



GIS 제출 절차: 온라인 양식장 매핑 도구

목차

1.	개정 이력	3
2.	연락처 정보.....	3
3.	소개	4
4.	OFMT 개요	5
5.	도구 및 기능	6
6.	절차 - 고객.....	10
7.	절차 - 인증기관(CAB).....	21
8.	추가 기능	25
9.	자주 묻는 질문.....	26
10.	용어 및 정의 목록	28
11.	역할과 책임	31

1. 개정 이력

날짜:	버전:	개정 요약:
2025년 11월 10일	1.0	절차의 최초 공개

2. 연락처 정보

수산양식관리협의회 (ASC)

Maliebaan 50-B

3581 CS Utrecht 네덜란드

3. 소개

본 가이드는 고객과 인증기관(CAB)이 ASC 온라인 양식장 매핑 도구 v3 (OFMT)를 사용하여 폴리곤을 생성하고, 위치 정보를 검토하며, 양식장 폴리곤의 정확성을 평가하고, 이를 ASC와 CAB에 ASC 표준에 적합하게 제출하는 방법을 자세히 소개하고 설명합니다.

고객은 관련 ASC 요구사항에 적합하게 이 ASC GIS 제출 절차에 따라 폴리곤을 준비하고 제출합니다. 폴리곤 정확성의 검증은 양식장에 대한 인증기관의 예비평가의 일부가 될 수 있습니다.

각각의 결과는 제출된 폴리곤 파일의 이름, 모양 및 형식이 요구되는 표준을 충족하는지 확인하기 위해 자동 설정된 검증을 거쳐 주요 데이터베이스에 추가됩니다. 이는 모든 공간 정보가 일관되고 신뢰할 수 있으며 인증 및 보고에 사용할 준비가 되어 있음을 보장합니다.

본 문서의 목적은 사용자(고객 및 CAB)가 다음 사항을 돕는 것입니다:

- OFMT 및 검증 시스템을 이해합니다.
- 제출물을 작성, 제출 및 검토합니다.
- 본 과정을 거치는 각 제출물의 상태를 파악합니다.
- GIS 용어 및 툴에 보다 익숙해집니다.

이 문서에는 포함된 모든 기술 용어를 설명하는 데 도움이 되는 [용어 및 정의](#) 섹션이 있습니다.

4. OFMT 개요

OFMT의 목적은 ASC 요구사항에 따라 인증단위(UoC) 내 모든 양식장의 지리 정보 시스템(GIS) 공간 데이터의 정확하고 일관된 제출 및 검증을 보장하는 것입니다.

4.1 고객의 책임사항

최초 신청 또는 재인증 과정의 일환으로, 고객은 인증기관(CAB)에 인증단위 내 각 양식장 및 시설의 지리적 좌표(위도 및 경도)를 제공해야 합니다.

고객은 ASC 좌표 캡처 도구를 사용하여 CAB에 제출하기 전에 모든 좌표의 정확성을 검증해야 합니다.

4.2 인증기관의 책임사항

인증기관은 심사를 수행하기 전에 클라이언트의 좌표를 MyASC에 입력하여 OFMT(온라인 양식장 관리 도구)에서 좌표가 모든 관련 사이트 세부 정보와 함께 표시되도록 해야 합니다

4.2.1 최초 인증기관 심사 중에, 심사원은 OFMT를 사용해야 합니다:

- 양식장 대표와 협력하여 인증단위 내 각 양식장 및 시설을 나타내는 다각형의 정확성을 수집하고 및 검증해야 합니다.
- 각 양식장 위치 및 경계의 적절성을 평가하기.

4.2.2 재인증 심사 중에 인증 심사원은 다음을 수행해야 합니다:

- 인증단위 내 모든 양식장 및 시설의 기존 폴리곤의 정확성과 완전성을 검증.
- 심사 중 식별된 변경 사항이나 수정을 반영하여 데이터를 업데이트

5. 도구 및 기능

5.1 지도 탐색

이 기능들은 웹 애플리케이션의 조작 및 탐색을 가능하게 합니다. 확대 (+)는 지도를 확대하여 특징을 더 확대해 보이게 합니다. 축소 (-)는 반대로 확대 수준을 축소합니다. 마우스 휠을 사용하여 동일한 기능을 수행할 수 있습니다.

"확대 재설정" 버튼은 집 모양으로, 사용자가 OFMT에 처음 접속했을 때 보이는 기본 보기로 지도를 되돌립니다.

"현재 위치" 버튼은 십자선 모양으로, 사용자가 웹 브라우저에서 지리적 위치를 활성화하도록 요청합니다. 이는 충분한 네트워크 범위가 있는 경우 사용자가 지도에서 자신의 현재 위치를 볼 수 있게 합니다.



5.1.1 범례

지도 오른쪽 상단에 위치한 범례는 지도에 있는 각 기호, 상징, 색상 및 선이 무엇을 나타내는지 설명하는 부분입니다.

5.1.1.1 포인트

개별 위치를 경도 및 위도 좌표에 따라 표시하는 아이콘 또는 점입니다. 이 애플리케이션에서는 어종/생산 카테고리별로 분류된 양식장 위치를 나타냅니다. 표준에 더 많은 어종이 통합될 경우, 향후 업데이트될 것입니다. 어종 탭은 전 세계의 ASC 양식장 위치를 "활성" (인증, 최초 심사 중, 또는 정지됨)으로 인식되는 것으로 보여줍니다.

