(الباب رقم 5) 310 CMR 15.000

التعديلات التنظيمية للمنطقة الحساسة للمورد الطبيعي النيتروجين و314 CMR 21.00، تعليمات تصريح مستجمعات المياه

**أسئلة وأجوبة حول تنفيذ التعليمات**

ما هي المناطق المتأثرة بمراجعات الباب الخامس؟

هناك 14 مدينة في Cape Cod تغطي 31 من مستجمعات المياه تم تصنيفها الآن على أنها مناطق حساسة للمورد الطبيعي النيتروجين (NRNSAs). يسرد هذا الجدول المدن التي تحتوي على مستجمعات مياه مع إجمالي الأحمال اليومية القصوى للنيتروجين المعتمدة (TMDLs)، وتاريخ تعيين مستجمعات المياه على أنها من ضمن NRNSA:

|  |  |
| --- | --- |
| **المدن** | **تاريخ تعيينها من ضمن NRNSA** |
| BARNSTABLE, BOURNE, BREWSTER, CHATHAM, DENNIS, FALMOUTH, HARWICH, MASHPEE, ORLEANS, SANDWICH, YARMOUTH | 7 يوليو 2023 |
| EASTHAM, TRURO, WELLFLEET | 29 سبتمبر 2023 |

كيف يمكنني معرفة ما إذا كان نظامي موجودًا ضمن المناطق الحساسة للنيتروجين NRNSA؟

طورت الإدارة خريطة البحث عن عنوان المناطق الحساسة للنيتروجين، تجدها هنا:

[البحث عن عنوان المناطق الحساسة للنيتروجين (arcgis.com)](https://mass-eoeea.maps.arcgis.com/apps/webappviewer/index.html?id=96035fe034044e2596b49168b0e35d8e)

أنقر على الرابط.

وافق على الشروط والأحكام عن طريق تحديد المربع الموجود في الجزء السفلي الأيسر وانقر فوق موافق.

أدخل عنوان المنشأة (# والشارع والمدينة).

إذا كانت المنشأة في منطقة مظللة باللون الأخضر الداكن، فإنها تقع ضمن المناطق الحساسة للنيتروجين NRNSA التي تم تعيينها في 7 يوليو 2023.

إذا كانت المنشأة في المنطقة المظللة باللون الأزرق المخضر، فإنها تقع ضمن المناطق الحساسة للنيتروجين NRNSA التي تم تعيينها في 29 سبتمبر 2023.

ما هي فترة إعلان النوايا (NOI)؟

فترة NOI هي فترة مدتها سنتان بعد تاريخ تعيين المناطق الحساسة للنيتروجين NRNSA والتي يجوز خلالها للمدينة تقديم NOI لمتابعة تصريح مستجمعات المياه، أو طلب تصريح مستجمعات المياه، أو طلب الحد الأدنى من حمل النيتروجين De Minimis Nitrogen Load (طلب الحد الأدنى).

ماذا يحدث عندما تنتهي فترة NOI؟

إذا لم تقُم مدينتك بتقديم إعلان نوايا أو طلب تصريح مستجمعات المياه أو طلب الحد الأدنى خلال فترة إعلان النوايا التي مدتها عامين، فستصبح المتطلبات المتعلقة بتركيب أفضل تقنية متاحة لتقليل النيتروجين (BANRT) للأنظمة الحالية سارية المفعول.

بالنسبة لتلك المدن التي لديها مستجمعات مياه تم تعيينها في 7 يوليو 2023، فإن متطلبات ترقية أنظمة الصرف الصحي الحالية باستخدام BANRT تبدأ في 8 يوليو 2025.

بالنسبة لتلك المدن التي لديها مستجمعات مياه تم تعيينها في 29 سبتمبر 2023، فإن متطلبات ترقية أنظمة الصرف الصحي الحالية باستخدام BANRT تبدأ في 30 سبتمبر 2025.

كيف أعرف ما إذا كانت مدينتي قد قدمت NOI أو طلب تصريح مستجمعات المياه أو طلب De Minimis Load؟

تحتفظ الإدارة بقائمة بالبلدات التي قدمت طلبًا متعلقًا بتصريح مستجمعات المياه، وهو موجود هنا:

[أدخل الرابط لجدول تقديم الطلبات]

يتم تحديث هذه القائمة أسبوعيًا.

