
Stenman Holland B.V.	Energiestraat	2
Colson Transportwielen B.V.	Generatorstraat	11
H. Hardeman B.V.	Generatorstraat	27
Veldt Banket	Gildetrom	18
Fa. Gronloh Parket CV	Groeneveldselaan	10
Verpleeghuis De Meent	Grote Beer	10
Woongebouw Hermelijnlaan	Hermelijnlaan	82
Woon-/zorgcomplex Hollandia	Hollandia	1
Hendriks Staalbouw B.V.	Inductorstraat	45
Hendriks Machinefabriek	Inductorstraat	62
SanoRice BV	Inductorstraat	72

BAM Techniek	Industrielaan	34
Buddingh natuursteen Veenendaal BV	Kanaalweg	10
Bejaardencentrum de Engelenburg	Kerkewijk	77
Spoorstaete	Kerkewijk	87
Info Support	Kruisboog	42
Baan dimensions BV	Kruisboog	42
"Het Gildehuis"	Koningsschot	45
"Het Gildehuis"	Koningsschot	45
Docomar I	Laan der Techniek	10
Mitutoyo Nederland BV	Landjuweel	35
SNS-Bank	Markt	1
ABN-AMRO	Markt	20
ERBA Holland BV	Moleculenstraat	2
H. Hardeman BV	Moleculenstraat	5
Broederij van Gent BV	Munnikenweg	50
P.H. Beurskens	Newtonstraat	1
Infor	Newtonstraat	2
Profuse BV	Newtonstraat	2
Dishman Netherlands B.V.	Nieuweweg	2
Drukkerij van Drimmelen	Nieuweweg	144
BV Drukkerij Jac. van Hardeveld	Nijverheidslaan	7
Slachthuis Veenendaal Holding BV	Nijverheidslaan	27
Docomar II	Nijverheidslaan	91
Firma Hoeflaken	Nijverheidslaan	95
Stichting Pensioenfonds Bouwnijverheid	Pr Willem-Alexanderprk	165
Stichting Pensioenfonds Bouwnijverheid	Pr Willem-Alexanderprk	245
Zorgcentrum 't Boveneind	Prins Bernhardlaan	116
Activiteitscentrum De Eglantier	Rederijkers	1
St. Interkerkelijk Bejaardenwerk Veenendaal En Omstreken	Rederykers	1-87
Rembrandt College	Rembrandtlaan	2
Boxal (Netherlands BV)	Rozenstraat	19
Wolter & Dros Evli BV	Schietboom	20
Chr. Scholengemeenschap Veenendaal	Stationssingel	46
Eijerkamp	Stationsstraat	1
Sibbing & Wateler	Storkstraat	27-33
Woongebouw 't Kofschip (1-75)	't Kofschip	1 t/m 75
't Kofschip (77-117)	't Kofschip	77 t/m 117
't Kofschip (119-155)	't Kofschip	119 t/m 155
Kender Thijssen	Traverse	1
Friesland Foods	Traverse	2
Quirius	Traverse	3
Van Elst Vastgoed BV	Vendelier	4
Hotel IBIS	Vendelier	8
Uni Invest Beheer B.V.	Vendelier	51
Van Elst Vastgoed Bv	Vendelier	4
De Vendelier	Vendelier	51-59
Diamant Kantoren I	Vendelier	61-63
Diamant Kantoren II	Vendelier	65-69

Diamant Kantoren III	Vendelier	71-73
Ibis	Vendelier	8
Kantoorgebouw Carrefour	Vijftien Morgen	1
Ichtus College	Vondellaan	4
Nucletron Holding B.V.	Waardgelder	1
Belcompany b.v.	Wageningselaan	2
Hendriks Holding bv	Wageningselaan	6
Ginaf Automobielfabriek bv	Wageningselaan	24
Saint-Gobain Glass Nederland	Wageningselaan	42
ENECO	Wageningselaan	60
BV Verpakkingsindustrie Veenendaal	Wageningselaan	98
Waijbergen bv	Wiltonstraat	26
Rogan Delft	Wiltonstraat	41
Wiltonstaete	Wiltonstraat	26
	Wiltonstraat	36-46
Portaal	Wiltonstraat	36-50
Muziekschool	Zandstraat	38
Patrimonium Woonstichting	Zuiderkruis	170
Patrimonium Woonstichting	Zuiderkruis	404
Patrimonium Woonstichting	Zuiderkruis	572
Patrimonium Woonstichting	Zuiderkruis	170, 404, 572