5.1.1.2 폴리곤 지역

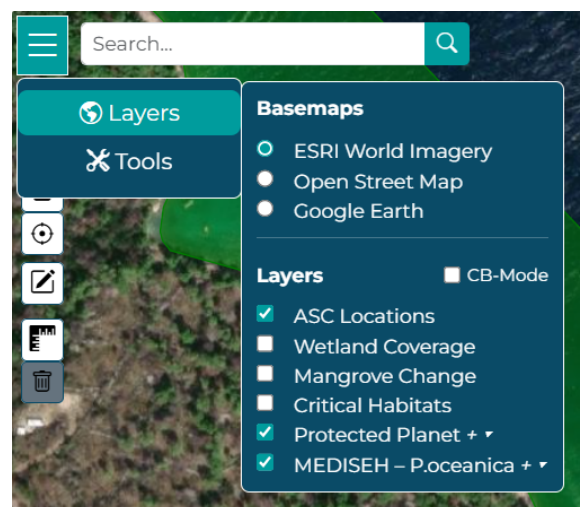
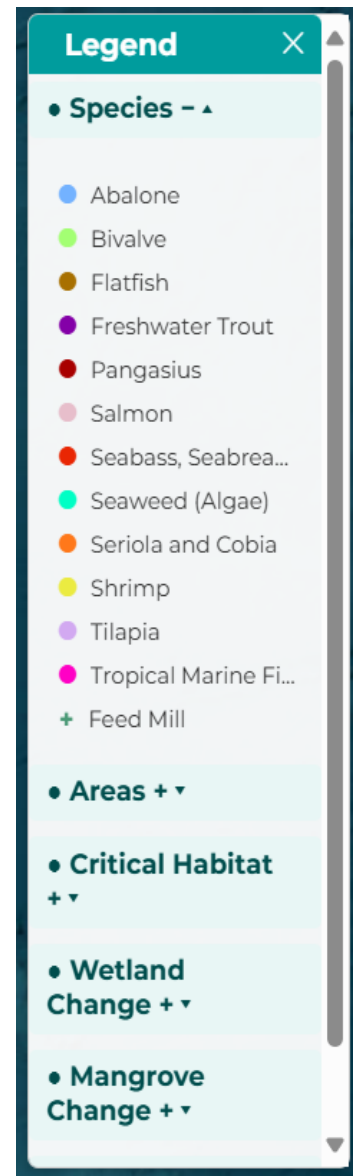
이들은 지정 구역을 나타내는 폴리곤으로, 범례에서도 찾을 수 있습니다. 지역 탭에서는 그려진 폴리곤(있는 경우)과 보호된 행성 레이어를 찾을 수 있습니다. 이를 클릭하면 선택된 지역에 대한 정보가 표시됩니다. 폴리곤이 그려지면 범례에 표시된 색상과 일치하는 색상으로 지도에 나타납니다. 지도에는 다른 지정 구역도 표시됩니다. 중요한 서식지, 습지 변화, 맹그로브 변화, 지중해 해초 범위가 다른 레이어를 구성합니다. 이러한 레이어에는 확대 필터가 활성화되어 있어 사용자가 충분히 확대해야만 표시됩니다.

5.1.1.3 레이어

기본 지도 - 이 섹션은 어떤 지도 배경과 데이터 레이어가 표시되는지를 제어합니다:

기본 지도(한 번에 하나만)는 캔버스로 사용됩니다:

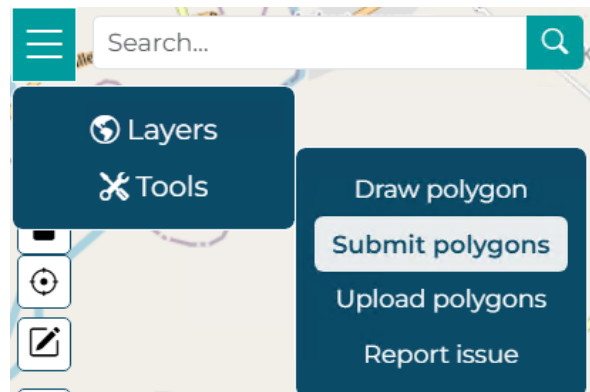
- Esri 세계 이미지
- 구글 어스
- OpenStreetMap(거리, POI 등 포함)



레이어(토글 가능한 오버레이)는 기능을 보여줍니다—ASC 양식장 위치 및 보호 지역 데이터 등. 일부 레이어는 크기가 큰 레이어이기 때문에 충분히 확대해야만 나타납니다.

5.1.1.4 도구

도구 섹션에는 '폴리곤 그리기' 섹션과 동일한 도구가 포함되어 있지만 추가 버튼인 '[오류 보고하기](#)'가 있습니다.



5.2 오류 보고

오류 보고 버튼은 사용자에게 문제를 일으키는 버그, 오류, 불일치, 누락되거나 손상된 기능 또는 기타 모든 문제에 대해 사용해야 합니다. OFMT에 표시된 대로 양식을 작성하고, 가능하면 설명과 스크린샷을 첨부하십시오. 문제는 ASC의 GIS 관리자에게 이메일로 전송되어 수정 및 업데이트됩니다.

Report an issue

Please provide your e-mail. *

Type *

☒ Issue

☐ Incorrect location

Describe the issue: *

Please upload screenshots related to the issue. *

Choose Files

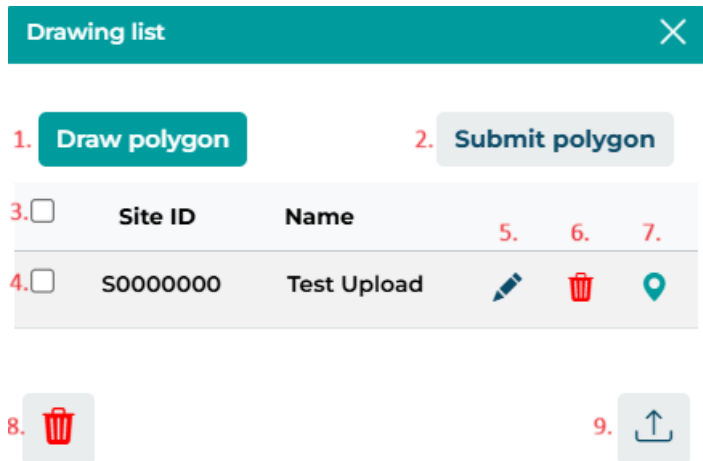
No file chosen

Send

5.3 도면 목록:

1: 폴리곤 그리기 - 이 아이콘은 지도에서 폴리곤 그리기 기능을 활성화하여 양식장 경계를 캡처하는 첫 번째 단계입니다.

2: 폴리곤 제출 - 이 아이콘은 모든 다각형이 작성되어 ASC/CAB에 제출될 때 사용됩니다.



3: 모두 선택 - 이 버튼은 현재 세션에서 작성된 모든 폴리곤을 선택하며, 대화 상자에 표시됩니다. 여러 폴리곤을 한 번에 삭제하려 할 때 유용합니다.

4: 개별 선택 - 이전 아이콘과 달리, 이 아이콘은 연결된 폴리곤만 선택합니다. 일부 폴리곤만 삭제하려 할 때 도움이 됩니다.

5: 편집 - 이 아이콘은 선택한 폴리곤에 대한 편집 기능을 활성화합니다. 파일의 세부 정보를 편집하려면 클릭하십시오.

6: 개별 삭제 - 이 아이콘은 연결된 폴리곤을 삭제합니다. 실수를 방지하기 위해 삭제 확인 팝업이 나타납니다.

7: 위치 찾기 - 이 아이콘은 연결된 폴리곤을 중심으로 지도를 이동시킵니다. 여러 폴리곤 간에 쉽게 전환할 수 있습니다.

8: 모두 삭제 - 선택한 모든 폴리곤을 삭제하려면 이 아이콘을 선택하십시오. 확인 팝업이 나타납니다.

9: 폴리곤 업로드 - 폴리곤 도면을 업로드하려면 이 버튼을 사용하십시오.