يمكنك أيضًا التواصل مع مدينتك مباشرة للحصول على مزيد من المعلومات حول حالة الطلب المتعلقة بتصاريح مستجمعات المياه.

متى يجب علي تركيب أفضل تقنية متاحة لتقليل النيتروجين BANRT للبناء الجديد؟

مددت الإدارة تاريخ طلب دمج BANRT في أنظمة الصرف الصحي التي تخدم البناء الجديد في Cape Cod ضمن مناطق NRNSAs التي تم تعيينها.

وفقًا لـ 15.215(2)(b): يجب أن يتضمن البناء الجديد على BARNT بدءًا من **ستة أشهر** بعد تاريخ تعيين NRNSA ما لم تقدم المدينة NOI أو طلب تصريح مستجمعات المياه أو طلب De Minimis.

مددت الإدارة هذا التاريخ إلى 8 يوليو 2024 لأي بناء جديد في Cape Cod في المناطق المصنفة على أنها مناطق حساسة للنيتروجين NRNSA. إذا لم تقدم مدينتك إعلان نوايا أو طلب تصريح مستجمعات المياه أو طلب De Minimis بحلول هذا التاريخ، فستصبح المتطلبات المتعلقة بتركيب BANRT للبناء الجديد سارية المفعول.

من المهم ملاحظة أن البناء الجديد محدد في الباب 5 في 310 CMR 15.002 ويشمل: بناء مبنى جديد يتطلب تصريح إشغال؛ وأي زيادة في التدفق الفعلي أو التصميمي إلى نظام قائم. انظر [15.002](https://www.mass.gov/doc/310-cmr-15000-title-5-of-the-state-environmental-code/download) للاطلاع على التعريف بأكمله.

كم من الوقت لدي لتركيب BANRT لنظام الصرف الصحي الحالي؟

سيكون أمام الأنظمة الحالية **5 سنوات للترقية إلى BANRT**. تبدأ فترة الخمس سنوات في نهاية فترة NOI والتي مدتها سنتان.

بالنسبة لمستجمعات المياه في Cape Cod التي تم تعيينها على أنها NRNSAs في 7/7/23:

8/7/2025 إلى 8/7/20230 للأنظمة القائمة

بالنسبة لـ Wellfleet Harbor الذي تم تعيينه على أنه NRNSAs في 29/9/2023:

30/9/2025 إلى 30/9/2030 للأنظمة القائمة

هل لدى المدن ما يصل إلى عامين لتقديم NOI وفقًا لـ 15.215(2)(c)؟

نعم، فترة تقديم NOI هي من 7/7/2023 إلى 7/7/2025 لمستجمعات المياه في Cape Cod بإجمالي أحمال يومية قصوى من النيتروجين TMDL اعتبارًا من 7/7/2023؛ ومن 29/9/2023 إلى 29/9/2025 لمستجمعات المياه في Wellfleet Harbor.

كيف ينبغي للمدينة أو مجلس الصحة المحلي (LBOH) التعامل مع مشاريع البناء الجديدة التي يتم الحصول على تصريح لها خلال فترة (تصل إلى) 1.5 سنة بين الإطار الزمني لمدة ستة أشهر للبناء الجديد والإطار الزمني لمدة عامين لتقديم NOI؟

مددت الإدارة تاريخ أي بناء جديد في Cape Cod في المناطق المصنفة على أنها NRNSAs لتركيب BANRT حتى 8 يوليو 2024. يجب أن تتضمن الطلبات التي يتلقاها LBOH من ذلك التاريخ فصاعدًا على BANRT في تصميم نظام الصرف الصحي ما لم تقدم المدينة NOI أو طلب تصريح مستجمعات المياه أو طلب De Minimis.

سيؤدي تقديم أي من هذه الطلبات إلى تعليق متطلبات تركيب BANRT لكل من الإنشاءات الجديدة والمرافق الحالية.