Nazendigen

Bedrijfsnaam	Adres	nr	
Vereniging Van Eigenaars "De Schutterij"	De Schutterij	12 t/m 18	
Tricode Onroerend Goed Bv	Standaardruiter 9	3905 PT	Veenendaal
Kantoorgebouw Carrefour	Vijftien Morgen	1	
Beleggings- En Beheersmaatschappij Dornick Bv	Laauwikstraat 29	6663 CE	Lent

Registratie Koeltorens gemeente Veenendaal

Naam bedrijfs/ instelling	Adres	nr	postcode	contactpersoon	Telefoon	Email	aantal koeltorens	type koeltorens	wijze van reactie
Verkade Veenendaal B.V.	Accustraart	11	3903 LX	Arne Braams		Arne@prinspeffoods.nl	10	0	m 52
Tijssen Staal B.V.	Accustraart	12	3903 LX	J. G.M. Salemink	0318-519145	info@tijssen-staal.nl	0	0	f 0
Konematic Waldoor B.V.	Accustraart	21	3903 LX						t 0
V en R Zeefdruk	Antennestraat	11	3903 LZ	Henrietta Bouwers	0318-522464	henrietta@venrzeefdr	0	0	r 1
PPG Industrial Coatings B.V.	Antennestraat	3	3903 LZ	Piet van Wijk		Piet.VanWijk@ppg.co	0	0	1
Tadano Faun	Antennestraat	6	3903 LZ	D. de Geus		geus@tadano-faun.n	0	0	1
TDG	Arsenaal	2	3905 NN	Gerwalt van den Berg	0318-509150	BergGe@tdg.nl	0	0	1
MFB Holland B.V.	Bobinestraat	20	3903 KG	Dick de Vries	06-55528773	info@mfholland.nl	0	1 natte	1
Zandbergen International Meat	Bobinestraat	29	3903 KE			dick@janzandbergen.	0	0	1
Timmerfabriek Doornenbal B.V.	Bobinestraat	3	3903 KE			info@gtv-veenendaal.	0	0	1
Galvano Techniek Veenendaal E	Bobinestraat	36	3903 KG	J. Vlamincx	0318-554252	info@gtv-veenendaal.	0	0	1
Fa. Hiensch	Bobinestraat	44	3903 KG				0	0	1
Timmerselect Doornenbal B.V.	Bobinestraat	52	3903 KG				0	0	1
ERBA Plaatbewerking	Bobinestraat	69	3903 KE	Erwin van Soest		evansoest@erbaplaat	0	0	1
T. T.S. International B.V.	Bobinestraat	7	3903 KE	Dirk Rustenhoven		ts@tts-rvs.nl	0	0	1
Vereniging Van Eigenaars Appar	Boompjesgoed	4 10	3901 MJ				0	0	1
Rabobank Ede-Veenendaal	Brouwersstraat	7	3901 RC	A. J. van Dijk	0318-660743	a.j.dijk@vallei-en-rijn.nl	0	0	1
"De Generaal"	Citadel	2	3905 NK				0	0	1