6. 절차 - 고객

1. 여기에서 홈페이지로 이동하십시오.<https://gisdev.asc-aqua.org/OFMT/>

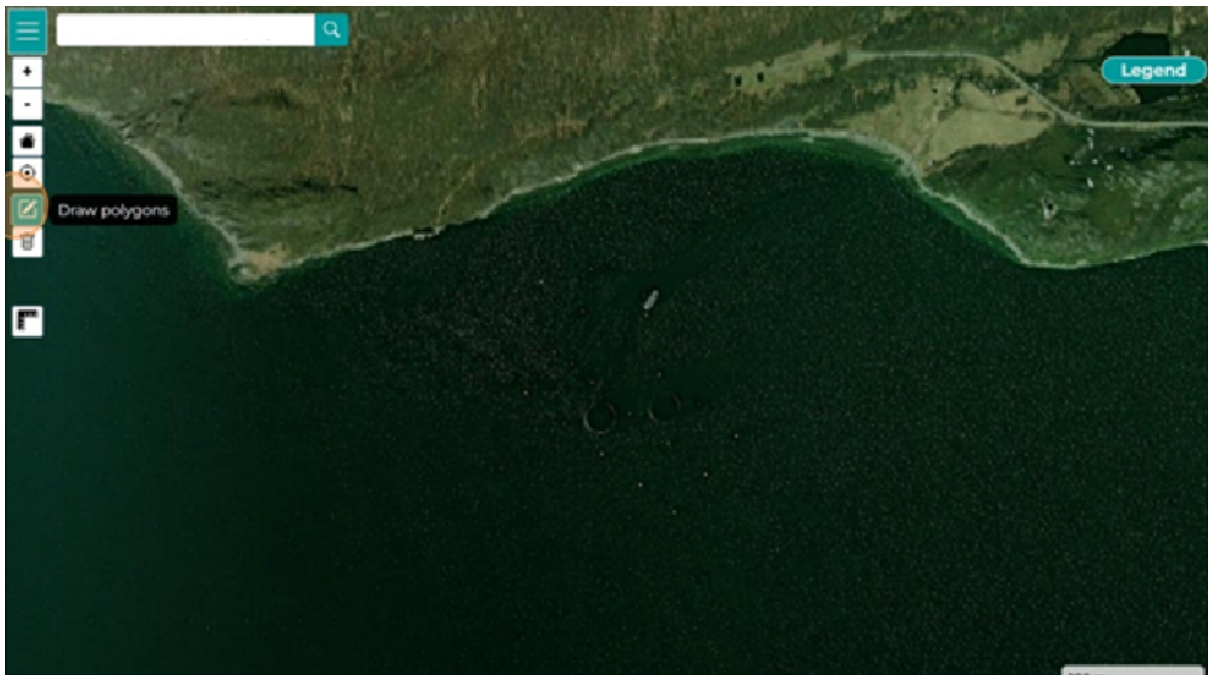


2. **"검색..."**란을 클릭하십시오. 양식장 ID, 양식장 이름, 고객 또는 캡처해야 할 양식장을 찾기 위한 지리적 영역을 입력하십시오. 검색 결과에서 관련 결과를 선택하십시오. 위도/경도



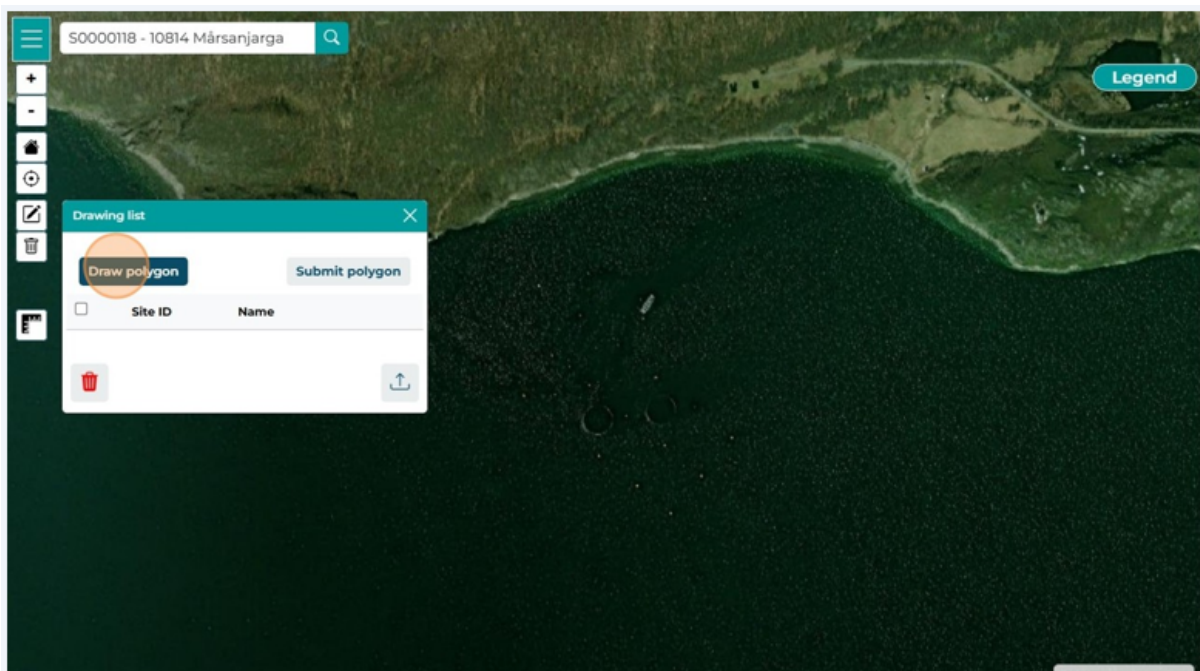
형식과 순서로 좌표도 사용할 수 있습니다.

