



# 뉴스

2017년 1월

## 디자인 팀의 업데이트

프로젝트 디자인 팀은 지난 몇 개월 동안 특정한 부지에 대한 조사를 실시하고, 자료를 분석하고, 고급 모델링을 수행하고, 환경 영향 평가 보고서(EIS) 내에서 분석을 하기 위해 최종적으로 3개의 대안을 형식화할 다수의 구상을 개발 및 선별하느라고 분주했습니다.

디자인 팀은 이 분석 과정을 수행하는 동안 주민 자문 그룹(CAG)에게 정기적인 업데이트를 제공했고, 이 그룹의 조언과 의견을 요청했습니다. 2016년 12월 6일에 열린 CAG 회의 #6에서는, 디자인 팀이 지금까지 대안 1(구조적 홍수 감소 대안)에 대한 진도를 검토했습니다. 대안 2(우수 배수 개선 대안)는 2017년 1월 31일에 열린 CAG 회의 #7의 중심이었습니다. 대안 1의 디자인에 대한 추가 진도는 2017년 3월에 열릴 CAG 회의 #8의 주제가 될 것입니다. 대안 1과 2의 요소들이 결합된 대안 3(하이브리드 대안)은 이와 동시에 개발 중입니다.



December's CAG Meeting

디자인 팀은 1월에 열린 CAG 회의를 하는 동안 31건의 잠재적 우수 배수 개선 구상(대안 2)을 선별하여 우수로부터 발생하는 홍수를 감소시키는 한편, 인적, 건설, 자연 환경에 대한 영향을 최소화할 일곱(7) 건의 재건 가능한 구상을 개발한 최근의 활동에 대해 보고했습니다. EIS의 개발을 지원하기 위해 수집한 프로젝트 지역의 기존 환경에 대한 자료는 부분적으로 디자인 팀이 사용하여 이러한 다양한 구상들을 선별하는 중이고, 그에 따라 환경 고려 사항(다른 고려 사항 중에서)을 디자인 과정으로 통합합니다. 대안 2의 경우, 추가 선별을 하여 30퍼센트 디자인 수준으로 이행할 구상의 수를 다섯(5) 개로 줄이고, 추가 개선과 분석을 허용합니다. 현재의 선별은 홍수 위험 감소 잠재력, 인적, 건설, 자연 환경에 미치는 영향, 공사 타당성과 관련된 각 구상에 대한 고수준의 평가가 포함되었습니다.

디자인 팀의 노력과 함께, 예비 EIS 초안이 작성되고 있고, 프로젝트 지역 내에서 최근에 수집한 생물 자원의 대한 조사 자료의 통합이 포함됩니다.

### 이번 회의 내용

디자인 팀의 업데이트  
생물 자원 조사 업데이트

### NEPA 타임라인 주요 일정 및 다가오는 행사

2016년 12월 6일

CAG 회의 #6:  
대안 1-  
구조적 홍수 감소

2017년 1월 31일

CAG 회의 #7:  
대안 2-  
우수 배수 개선

2017년 3월 (추후 결정)

CAG 회의 #8:  
대안 1-  
구조적 홍수 감소

### 참여해 주십시오!

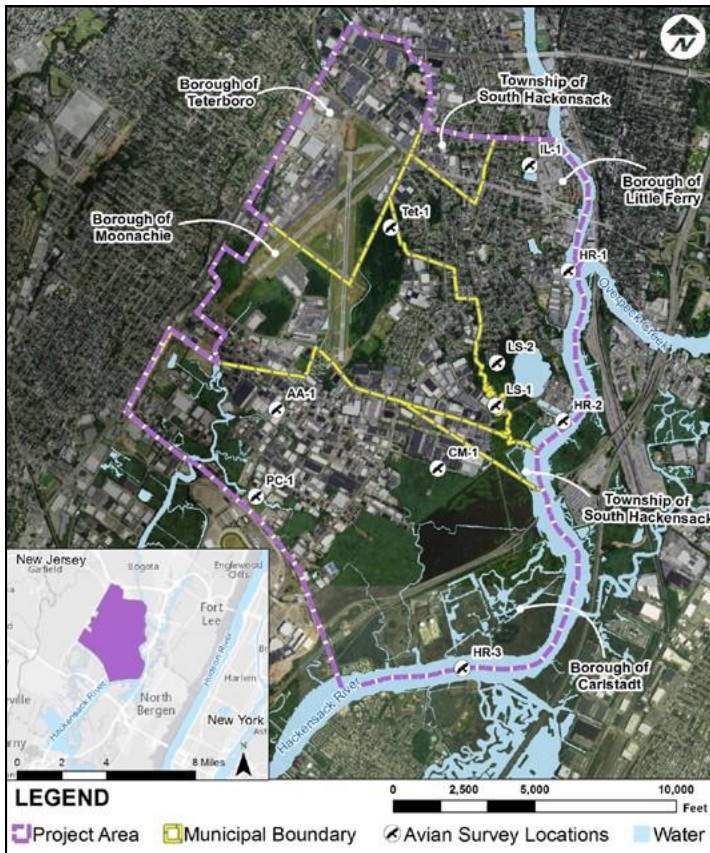
- ✓ 이 CAG의 회원이 되기를 원하시면, [rbd-meadowlands@dep.nj.gov](mailto:rbd-meadowlands@dep.nj.gov)로 Alexis Taylor에게 연락해 주십시오. NJDEP는 이 과정에 대한 여러분의 참여와 의견을 환영합니다.
- ✓ 이 뉴스레터가 제공하는 정보를 친구 및 이웃들과 공유하십시오.
- ✓ 프로젝트와 NEPA 과정에 대해 친구와 동료들을 교육하십시오.
- ✓ 계속 이 프로젝트에 관심을 가지십시오.
- ✓ 이 뉴스레터에 가입하여 가입하여 [www.rbd-meadowlands.nj.gov](http://www.rbd-meadowlands.nj.gov)에서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

[www.rbd-meadowlands.nj.gov](http://www.rbd-meadowlands.nj.gov) 를 방문하여 위의 회의 날짜에 대한 확인을 포함하는 현재 프로젝트 정보를 입수하십시오.



