



이번 호의 내용

12월 주민 자문 그룹 회의

- 기존 홍수 상태
- 예비 대안 1 정렬 옵션
- 부품 키트
- 다음 단계

NEPA 타임라인

주요 일정 및 다가오는 행사



참여해 주십시오!

- ✓ 이 CAG의 회원이 되기를 원하시면, rbd-meadowlands@dep.nj.gov로 Alexis Taylor에게 연락해 주십시오. NJDEP는 이 과정에 대한 여러분의 참여와 의견을 환영합니다.
- ✓ 이 뉴스레터가 제공하는 정보를 친구 및 이웃들과 공유하십시오.
- ✓ 프로젝트와 NEPA 과정에 대해 친구와 동료들을 교육하십시오.
- ✓ 계속 이 프로젝트에 관심을 가지십시오.
- ✓ 이 뉴스레터에 가입하여 가입하여 www.rbd-meadowlands.nj.gov에서 이 프로젝트에 대한 이메일 업데이트를 받으십시오.

www.rbd-meadowlands.nj.gov 를 방문하여 위의 회의 날짜에 대한 확인을 포함하는 현재 프로젝트 정보를 입수하십시오.



2016년 12월

12월 주민 자문 그룹 회의 보고서



12월 CAG 회의

디자인에 의한 재건 메도우랜드(RBDM) 홍수 방호 프로젝트에 대한 12월 주민 자문 그룹(CAG) 회의가 2016년 12월 6일 화요일에 테터보로 보로우에 소재한 항만 당국 회의실에서 열렸습니다. 이 회의에는 구상 개발 제안 프로젝트의 대안 1(구조적 홍수 감소)의 구상 개발 과정에 대한 상세한 설명이 포함되었습니다. 대안 2(우수 배수 개선)과 대안 3(하이브리드 대안)은 차후의 CAG 회의에서 토의됩니다.

기존 홍수 상태

대안 1에 대해 개발 중인 구상을 적절하게 평가하려면 프로젝트 지역의 기존 홍수 상태를 완전히 이해해야 합니다. RBDM 프로젝트 팀이 제시한 것처럼, 거의 모든 프로젝트 지역이 100년 빈도의 범람원 내에 위치해 있고, 이것은 어떤 해에 이 지역이 홍수에 의해 범람할 수 있는 1퍼센트의 기회가 있다는 것을 의미합니다.

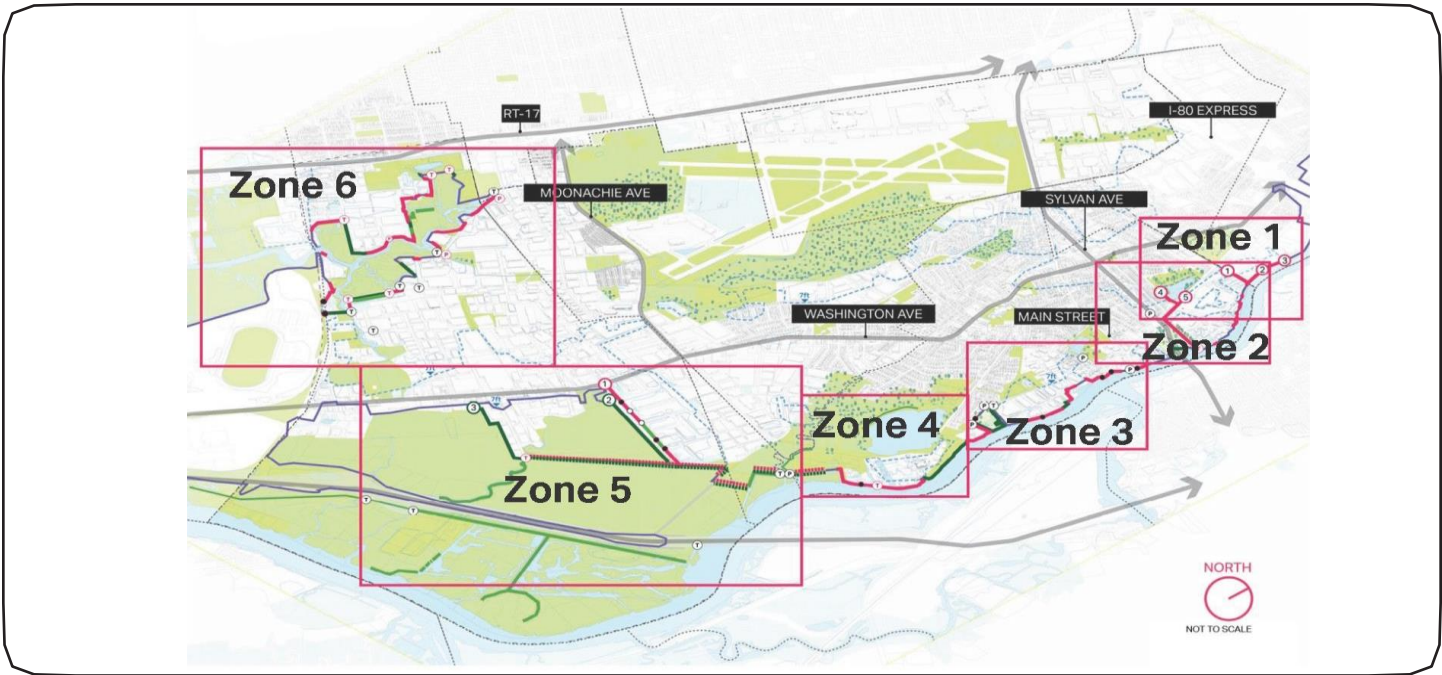
해컨섹 강을 따라 있는 프로젝트 지역은 미국 해양대기청(NOAA)의 측정기 8530278-해컨섹, 해컨섹 강에 기준하여, 1988년 북미 수직 기준면(NAVD 88)의 평균 최고 수위 고도가 약 2.75피트입니다. 100년 빈도의 폭풍우가 발생하는 동안(매년 발생하는 이 폭풍우에 대한 1퍼센트의 기회), NAVD 1988에 기준한 이 수위는 약 8.3피트이고, 따라서 여러 지역에서 기존의 지면 고도를 초과합니다(FEMA, 2014년). 프로젝트 지역의 기존 홍수 상태에 추가하여, 제안 프로젝트는 예상된 해수면의 변화를 예측하고 계획을 세워야 하며, 해수면은 2050년까지 0.6과 1.1피트 사이로, 그리고 2075년까지 1.2와 2.4피트 사이로 상승할 것이 추정됩니다(NOAA 2013에 제시된 NOAA 저중간값 및 고중간값).