3. 선택한 영역으로 지도가 확대됩니다. 올바른 지역에 도달하면, 패널을 열기 위해 **폴리곤**



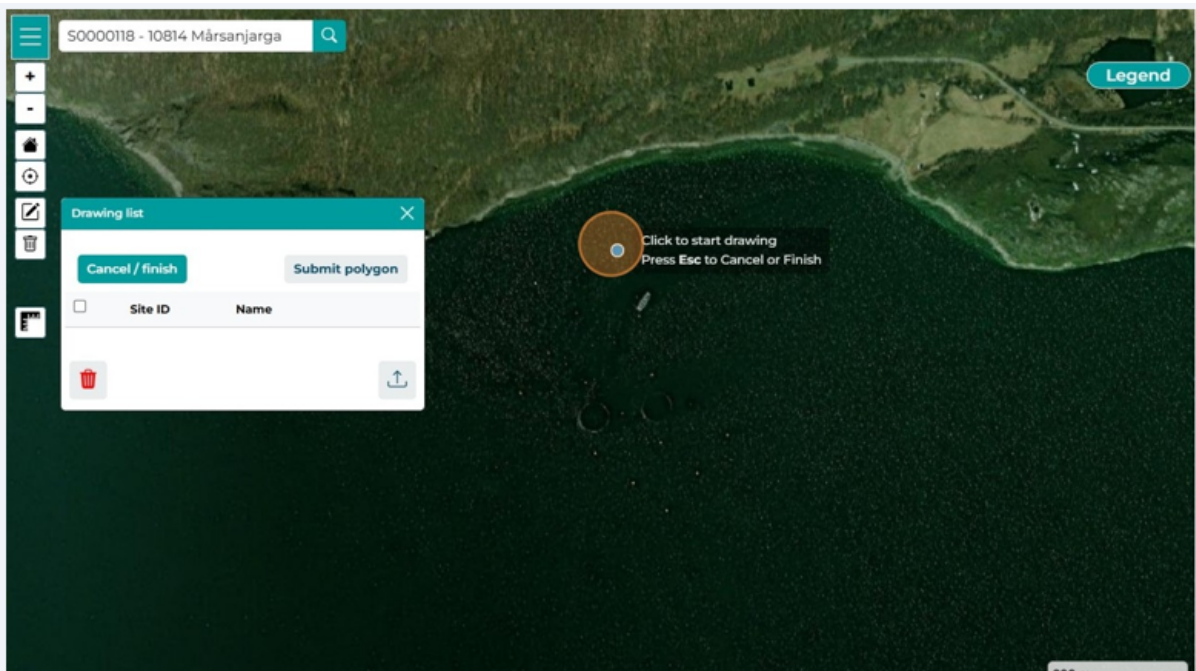
그리기 버튼을 선택하십시오.

4. 창이 열리면, "**폴리곤 그리기**" 버튼을 선택하여 그리기 기능을 활성화하십시오. 여기에서 그려진 모든 캡처된 도면을 세부 정보와 함께 볼 수 있습니다. 더 많은 세부 정보는 [도면 목록](#)

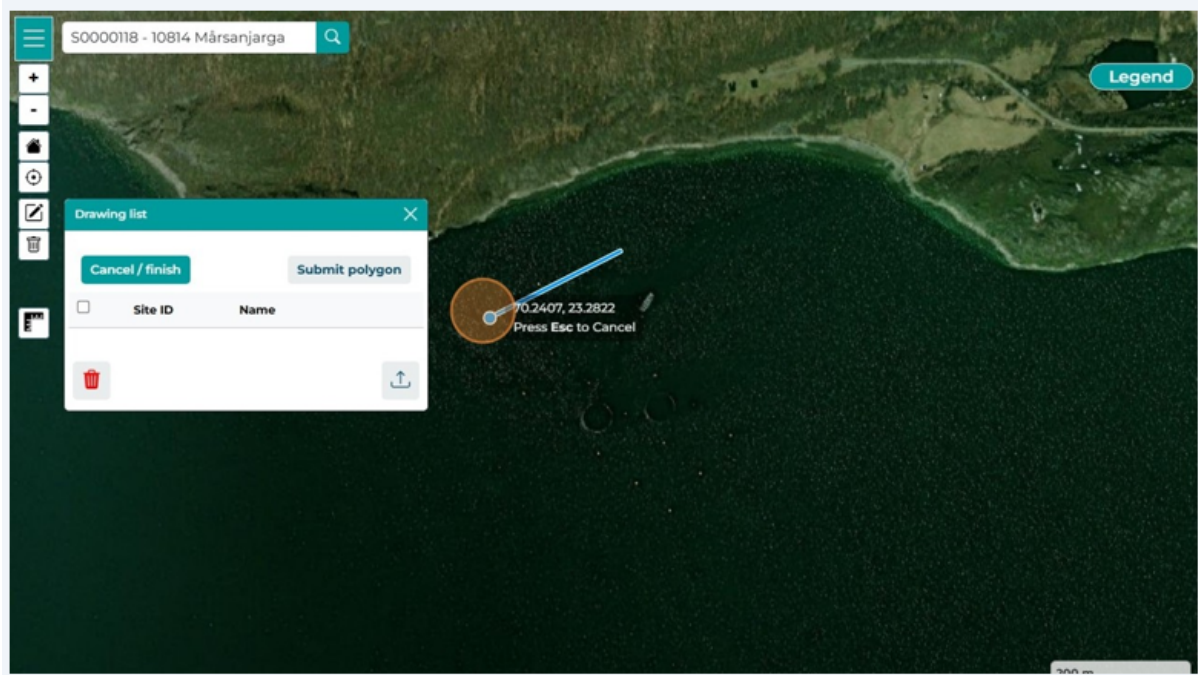


섹션에서 찾을 수 있습니다.

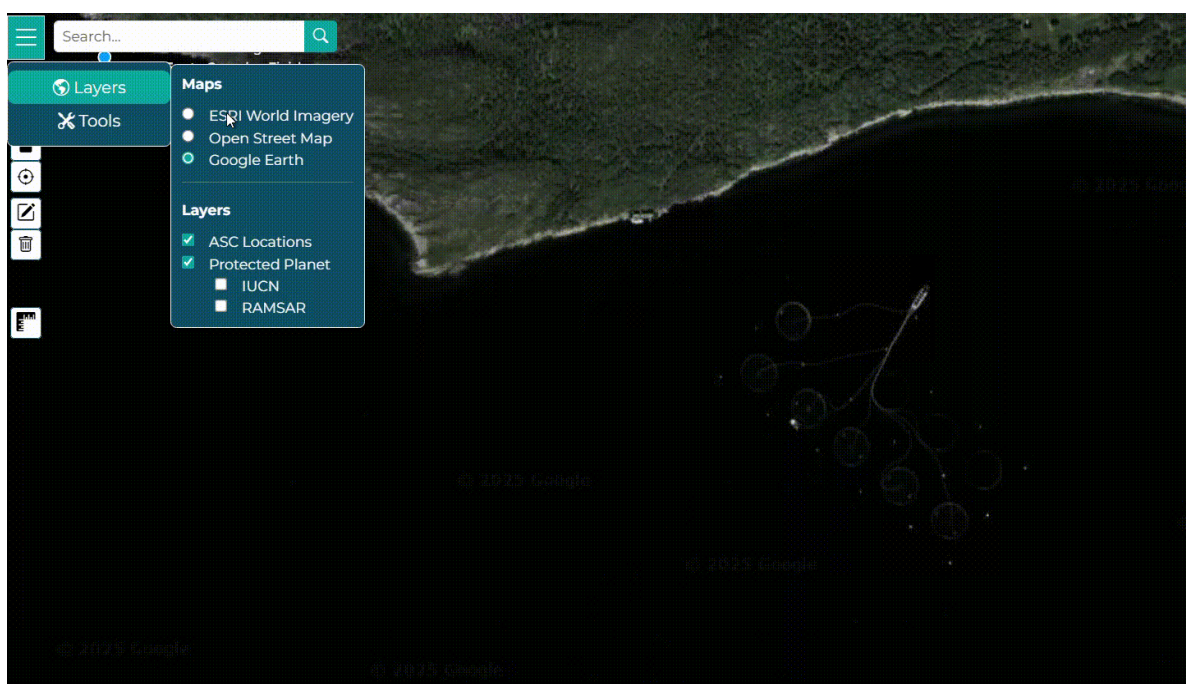
5. 양식장 영역을 그리기 시작하려면 지도를 클릭하십시오.