"De Generaal"	Citadel	2-14	3905 PG				0	0	1
Vroom & Dreesman Warenhuize	Corridor	56	3901 AC				0	0	1
C&A Nederland Veenendaal	De Korenbeurs	6	3901 DX				0	0	1
Patrimoniums Bouwvereniging	De Palmen Grift	293	3901 NH				0	0	1
Vereniging Van Eigenaars "De S	De Schutterij	12 t/m 18	3905 PL	J.J. de Wit	0318-559210	j.dewit@tricode.nl	0	0	1
Grafische Beroeps Opleidingen	De Schutterij	10	3905 PL	Arnold de Groot	0318-539111	a.groot@goc.nl	0	0	1
GOC Kenniscentrum	De Schutterij	2	3905 PL	Arnold de Groot	0318-539111	a.groot@goc.nl	0	0	1
NN Netherlands B.V.	De Smalle Zijde	1	3903 LL	Herman van Barneveld	0318 532 140	hermanb@nneurope.	0	0	1
Ginat Automobielbedrijven	De Smalle Zijde	4	3903 LN				0	0	1
Van Barneveld Verpakkingen BV	De Smalle Zijde	50	3903 LP	Arie van Barneveld	0318-514021	Directie@barneveld-v	0	0	1
Diepvries Voordeel Centrale	De Smalle Zijde	52	3903 LR				0	0	1
Drost Galvanotechniek B.V.	De Smalle Zijde	74	3903 LR	Anne Drost	0318-525055	a.drost5@wanadoo.nl	0	0	1
EBM B.V.	De Smalle Zijde	78	3903 LR	E. van Holland	0318-520321	ebm@ebmbeton.nl	0	0	1
Sauna De Heuvelrug	Dijkstraat-West	189	3906 WR	H. Lebbink	0318-548110	f.vanwijk@swoveener	0	0	1
Centraal Bureau SWO	Duivenwal	1	3901 ZA	F. van Wijk	0318-521605	hvandegling@pokonn	0	0	1
Naturado B.V.	Dynamostrat	22	3903 LK	J.H. van de Glijnd	0318-525055	ebm@ebmbeton.nl	0	0	1
Edese Betoncentrale EBC B.V.	Dynamostrat	9	3903 LK	E. van Holland	0318-523611	ebm@ebmbeton.nl	0	1 natte	1
Stenman Holland B.V.	Energiesstraat	2	3903 AV	J. Bourman	0318-536611	jbouman@axa-stenm	0	0	1
Colson Transportwielens B.V.	Generatorstraat	11	3903 LH	Jan Hullegien	0318-521700	jhullegien@colson-eu	0	0	1
H. Hardeman B.V.	Generatorstraat	27	3903 LH	T. van de Weerd	0318-514608	td@hardeman.nl	0	droge	1
Veldt Banket	Gildetrom	18	3905 TC	Kees Pater		kpater@koekjesbakke	0	0	1
Fa. Gronloh Parket CV	Groeneveldselaan	10	3903 AZ	A. Gronloh		directie@gronlohpark	0	0	1

