



이번 회의 내용

7월 CAG 회의 보고서

메도우랜드의 문제점과 대안  
3(하이브리드)에 대한 구성 요소  
건설 공사 대안 3  
다음 단계

NEPA 타임라인

주요 일정 및 다가오는 행사

2016년 7월 6일 공개 범위 설정 회의	2016년 8월 11일 CAG 회의 #3 공개 범위 설정 결과 대안 심사
2016년 8월 17일 최종 공개 범위 설정 문서 발표	2016년 9월 20일 CAG 회의 #4 구성 구성 요소 개발
2016년 10월 24일 CAG 회의 #5 생태 및 배수 유역 기회 지역	2016년 12월 6일 CAG 회의 #6 대안 1: 구조적 홍수 감소
2017년 1월 31일 CAG 회의 #7 대안 2: 우수 배수 개선	2017년 3월 29일 CAG 회의 #8 대안 1: 구조적 홍수 감소
2017년 5월 24일 CAG 회의 #9: NEPA 프로세스 및 생태 자원	2017년 6월 27일 CAG 회의 #10 대안 3-하이브리드 대안
2017년 9월 CAG 회의 #11: 대안 1: 구조적 홍수 감소, 대안 2: 우수 배수 개선, 대안 3: 하이브리드 대안	

[www.rbd-meadowlands.nj.gov](http://www.rbd-meadowlands.nj.gov)를  
방문하여 현재의 제안 프로젝트 정보 및  
자료를 입수해 주십시오(위의 회의  
날짜들에 대한 확인 포함).

# 뉴스

2017년 7월

## 6월 CAG 회의 보고서

디자인에 의한 재건 메도우랜드(RBDM) 홍수 방호 프로젝트에 대한 6월 주민 자문 그룹(CAG) 회의가 2017년 6월 27일에 테터보로 공항에 위치한 향만 당국 건물 회의실에서 열렸습니다. 프로젝트 팀은 진행 중인 대안 1(구조적 홍수 감소), 대안 2(우수 관리 개선), 대안 3 (하이브리드) 개발 및 심사 프로세스에 대해 CAG를 업데이트했고, 환경 영향 평가서(EIS)에서 분석을 위해 이행할 대안 1 정렬선의 선택이 포함됩니다.



6월 CAG의 참석자들은 프로젝트 팀이 제공하는 다양한 프로젝트 대안에 대한 프레젠테이션을 보고 있습니다.

## 메도우랜드의 문제점과 대안 3(하이브리드)에 대한 구성 요소

이 프로젝트 지역은 일반적으로 낮은 고도로 인한 폭풍 해일 홍수, 그리고 규모가 작고 효율이 낮은 내륙 배수와 인프라로 인한 내륙 홍수가 빈번히 발생합니다. 프로젝트 팀은 이러한 문제점에 대처하기 위해 건설공사 대안들을 검토하고 있습니다. 대안 1은 폭풍 해일 홍수를 방호하고, 대안 2는 우수 홍수를 방호하고, 대안 3은 대안 1과 2의 구성 요소를 실행함으로써 폭풍 해일 및 우수 홍수를 모두 방호할 것입니다. 프로젝트 팀은 이 프로세스의 일부로 이러한 목표들을 달성하기 위해 홍수 방호 전략을 계속 개발합니다.

대안 1은 해컨색 강과 베리즈 크릭을 따라 건설된 방호선(LOP)으로 구성됩니다. 이 대안은 프로젝트 지역에서 기존의 지형적 고점을 7피트 고도(NAVD88)로 연결하여 지역사회를 보호하도록 디자인되었습니다.

프로젝트 팀은 2016년 12월의 CAG 회의에서 제시한 7건의 정렬선연계 구상에 대한 추가 심사를 한 후, 3건의 최종 구상을 확인했습니다. 북동쪽 연계 옵션 #3은 LOP를 해컨색 강가 보도까지 확장하기 위해 선택되었습니다. 남동쪽 연계 옵션 #2도 선택되었고, 이 옵션은 칼스타트에서 커머스 볼러바드의 남측을 따라 확장됩니다. 이 옵션은 비용 효율이 높고 케인 습지 완화 은행 둔덕에 대한 영향을



최소화합니다. 베리즈 크릭 옵션 #1도 선택되었고, 이 옵션에는 패터슨 플랭크 로드에서 가까운 남쪽에 위치한 폭풍 해일 방벽이 포함됩니다. 모두 합쳐서, 길이가 대략 4마일인 이 LOP는 비교적 자주 발생하는 작은 폭풍 해일은 물론, 대략 50년 폭풍 해일(즉, 매년 발생할 2퍼센트의 가능성이 있는 폭풍 해일 사태)까지 방호할 것이라고 예상됩니다.

프로젝트 팀은 직접 홍수 방호 혜택을 제공하는 것에 추가하여, 메도우랜드에 반드시 필요한 생태계를 개발하기 위해 대안 1을 디자인했습니다. 이 접근방법에는 방해를 최소화하고, 서식지를 분산된 시스템으로 개선할 것을 고려하고, 새로운 생태학적 서식지를 조성하는 것이 포함됩니다. 또한, 이 팀은 해컨색 강을 따라 설치된 기존의 공원들과 새 공원을 연결함으로써 연안가 접근을 제공하고, 레크리에이션의 기회를 증가시키고, 프로젝트 지역 내에서 생태계를 개선하기 위해 대안 1을 디자인했습니다.