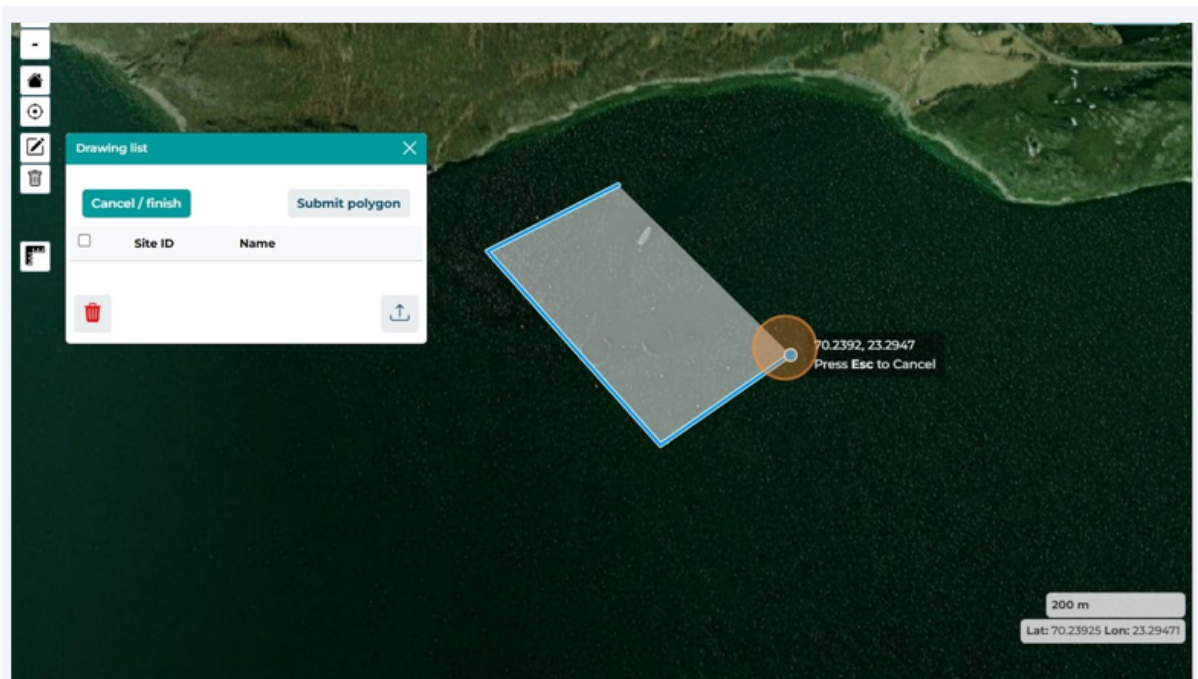
6. 마우스를 이동하면 파란색 선이 나타나며, 도면의 시작점(노드)이 고정됩니다. 마우스가 위치한 현재 GPS 좌표가 표시됩니다. 이 새로운 기능은 특히 고객이 이미 GPS 좌표를 캡처한 경우 올바른 위치가 캡처되도록 보장하는 데 도움이 됩니다.



7. 여러번 실행하면서, 캡처할 폴리곤의 각 지점을 클릭하여 가능한 한 정확하게 영역을 나타내십시오. 현재 위성 이미지가 영역을 정확하게 보여주지 않는 경우, "메뉴 -> 레이어 -> 지도" 목록에서 베이스맵을 변경할 수도 있습니다. "구글 어스" 옵션을 선택하여 다른

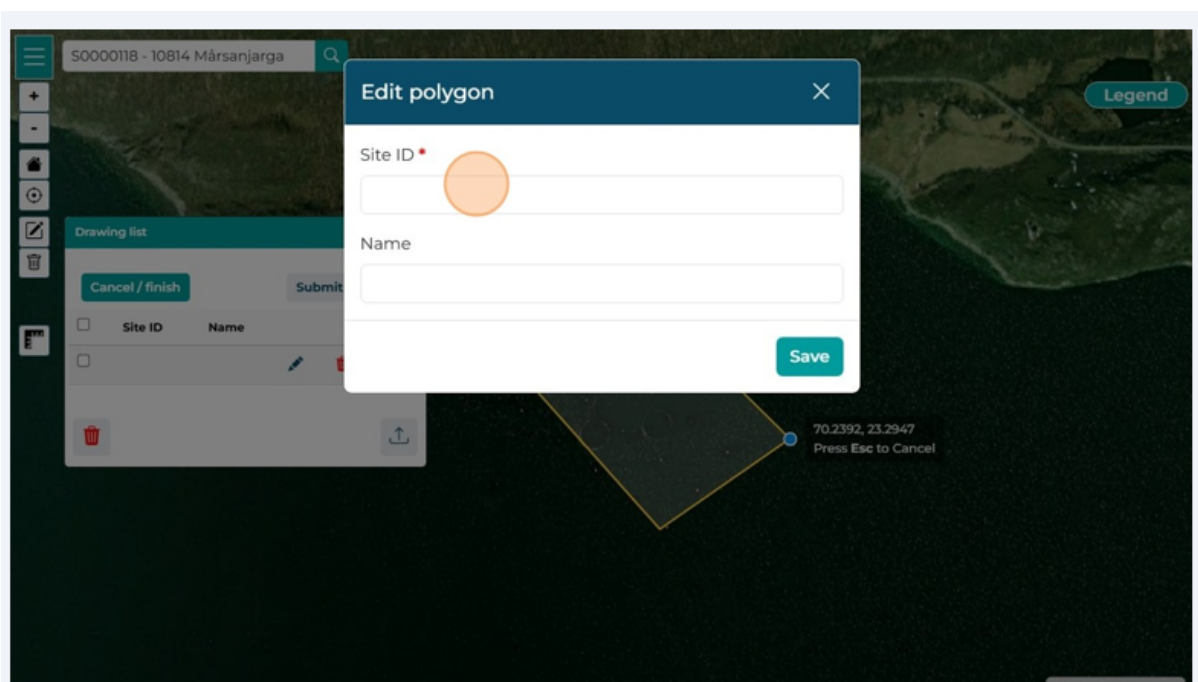


확인하십시오.



8. 도면이 완료되면, 도면을 마치기 위해 더블 클릭하십시오. 팝업 대화 상자가 나타납니다. 여기에서 양식장의 사이트 ID와 이름을 텍스트 상자에 포함시켜야 합니다. 도면 모드를 종료하려면 **Esc** 버튼을 클릭하십시오.