Registratie instellingen "natte" koeltorens gemeente Veenendaal

15-8-2011

Verpleeghuis De Meent	Grote Beer	10	3902 HK	Ruud Hazeleger	0651-537420	r.hazeleger@intrazorc	0	1
Woongebouw Hermelijnlaan	Hermelijnlaan	82	3903 CX	Jan van Hal		Jan@cdrost.nl	0	1
Woon-/zorgcomplex Hollandia	Hollandia	1	3901 GG	Bertus Versteeg		B.Versteeg@woonzor	0	1
Hendriks Machinefabriek	Inductorstraat	45	3903 KA		0318-566507		0	1
SanoRice BV	Inductorstraat	62	3903 KB	T. van Ginkel		bert.van.kruistum@sa	0	1
BAM Techniek	Inductorstraat	72	3903 KB	G.A. van Kruistum			0	1
Buddingh natuursteen	Industrielaan	34	3903 AD				0	1
Bejaardencentrum de	Kanaalweg	11	3901 ET	Arjo van Hardeveld	0318-519119	a.vanhardeveld@Bud	0	1
Spoorstaete	Kerkewijk	77	3901 ED	Ruud Hazeleger	06-51537420	r.hazeleger@intrazorc	0	1
Info Support	Kerkewijk	87	3901 EE				0	1
Baan dimensions BV	Kruisboog	42	3905 TG	Willem Jan Vastenholt	0318 55 20 20	willemv@infosupport.f	0	1
"Het Gidehuis"	Koningsschot	45	3905 PR	Kim Pruntel	030-2413655	Kim.Pruntel@amres.n	1 droge	1
Docomar I	Laan der Techniek	10	3903 AT	Eveline van Doorn	0318-508571	eveline.vandoom@ddg	0	1
Mitutoyo Nederland BV	Landjuweel	35	3905 PE	Cees Nap	0318-534911	c.nap@MITUTOYO.N	0	1
SNS-Bank	Markt	1	3901 DM				0	1
ABN-AMRO	Markt	20	3901 DN	Theo van den Bosch		abnamro veenendaal	0	1
ERBA Holland BV	Moleculenstraat	2	3903 KD	A.J. van der Velden	0318-540640		0	1
H. Hardeman BV	Moleculenstraat	5	3903 KC	T. van de Weerd	0318-521700	td@hardeman.nl	div	1
Broederij van Gent BV	Munnikenweg	50	3905 MJ	C. van Gent	0318-512429	ceesvangent@planet	0	1
Studio Peter Beurskens bv	Newtonstraat	1	3902 HP	Wilma Beurskens	0318 - 52 57 9	wilma@peterbeursker	0	1
Infur	Newtonstraat	2	3904 JC	John Nijhuis	0342-433067	john.nijhuis@infor.con	0	1
Profuse BV	Newtonstraat	2	3902 HP				0	1
Dishman Nederlands B.V.	Nieuweweg	2	3901 BE	J. de Jong	0318-545756	jeroen.delong@dihma	1 natte	1
Drukkerij van Drimmelen	Nieuweweg	144	3905 LR	Frans en Ina van Drimmelen		drimmelen@wanadoo.nl	0	1
BV Drukkerij Jac. van	Nijverheidslaan	7	3903 AL	René den Ouden	0318 - 51 11 3	r.denouden@printend	0	1
Slachthuis Veenendaal Holding	Nijverheidslaan	27	3903 AL				0	1
Docomar II	Nijverheidslaan	91	3903 AN	henrike van Doorn	0318-508571	henrike.vandoom@dc	0	1
Firma Hoeflaen	Nijverheidslaan	95	3903 AN				0	1
Stichting Pensioenfonds	Pr Willem-	165	3905 CE		0318-512880	info@fidesvastgoedm	0	1
Stichting Pensioenfonds	Pr Willem-	245	3905 CH				0	1
Zorgcentrum 't Boveneind	Prins	116	3905 JD	Ruud Hazeleger	06 51537420	r.hazeleger@intrazorc	0	1
Activiteitencentrum De Eglantier	Rederijkers	1	3904 NV				0	1
St. Interkerkelijk Bejaardenwerk	Rederijkers	1-87	3901 EK				0	1
Rembrandt College	Rembrandtlaan	2	3904 ZK	J.H.L. Mars	0318-509900	j.mars@rembrandt-co	1 droge	1
Boxal (Netherlands BV)	Rozenstraat	19	3905 BM	Jeroen Peters	0318 55 98 97	jpeters@boxal.com	0	1
Wolter & Dros Evli BV	Schietboom	20	3905 TD				0	1
Chr. Scholengemeenschap	Stationsingel	46	3901 XK	M.C. de Bruijn		bru@de-csv.nl	0	1
Eijerkamp	Stationsstraat	1	1625 HV	E. Rietveld			0	1
Sibbing & Wateer	Storksstraat	27-33	3971 KG	Zeilstra Beheer BV. Den H	070-3615600	j.stonkhorst@zeilstra	0	1
Woongebouw 't Kofschip (1-75)	't Kofschip	1 t/m 75	3904 RM	Cor van de Haar		c.vande.haar@hetnet	0	1
't Kofschip (77-117)	't Kofschip	77 t/m 117	3904 RP	J.bom.		jan.bom@casema.nl	0	1
't Kofschip (119-155)	't Kofschip	119 t/m 155	3904 RR	J.F.A. Schaaf		jfaschaaf@casema.nl	0	1
Kender Thijssen	Traverse	1	3901 EZ				0	1
Friesland Foods	Traverse	2	3905 NL				0	1
Quinus	Traverse	3	3901 EZ				0	1
Hotel IBIS	Vendelier	8	3905 PA	L. Ensing	0318-522222	lucas.ensing@accor.c	1 droge	1