## 생물 자원 조사 업데이트

디자인에 의한 재건 메도우랜드(RBDM) 프로젝트 팀은 EIS의 개발을 지원하고 가치있는 조언을 디자인 과정에 제공하기 위해 프로젝트 지역 내의 생물 자원에 대한 강력한 과학적 조사(특정한 부지에 대한 조사 포함)를 실시하고 있습니다. 프로젝트 지역을 구성하는 5개 시 내의 서식지에는 도시 서식지(즉, 주거, 상업 및 산업), 넓은 면적의 습지, 삼림 지역, 그리고 해컨색 강과 관련된 개방 수역이 포함됩니다.



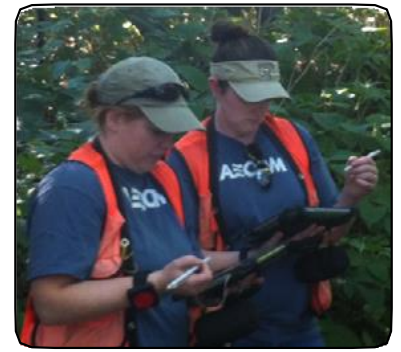
조류 조사 위치 지도

과학자들은 생물 자원의 현황을 식별하기 위해, 그리고 사용 가능한 자료를 지원하고 자세히 설명하기 위해 프로젝트 지역 전체에서 다계절 서식지, 식물, 어류, 야생동물에 대한 조사를 실시하고 있습니다. 이러한 조사는 2016년 9월에 시작했고, 2017년 여름까지 계속될 것입니다. 이 조사에는 다음 사항이 포함됩니다: 서식지 지도 작성, 습지 조성, 생태계 평가, 그리고 양서류, 조류(새), 저생성 무척추동물, 어류, 파충류 및 포유류 조사. 지금까지, 1,000여 인시를 이러한 노력에 바쳤고, 전체 프로젝트 지역을 조사했습니다. 낮과 밤 동안에 능동적 조사를 실시하여 적절한 야생동물 활동 주기를

### 참조:

케인, R. 및 D. 기턴스. 1997년. 해컨색 강 철새 보고서 및 보존 권고. 뉴저지 주 버나즈빌: 뉴저지 주 오듀본 소사이어티.  
미국 어류 및 야생동물 서비스(USFWS). 2007년. 뉴저지 주 해컨색 메도우랜드 허드슨 및 버겐 카운티에 대한 해컨색 메도우랜드 이니셔티브 예비 보존 계획. 뉴저지 주 플레즌트빌.

포착합니다. 능동적 조사에 추가하여, 야생동물 카메라 및 오디오 녹음기와 같은 수동적 기법을 사용하고 있습니다. 이 팀은 이제 5개월 간의 조사 활동을 하여, 400여 개의 개별 부지에서 서식지(도시 서식지 포함) 지도를 작성했고, 수백 개의 종을 발견했습니다.



야생동물 조사를 수행하는 현장 과학자

RBDM 프로젝트 팀의 조류학자들은 생물 조사 활동의 일환으로, 프로젝트 지역 내의 10개 고정 위치에서 조류 조사를 실시해 왔고, 이러한 조사에는 대표적인 상업, 교외, 삼림, 습지 서식지(지도 참조), 그리고 월동 및 둥지 틀기 조사가 포함됩니다. 이러한 조사는 생물학자가 프로젝트 지역에 존재하는 서식지의 범위 내에서 자료를 수집할 의도로 육지와 배에서 실시됩니다. 프로젝트 지역에 대한 지속적인 조사를 한 결과, 지금까지 약 110개의 조류 종들이 발견되었고, 20,000마리가 넘는 개별 조류들이 목격되었습니다.

날씨가 따뜻해지고 철새 개체군이 메도우랜드로 되돌아옴에 따라, 이러한 조사들이 강화될 것입니다. 향후 3개월 동안, 어류와 야생동물에 대한 모든 조사가 계속될 것입니다. 더욱이, 제안 프로젝트의 3개 대안이 더 잘 규정됨에 따라, 보다 집중적인 어류 및 야생동물의 추가 조사가 제안 프로젝트의 요소들을 공사할 수 있는 지역 내에서 실시됩니다. 최종적으로, 이러한 자료는 과거의 조사에서 수집한 자료와 함께 EIS에 제출되고, 생물 자원에 대한 잠재적 영향에 대한 의미있고 부지에 특정한 분석을 수행하기 위해 사용됩니다.

## 알고 계십니까?

메도우랜드는 북대서양 철새 이동 경로(동부 해안 지방을 따라 이동하는 중요한 회랑)를 따라 날아가는 새들이 멈추는 주요 지점입니다. 뉴저지 주 오듀본 소사이어티의 리처드 케인과 다른 회원들이 실시하는 랜드마크 조사에서, 약 80개의 조류 종이 메도우랜드 지구에서 둥지를 트는 것이 문서에 기록되었고(케인 및 기턴스, 1997년), 330개가 넘는 조류 종이 메도우랜드 지구에서 발견되었습니다(USFWS, 2007년).

뉴저지 주 스포츠 전시 당국은 다음의 웹사이트에서 메도우랜드 지구 조류들의 체크리스트를 유지합니다: <http://www/meadowlands-bird-list.pdf>