참조:

FEMA. "예비 홍수 보험 연구, 버전 카운터, 뉴저지 (모든 관할구)." 2014년. <http://www.region2coastal.com/view-flood-maps-data/view-preliminary-flood-map-data/>. (2016년 12월 29일에 접속).

NOAA. "장기 조수 계기 기록에 근거한 수직 토지 이동 평가." 2013년 5월. http://tidesand-currents.noaa.gov/publications/Technical_Report_NOS_CO-OPS_065.pdf (2016년 10월 3일에 접속).





대안 1 잠재적 정렬 요약

프로젝트 지역 내에서, 기존의 지면 고도는 기존의 둔덕 또는 기존의 토지 경사로 인해, 일부 지역에서 7피트 NAVD 88 이상으로 나타납니다. 가능한 경우, 7피트 고도의 방호선은 일련의 소프트 에지(즉, 둔덕)와 하드 에지(즉, 벽) 컴포넌트를 통해서 프로젝트 지역의 일부에서 고지에 연계되고, 그로 인해, 전 지역에서 공사 비용과 홍수 조절 구조물에 대한 필요를 최소화합니다.

다양한 정렬 옵션은 지속적인 대안 선별 과정의 일부로 고려 및 평가 중입니다. 이러한 정렬 옵션의 인터랙티브 지도는 차후의 회의에서 CAG에 제공됩니다. 7피트 기준선 조사 고도에 추가하여, RBDM 프로젝트 팀은 선별 과정과 타당성 조사의 일부로 더 높은 고도를 평가하는 과정을 진행하고 있습니다.

알고 계십니까?
 프로젝트 지역에는 해컨색 강에는 제한된 홍수 방호를 제공하는 일련의 오래된 둔덕들이 포함되어 있습니다. 이러한 둔덕들은 보통 모기를 퇴치하기 위한 작업을 한 동안 배수로에 대한 역사적으로 중요한 굴착을 한 후에 높게 쌓아 올린 흙더미로 구성되어 있습니다. 그러나 이러한 둔덕은 연속되지 않거나 높이가 균일하지 않기 때문에 전체적으로는 효과가 많지 않습니다. 이러한 많은 둔덕들은 정착했거나, 붕괴했거나, 또는 처음부터 우연히 구축되었습니다. 기존의 둔덕 시스템은 주거 및 산업 지역에 제한된 홍수 방호(보통, 10년 빈도의 홍수가 발생하는 것보다 적음)를 제공합니다.

부품 키트

초기의 CAG 회의에서 제시한 것처럼, 방호선을 구축하면 다양한 설계 컴포넌트를 이용할 수 있습니다. 이러한 컴포넌트, 또는 "부품 키트"는 기본적인 시트 파일 홍수 방벽으로부터 보다 정교한 벤치, 화분, 둥근 덮개, 원형극장 설계에 이르기까지 범위가 넓습니다. CAG의 초기 조언과 프로젝트 지역의 주거 및 상업 필요에 근거하여, RBDM 프로젝트 팀은 비용과 시간이 효율적일 뿐만 아니라, 레크리에이션, 이웃 간의 연결, 천연자원 지역의 즐거움에 대한 기회가 증가하는 것과 같은 잠재적, 보조적 이점을 최대화하는 방법으로 이러한 다양한 컴포넌트를 포함하는 정렬 옵션을 설계합니다.



벤치 홍수 방벽의 예

다음 단계

각 제안 프로젝트의 대안에 대한 구상 개발은 지속적입니다. RBDM 프로젝트 팀은 CAG의 조언을 계속 환영하고, 차후의 회의에서 받는 피드백을 요약합니다. 다음 CAG 회의는 2017년 1월 31일 화요일에 예정되어 있고, 대안 2(우수 배수 개선)의 개발에 대한 업데이트에 중점을 둡니다.