Uni Invest Beheer B.V.	51	3905 PC	Alex Bode	055-5380300	alex.bode@uni-invest	0	1	1
Van Elst Vastgoed BV	4	3905 PA	D. Gerrits	0318-513871		0	1	1
De Vendelier	51-59	1096 CJ	Alex Bode		alex.bode@uni-invest	0	1	1
Diamant Kantoren I	61-63	1077 MZ	Cortona Estates BV	020-6623191	m.pennekamp@cortona.nl	0	1	1
Diamant Kantoren II	65-69	9727 KB	M.H. Verheul	0343-449922	marcel.verheul@grontm.nl	1 droge	1	1
Diamant Kantoren III	71-73	1077 MZ	Cortona Estates BV	020-6623191	m.pennekamp@cortona.nl	0	1	1
Ibis	8	1117 CE	J. Hoolsema	020-3043551	jan.hoolsema@accor.nl	1 droge	1	1
Kantoorgebouw Carrefour	1	3901 HA	Loes Verbeek	024-3608496	loes.verbeek@domnick.nl	0	1	1
Ichtus College	4	3906 EA	B. Adema	0318-543210	adema@ichthuscollege.nl	0	1	1
Nucletron Holding B.V.	1	3905 TH	A. Vogezang	0318-557133	arnold.vogezang@nl.nl	1 natte	1	1
Belcompany b.v.	2	3903 LA	k. van de Weerd	0318-569898		0	1	1
Hendriks Holding bv	6	3903 LA	D. Muller	0318-566599		1 natte	1	1
Ginaf Automobielbedrijf bv	24	3903 LA	D. van Bokhorst	0318-557447	dvbokhorst@ginaf.nl	0	1	1
Saint-Gobain Glass Nederland	42	3903 LA	Gerco van de Hoef	0318-531332	gerco.vandehoef@saintgobain.com	0	1	1
ENECO	60	3903 LA				0	1	1
BV Verpakkingsindustrie	98	3903 LA	Ben Reefman	0318-582235	ben.reefman@viv.nl	0	1	1
Waaijenberg Mobiliteit B.V.	26	3905 KW	Frank Vermin	0318 511251	FrankVermin@waaijenberg.nl	0	1	1
Rogan Delft	41	3905 KW						
Wiltonstaete	26	3956 CP						
Portaal	36-46	2909 LC	M.G. Verrips	035-6034643	r.verrips@homburg.nl	0	1	1
Muziekschool	36-50	1071 RH	M.G. Verrips	035-6034643	r.verrips@homburg.nl	0	1	1
Patrimonium Woonstichting	38	3901 CM	Bert van Kraanen	0318-550646	conclerge@muzenvee.nl	0	1	1
Patrimonium Woonstichting	170	3902 XE	Paul Davids	0318-557911	p.davids@patrimonium.nl	0	1	1
Patrimonium Woonstichting	404	3902 XM	Paul Davids	0318-557911	p.davids@patrimonium.nl	0	1	1
Patrimonium Woonstichting	572	3902 XS	Paul Davids	0318-557911	p.davids@patrimonium.nl	0	1	1
SIB Woonservice	3a	3901 EK	W. Ostendorf		w.ostendorf@sibwoor.nl	0	1	1
C&A	6		A.J.M. van Maanen		n00m82@retail-sc.com	0	1	1

Rapport "Natte Koeltorens"

Inleiding

Natte koeltorens worden voornamelijk toegepast in klimaatbeheersingssystemen en productieprocessen om zo de warmte te kunnen afvoeren. Natte koeltorens vormen een risico voor de verspreiding van de legionellabacterie naar de omgeving omdat de groeiomstandigheden optimaal zijn en het koelproces plaatsvindt door verneveling van water.

Wettelijk kader

Inrichtingen type B

In het **Besluit algemene regels inrichting milieubeheer** in art 2.1 lid 2 onder I staat:

Het voorkomen van risico's voor de omgeving en ongewone voorvallen, dan wel voor zover dat niet mogelijk is het zoveel mogelijk beperken van de risico's voor de omgeving en de kans dat ongewone voorvallen zich voordoen en de gevolgen hiervan.

Ook de aanwezigheid van een of meer natte koeltorens valt hieronder. Een overtreding hiervan is een overtreding van art. 1.4 van dit besluit.

Verder worden er in de **Beleidsregels arbeidsomstandighedenbesluit** regels gegeven hoe werknemers beschermd kunnen worden tegen de risico's van blootstelling aan *Legionella* bij gebruik van leidingwater als proceswater. Het gaat dan bijvoorbeeld om koeltorens en luchtbehandelinginstallaties. Zie bijlage 8.

Het college van B en W kan op basis van het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer (Activiteiten besluit) een maatwerkvoorschrift opnemen voor het beheersen van de risico's van natte koeltorens

Inrichtingen type C

Bij vergunningsplichtige inrichtingen voorschriften opnemen in de vergunning.