그리고 프로젝트 팀은 대안 2(우수 배수 개선)를 개발하기 위한 진척도를 제시했습니다. 이 팀은 기존의 수로를 깊이 파고 다시 경사지게 하여 프로젝트 지역 내의 범람하기 쉬운 곳으로부터 우수를 멀리 운반함으로써 지역사회를 보호하기 위해 대안 2를 디자인하고 있습니다. 이 팀은 서식지를 제공하고, 수질을 개선하고, 새 레크리에이션 장소를 조성함으로써 공공 공간을 활성화하기 위해 야생 식물과 자생적인수로 가장자리를 사용하는 방법을 검토하고 있습니다. 2017년 1월의 CAG 회의에서 제시된 7건의 대안 2 구상은 여전히 개선되고 있는 5건의 구상으로 축소하여 심사를 받았습니다. 대안 2를 여전히 고려 중인 원래의 7건의 구상과 관련된 구성 요소에는 새 공원 공간, 도로를 따라 형성된 녹색 인프라,수로 개선, 그리고 원래의 메인 스트리트, 드페이스터 크릭, 로젠슬롯, 캐럴 플레이스, 이스트 라이저 구상으로부터 설계된 새 펌프장이 포함됩니다.

## 건설 공사 대안 3

폭풍 해일 홍수 감소 및 우수 배수 개선을 모두 해결하는 하이브리드 대안을 선택하는 것은 2022년 9월까지 허가를 받고 공사를 해야 하기 때문에 제안 프로젝트의

일정에 의해 제약을 받습니다. 프로젝트 팀은 이 프로젝트의 목표를 충족시키고 RBDM 자금 지원 요건에 일치하는 일정을 정한 대안 1과 2에서 이전에 분석한 구성 요소들을 결합 및 재평가함으로써 하이브리드 대안을 개발하고 있습니다.

대안 1 LOP는 완전한 시스템으로만 기능을 하기 때문에 하이브리드 대안의 고정된 구성 요소로 간주되나, 대안 2 우수 감소 구성 요소는 개별적으로, 또는 다양한 결합으로 실행할 수 있기 때문에 더 많은 융통성이 있습니다. 프로젝트 팀은 3가지의 광범위한 하이브리드 대안 구상을 제시했습니다: 수로 집중 구상, 지역사회 집중 구상, 완전한 시스템 구상.

수로 집중 구상은 우수 수로의 운반 능력을 최대화하는 것을 목표로 하지만, 고지대 우수가 수로에 도달하기 전에 포착 및 처리할 녹색 인프라 기능과 생태계 향상을 통합합니다.

지역사회 집중 구상은 녹색 인프라 기능(빗물 정원과 생태수로 같은)에서 강우 유출수가 수로로 들어가기 전에 포착 및 처리하는 데 중점을 둡니다. 또한 새롭고 개선된 펌프장과 차단 파이프는 우수를 내륙의 이웃 지역에서 해컨색 강으로 이동시키는 데 도움을 줄 수 있습니다. 이 구상은 공공 가로의 배수 및 미학, 해컨색 강에 대한 접근, 또는 교육의 기회 같은 지역사회의 혜택을 개선하는 것을 강조할 것입니다.

완전한 시스템 구상은 위에 기재된 모든 기능을 포함하고, 연결된 녹색 인프라 개선, 서식지 향상, 공원에 대해 홍수 감소 및 우수 관리 시스템의 네트워크를 조성합니다.

## 다음 단계

다음 CAG 회의는 2017년 9월 27일에 열릴 예정입니다. 프로젝트 팀은 각 건설공사 대안에 대해 EIS에 따라 이행되고 선택된 정렬선을 제시할 것입니다.

**알고 계십니까?** 토양과 지형에 따라, 비가 2인치 내리는 동안 1,000평방피트의 불침투성 표면(즉, 포장 도로)에서 넓이가 500평방피트이고 깊이가 4인치인 빗물 정원은 380갤런의 많은 우수를 수집하고 침투시킬 수 있습니다.



**참여해 주십시오!**

- ✓ 이 CAG의 회원이 되기를 원하시면 [rbd-meadowlands@dep.nj.gov](mailto:rbd-meadowlands@dep.nj.gov)로 Alexis Taylor에게 연락해 주십시오. NJDEP는 이 과정에 대한 여러분의 참여와 의견을 환영합니다!
- ✓ 이 뉴스레터가 제공하는 정보를 친구 및 이웃들과 공유하십시오.
- ✓ 제안 프로젝트와 NEPA 프로세스에 대해 친구와 동료들을 교육하십시오.
- ✓ 계속 이 프로젝트에 관심을 가지십시오.
- ✓ 이 뉴스레터에 가입하여 이 프로젝트에 대한 이메일 업데이트를 받으십시오: [www.rbd-meadowlands.nj.gov](http://www.rbd-meadowlands.nj.gov)