هل سيتعين على المدينة تقديم NOI بحلول 7 يناير 2024، لمنع البناء الجديد من الاضطرار إلى تركيب BANRT؟

مددت الإدارة تاريخ أي بناء جديد في Cape Cod لتركيب BANRT في المناطق المصنفة على أنها NRNSAs حتى 8 يوليو 2024. ينطبق تاريخ التمديد هذا على جميع مستجمعات المياه للمناطق الحساسة للنيتروجين NRNSA التي تم تعيينها في Cape Cod.

سيتعين على المدينة تقديم NOI أو طلب تصريح مستجمعات المياه أو طلب De Minimis قبل ذلك التاريخ للبقاء على متطلبات البناء الجديد.

هل هناك متطلبات/توصيات للعقارات لتركيب BANRT خلال فترة NOI لتلبية متطلبات تصريح مستجمعات المياه في المستقبل.

بالنسبة للبناء الجديد، إذا لم يتم تقديم NOI أو طلب تصريح مستجمعات المياه أو طلب De Minimis الذي يغطي المنطقة التي سيقع فيها النظام بحلول 8 يوليو 2024، فسيحتاج مالك العقار إلى تركيب BANRT.

بالنسبة للمنشآت الحالية، ستبدأ متطلبات تركيب BANRT في 8/7/2025 أو 29/9/2025، اعتمادًا على مستجمعات المياه للمناطق الحساسة للنيتروجين NRNSA الموجودة فيها.

يجب أن تعمل المنشآت الحالية التي تحتاج إلى ترقية/استبدال نظامها قبل ذلك الوقت (أي فشل النظام)، مع المدينة ومجلس الصحة المحلي لتحديد الترقية الأنسب للنظام.

يمكن أن يساعد تحديد ما إذا كانت المدينة ستسعى للحصول على تصريح مستجمعات المياه وكيفية معالجة المنطقة التي يقع فيها النظام بموجب تصريح مستجمعات المياه في تحديد نوع النظام الذي يجب تركيبه.

إذا كان لدى المدينة قانون داخلي/تعليمات تتطلب تركيب أنظمة I/A مستقلة عن متطلبات ترقية BANRT بموجب الباب 5، فيجب اتباع هذه المتطلبات وفقًا لتوجيهات مجلس الصحة المحلي.

من المهم ملاحظة أن الباب 5 يوفر إعفاءً من متطلبات ترقية BANRT للمنشآت التي قامت بتركيب أنظمة إزالة النيتروجين المحسنة حتى عشر سنوات قبل تاريخ سريان متطلبات ترقية BANRT.

ما هي حالة أفضل التقنيات المتاحة وما هي أنظمة I/A المعتمدة؟

تقوم الإدارة حاليًا بمراجعة تقنيات تقليل النيتروجين المحسنة وستنشر قائمة بجميع تقنيات BANRT وأي تغييرات تطرأ عليها هنا:

[الباب 5 المعتمد للتقنيات المبتكرة/البديلة | Mass.gov](https://www.mass.gov/guides/approved-title-5-innovativealternative-technologies)

هل تتناول مراجعات الباب الخامس وتعليمات تصريح مستجمعات المياه ضعف المياه العذبة؟

يمكن للمدن دمج تدابير لمعالجة تدهور وانخفاض قيمة المياه العذبة في خطتها الشاملة لإدارة مياه الصرف الصحي (CWMP) وطلب دمج الخطة في تصريح مستجمعات المياه الخاص بها.

وفقًا لـ 15.215(4): يجب على مالك النظام أو النظام المقترح التأكد مما إذا كانت المنشأة تقع في منطقة تم تعيينها على أنها حساسة للنيتروجين. ستقوم الإدارة بإعداد خرائط على موقعها عبر الإنترنت تصوّر المناطق التي تم تعيينها على أنها NRNSAs داخل الكومنولث وإتاحتها. قبل أي نقل لملكية الممتلكات التي تقع فيها المنشأة، يجب على الناقل أن يكشف للمنقول إليه ومجلس الصحة عما إذا كانت المنشأة تخضع لترقية تتطلب أفضل تقنية متاحة لتقليل النيتروجين وفقًا لـ 310 CMR 15.215.