이 새로운 기능은 이전 버전의 도구에서 발생했던 잘못된 이름으로 인해 파일이 거부되는 것을 방지합니다 (예: GIS_FarmName.json). 만약 잘못되었다면, 오류 메시지가 표시됩니다.

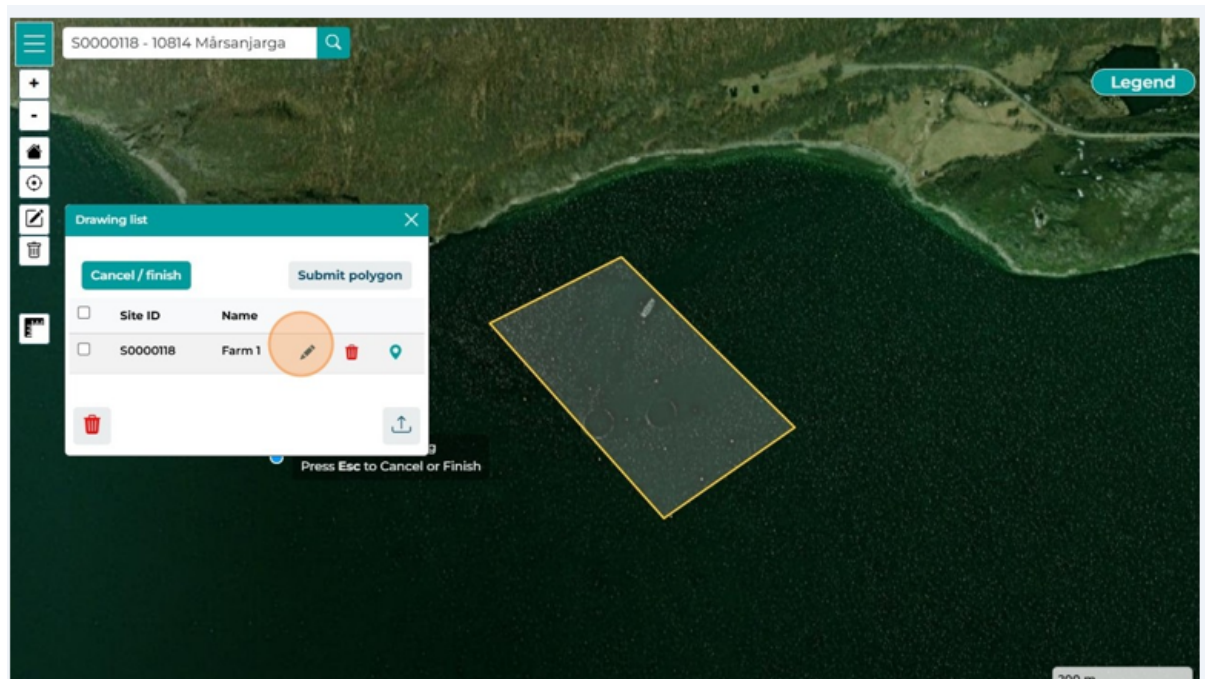


완료되면 **저장** 버튼을 클릭하십시오. 도면 목록에서 **편집** 버튼을 사용하여 편집할 수 있습니다.

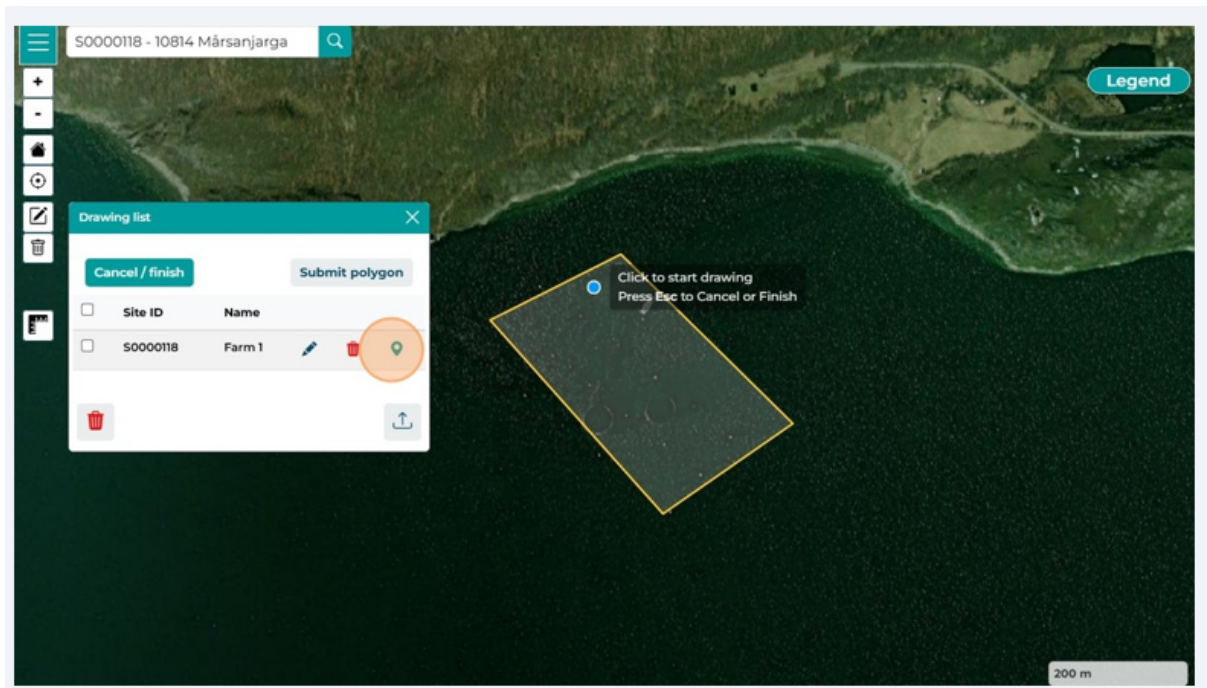
9. 폴리곤 도면 경계를 편집해야 하는 경우, **Esc** 버튼을 클릭하여 도면 모드를 종료하십시오. 편집이 필요한 폴리곤 도면의 부분으로 마우스를 이동하면 파란 점이 나타납니다. 폴리곤 도면 선에 파란 점이 나타나면 - 마우스 왼쪽 버튼을 클릭하고 점을 드래그하여 이동하십시오. 아래의 전후 이미지를 참조하여 편집 방법을 확인하십시오.