Plan van aanpak

- 1 Opstellen lijst met potentiële inrichtingen en een oproep in de plaatselijke krant
- 2 Aanschrijven van bedrijven
- 3 Registreren feedback
- 4 Tweede aanschrijving/ telefonisch benaderen van bedrijven die niet gereageerd hebben
- 5 Controleregime opzetten en verwerken in dossier van de inrichtingen
- 6 Maatwerkvoorschriften opleggen aan inrichtingen type B, en voorschriften opnemen in vergunningen van inrichtingen type C
- 6 Verwerking gegevens dossier Natte koeltorens

Registratie per november 2008

Natte koeltorens

Inrichting	Adres	contactpersoon	Inrichting type
Zandbergen International Meat	Bobinestraat 29, 3903 KE	Dick de Vries, 06 55528773	C, revisievergunning 05-12-06 1.1.1 Koelinstallatie moet voldoen aan NEN EN 378 Geen voorschrift controle

			Natte koeltorens
Stenman Holland BV	Energiestraat 2, 3903 AV	J. Bouwman 0318 523611	C, Geen apart voorschrift.
Dishman Netherlands BV	Nieuweweg 2 3901 BE	J. de Jong 0318 545756	C, 03-02-09, geen specifieke voorschriften voor natte koeltoren
Nucletron Holding BV	Waardgelder 1 3905 TH	A. Vogelzang 0318 557133	C, 17-01-06 geen specifiek voorschrift
Hendriks Holding BV	Wageningsel aan 6, 3903 LA	D. Muller, 0318 566599	B, Melding 31-05-05

Droge koeltorens

Inrichting	Adres	
Het Gildehuis	Koningschot 45	
Rembrandt College	Rembrandtlaan 2	
Hotel IBIS	Vendelier 8	
Diamant Kantoren II	Vendelier 65-69	

Aanbevelingen:

Actueel houden van de registratie. Tijdens reguliere toezicht bezoeken nieuwe en bestaande bedrijven te bevragen op aanwezigheid van natte koeltorens.

Acties

1. In een dossier van een inrichting opnemen van het rapport "Natte koeltorens".
2. Opnemen van voorschriften voor natte koeltorens in een nieuwe of een revisie vergunning van vergunningsplichtige bedrijven of het toepassen van maatwerkvoorschriften voor meldingsplichtige bedrijven. Memo aan vergunningverlener (Adry Burer)
3. In het archief een apart dossier met o.a. rapport Natte koeltorens
4. Nieuwe koeltorens opnemen in dossier Natte koeltorens

Bijlagen

1. Aangeschreven bedrijven.
2. Verzonden brief met antwoordformulier en info over natte koeltorens
3. Krantenbericht 10-12-08
4. Procedure koelinventarisatie en registratie voor gemeenten
5. Meldingsformulier legionella leidingwater (met vervolg en afmelden formulier.)
6. Registratie KOELTORENS gemeente Veenendaal
7. VROM inspectie rapport "De registratie van natte koeltorens"
8. Beleidsregels arbeidsomstandighedenbesluit art 4.87 (maatregelen ... legionella ... koeltorens)

MEMO

Aan	Audry Burer Ruud Coers Roelof Bolt		
Van	R.K.J. Bolt	Toestel	538678
Sector / Afdeling	SOB / BWM		
Betreft	Natte koeltorens		
Datum	17 juni 2009		
Kopie aan			

Audry,

Bij inrichtingen type B moet een maatwerk voorschrift worden opgenomen als zij een natte koeltoren hebben.

Bij een inrichting type C met een natte koeltoren moet daarvoor in de vergunning een voorschrift worden opgenomen.

De volgende inrichtingen in de gemeente Veenendaal hebben in ieder geval een natte koeltoren. Daarvoor zijn geen voorschriften opgenomen.

Natte koeltorens

Inrichting	Adres	contactpersoon	Inrichting type
Zandbergen International Meat	Bobinestraat 29, 3903 KE	Dick de Vries, 06 55528773	C, revisievergunning 05-12-06 1.1.1 Koelininstallatie moet voldoen aan NEN EN 378 Geen voorschrift controle Natte koeltorens
Stenman Holland BV	Energiestraat 2, 3903 AV	J. Bouwman 0318 523611	C, Geen apart voorschrift.
Dishman Netherlands BV	Nieuweweg 2 3901 BE	J. de Jong 0318 545756	C, 03-02-09, geen specifieke voorschriften voor natte koeltoren
Nucletron Holding BV	Waardgelder 1 3905 TH	A. Vogelzang 0318 557133	C, 17-01-06 geen specifiek voorschrift
Hendriks Holding BV	Wageningselaan 6, 3903 LA	D. Muller, 0318 566599	B, Melding 31-05-05

Roelof