هل تعني "ما إذا" في الجملة الأخيرة من CMR 15.215(4) أن الإفصاح مطلوب فقط إذا كانت المنشأة تخضع للترقية؟

يجب أن يشير الإفصاح إلى ما إذا كانت المنشأة تخضع للترقية أم لا. سيتم تحديد ذلك بناءً على موقع النظام وما إذا كانت المدينة قد قدمت NOI أو تصريح مستجمعات المياه أو طلب De Minimis. ستنشر الإدارة قائمة بالطلبات التي تلقتها هنا: [INSERT LINK]

كما تشترط التعليمات على الطرف الذي قدم NOI أو طلب تصريح مستجمعات المياه أو طلب De Minimus نشر إشعار بذلك التقديم في الرصد البيئي، وعلى نظام الإخطار في Town Hall والموقع الإلكتروني، وفي صحيفة محلية بها أكبر عدد من القراء في المنطقة المتضررة.

أيضًا، إذا كانت المنطقة تتضمن سكان العدالة البيئية، فيجب أيضًا ترجمة الإشعار ونشره في مؤسسة إخبارية إضافية واحدة على الأقل تخدم سكان العدالة البيئية.

يمكن العثور على عارض خريطة العدالة البيئية هنا:

[سكان العدالة البيئية في ماساتشوستس | Mass.gov](https://www.mass.gov/info-details/environmental-justice-populations-in-massachusetts?_gl=1*podtd0*_ga*MTgxODkwNDQ2Ny4xNjgzMjg4MjU5*_ga_MCLPEGW7WM*MTcwMTg5NDQ3NC43My4xLjE3MDE4OTQ1MjguMC4wLjA.)

كيف يحدث الإفصاح لمجلس الصحة المحلي LBOH؟

أنشأت الإدارة نموذجًا لمتطلبات الإفصاح الموجودة هنا: [INSERT LINK]

يجب أن تكون موقعة من قبل الجهة التي تنقل الملكية إلى ممتلكات المنشأة، والجهة التي يتم نقل الملكية إليها، ويجب تقديم نسخة من الإفصاح إلى مجلس الصحة المحلي. يوجد مكان في النموذج للإقرار بالاستلام بتوقيع المجلس. يمكن للمجلس استخدام هذا النموذج أو تطوير نموذج الإفصاح الخاص بها.

هل يمكن إدراج ذلك في تقرير التفتيش الخاص بالباب الخامس؟

لا تتطلب جميع عمليات نقل ملكية الممتلكات إجراء تفتيش. تتطلب تعليمات الباب 5 من مالكي المنشأة التأكد مما إذا كان نظام الصرف الصحي الخاص بهم موجودًا ضمن مناطق NRNSA وما إذا كانت هناك حاجة إلى ترقية، وليس مفتشي النظام.

ما هو المطلوب لكل من البناء الجديد والمنازل القائمة خلال الفترة التي تندرج فيها المدينة ضمن NRNSA ولكن ليس لديها بعد تصريح مستجمعات المياه؟

إذا لم يتم تقديم NOI أو طلب تصريح مستجمعات المياه أو طلب De Minimis، فسيبدأ شرط تركيب BANRT:

للبناء الجديد، في 8 يوليو 2024.

بالنسبة للأنظمة الحالية، بعد عامين من تعيين المناطق الحساسة للنيتروجين NRNSA:

8/7/2025 لمستجمعات مياه Cape Cod المعينة اعتبارًا من 7/7/2023؛ أو

30/9/2025 لمستجمع مياه Harbor Watershed.

ماذا يحدث إذا قدمت المدينة NOI أو تقدمت بطلب للحصول على تصريح مستجمعات المياه أو إعفاء الحد الأدنى من حمل النيتروجين De Minimus Load ولكنها لم تحصل في النهاية على تصريح أو إعفاء مستجمعات المياه؟

إذا لم يتم إصدار تصريح مستجمعات المياه أو إعفاء De Minimus Load من قبل الإدارة لمستجمعات المياه، فسيصبح شرط التركيب/الترقية باستخدام BANRT ساري المفعول للأنظمة في مستجمعات المياه هذه.