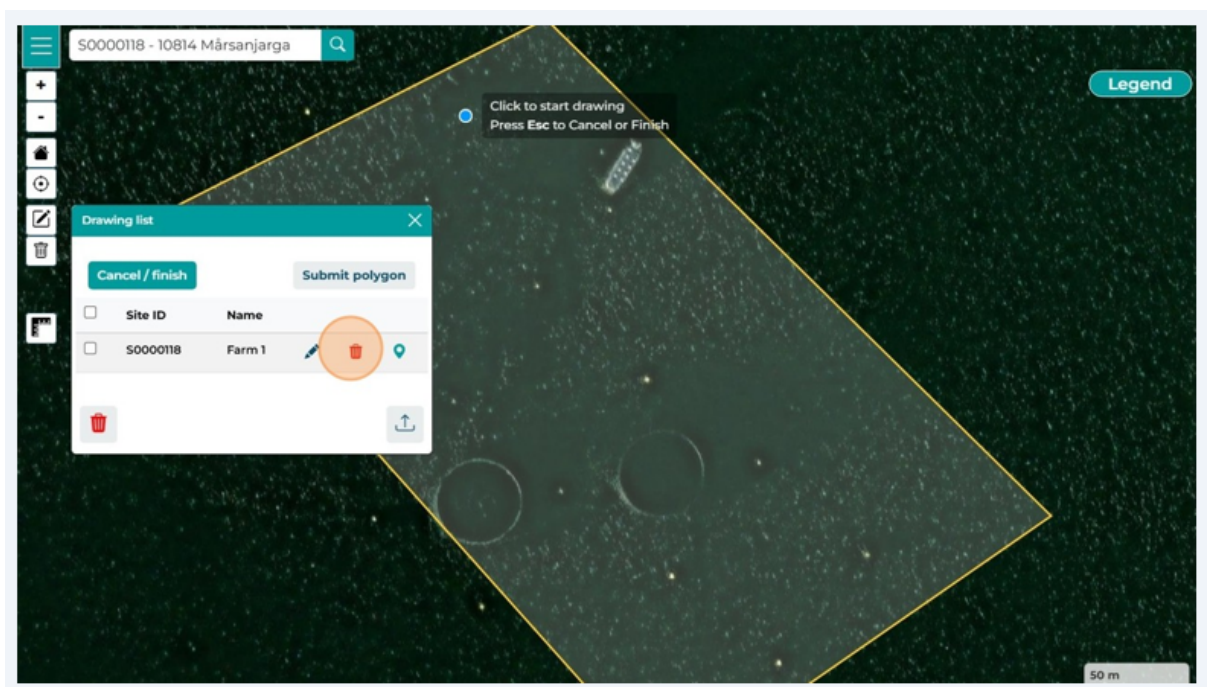
10. 새로운 양식장과 모든 그려진 양식장 및 그 세부 사항은 도면 대화 상자에 표시됩니다. 파일 이름이 잘못된 경우 편집이 필요하다면, **편집** 가두리 버튼을 클릭하십시오.



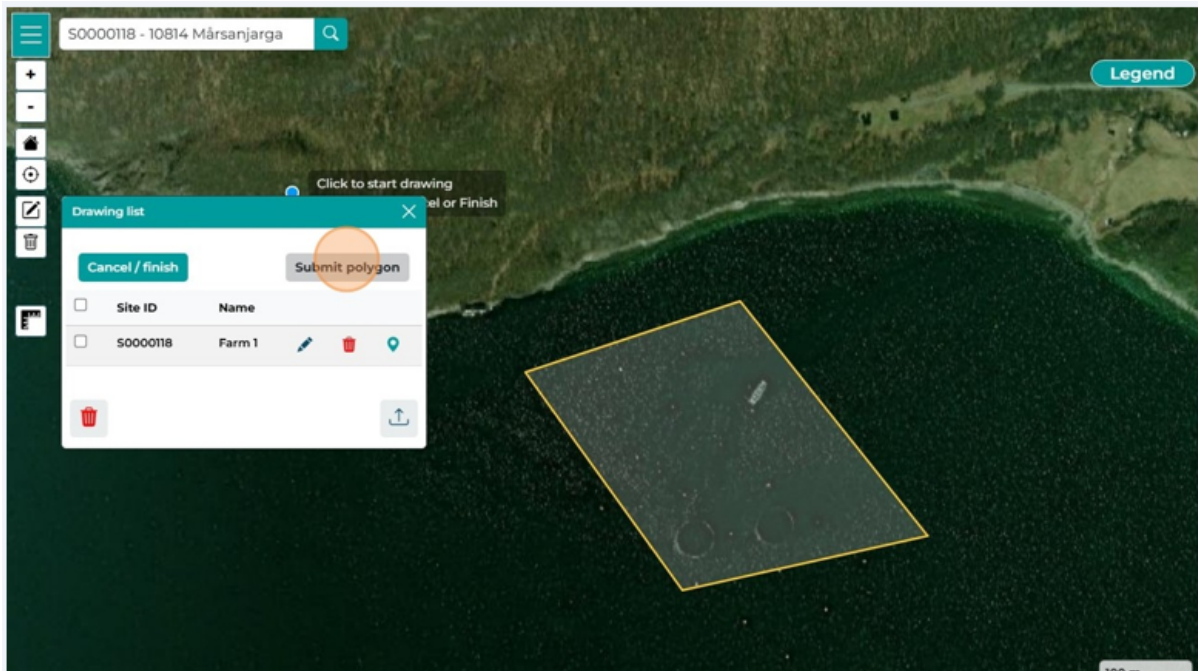
11. **핀** 아이콘을 클릭하여 작성된 도면 중 하나에 지도를 중심으로 맞추십시오.



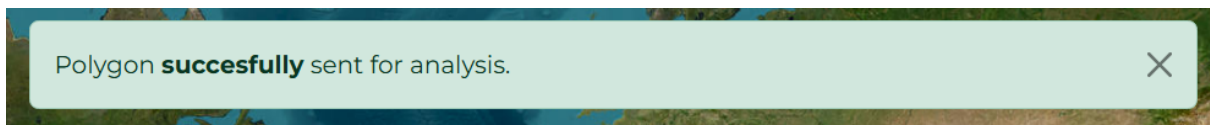
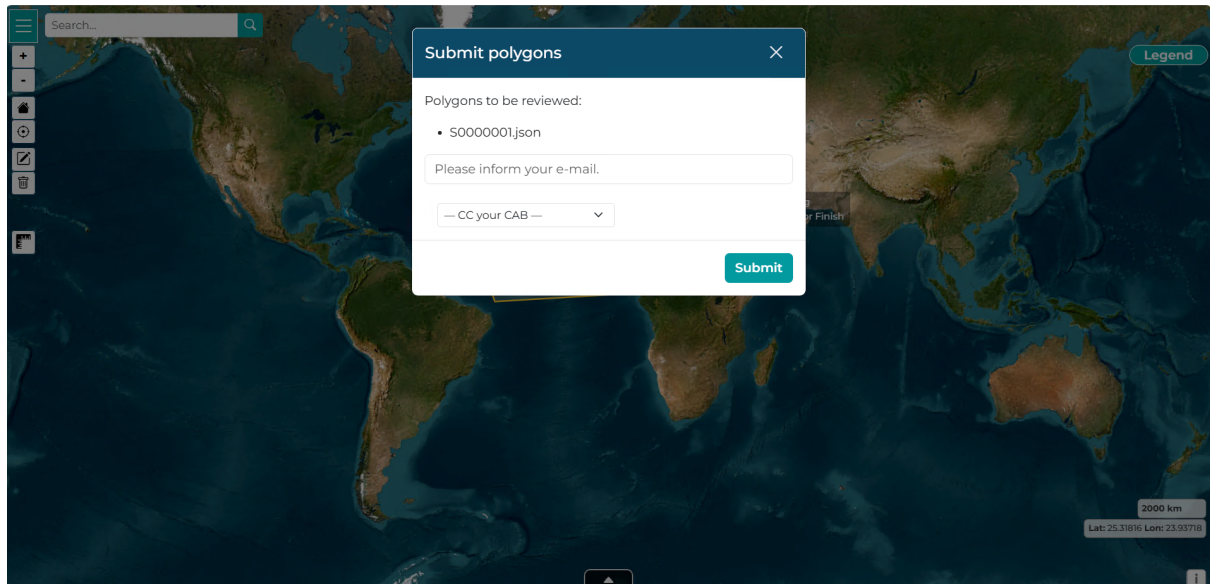
12. 도면을 삭제하려면 목록에서 빨간색 **"휴지통"** 아이콘을 선택하십시오.



13. 마지막으로, 모든 폴리곤을 제출하기 위해 "**폴리곤 제출**" 버튼을 선택하십시오. 이 새로운 기능은 불필요한 이메일 과정을 제거하여 ASC의 데이터 이메일 주소로 직접 전송됩니다. 이는 또한 파일을 다운로드하고 이름을 변경한 후 ASC에 직접 이메일로 보내야 하는 과정을 제거합니다. 데이터 처리는 번거로운 작업이었으며, 한 번에 여러 사이트를 대량 업로드해야 하는 고객에게 도움이 되지 않았습니다.



14. 제출 시 참조로 귀하의 **이메일 주소**를 추가하여 폴리곤 제출 기록을 보관하십시오. 심사와 관련된 **인증기관(CAB)**을 선택하여 그들도 제출물의 사본을 받을 수 있도록 하십시오. **"제출"**을 클릭하면 이메일이 ASC, 귀하, 그리고 귀하의 인증기관에 전송됩니다. 여기서 사용자는 업로드 상태에 대한 알림을 받게 되며, 수정 또는 명확히 해야 할 사소한 오류가 있는 경우 알려줍니다.



7. 절차 - 인증기관(CAB)

앞서 언급한 바와 같이, 인증기관은 데스크 리뷰 및 심사 과정의 일환으로 고객이 준비한 양식장 폴리곤의 정확성을 검증해야 합니다. 폴리곤 정확성의 검증은 양식장에 대한 인증기관의 예비평가의 일부가 될 수 있습니다. 가이드의 이 부분은 인증기관(CAB)이 ASC OFMT를 사용하여 고객(CH) 또는 신청자가 캡처한 사이트 폴리곤의 정확성을 검토하는 방법을 자세히 설명합니다. 폴리곤은 인증 단위(UoC) 내의 하나 이상의 생산 단위 또는 위치의 경계를 나타내는 데 사용됩니다.

모든 정보가 포함된 이메일은 명시적으로 언급되지 않는 한 인증기관의 일반 이메일 주소로 발송됩니다. 이러한 이메일은 올바른 심사원에게 전달되어야 하므로, 이러한 수신함을 정기적으로 모니터링해야 합니다. 검토를 위해 .json 형식의 폴리곤이 포함된 이메일 수신할 곳에 지정하십시오. 폴리곤이 전송되는 이메일 주소를 변경하거나 ASC로부터 폴리곤 수신에 문제가 있을 경우 data@asc-aqua.org로 연락하거나 [오류 보고](#) 버튼을 사용하십시오.

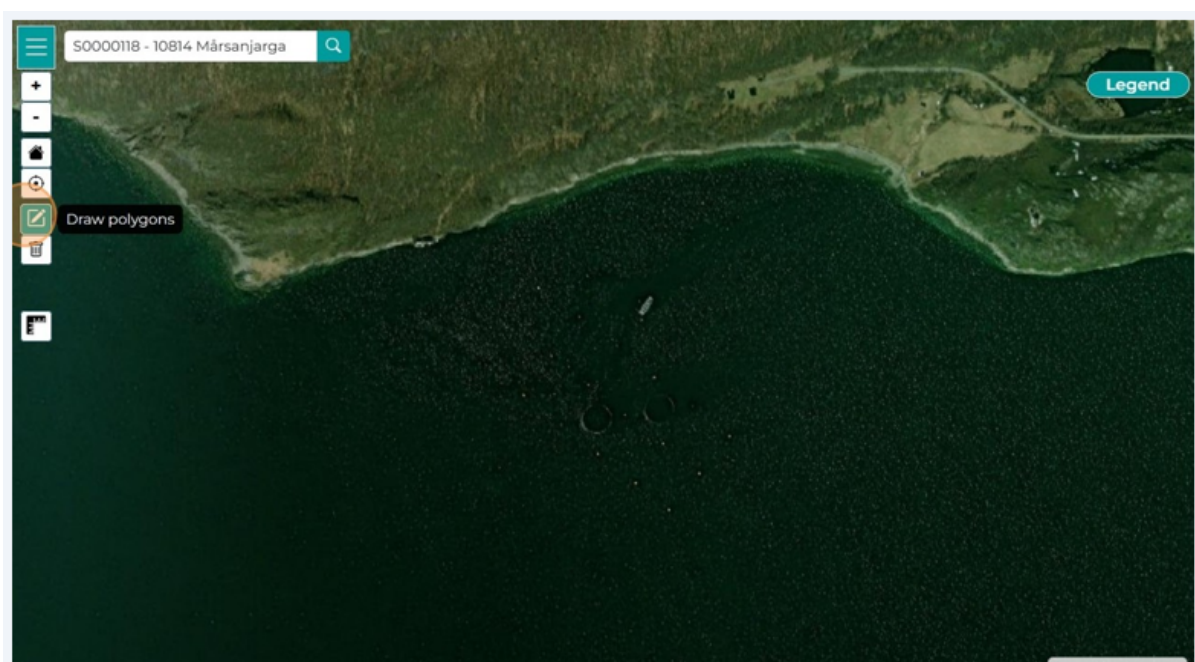
이것은 이미 이 가이드에 설명된 동일한 도구를 사용하여 고객(CH)에 의해 캡처되어 ASC, 귀하, 및 해당 양식장의 심사와 관련된 인증기관에 이메일로 전송되었습니다.

양식장의 위치가 환경 표준과 관련하여 문제가 있다는 인증기관의 응답이 없을 경우, ASC는 문제가 없는 것으로 간주하고 필요한 조치를 진행할 것입니다.

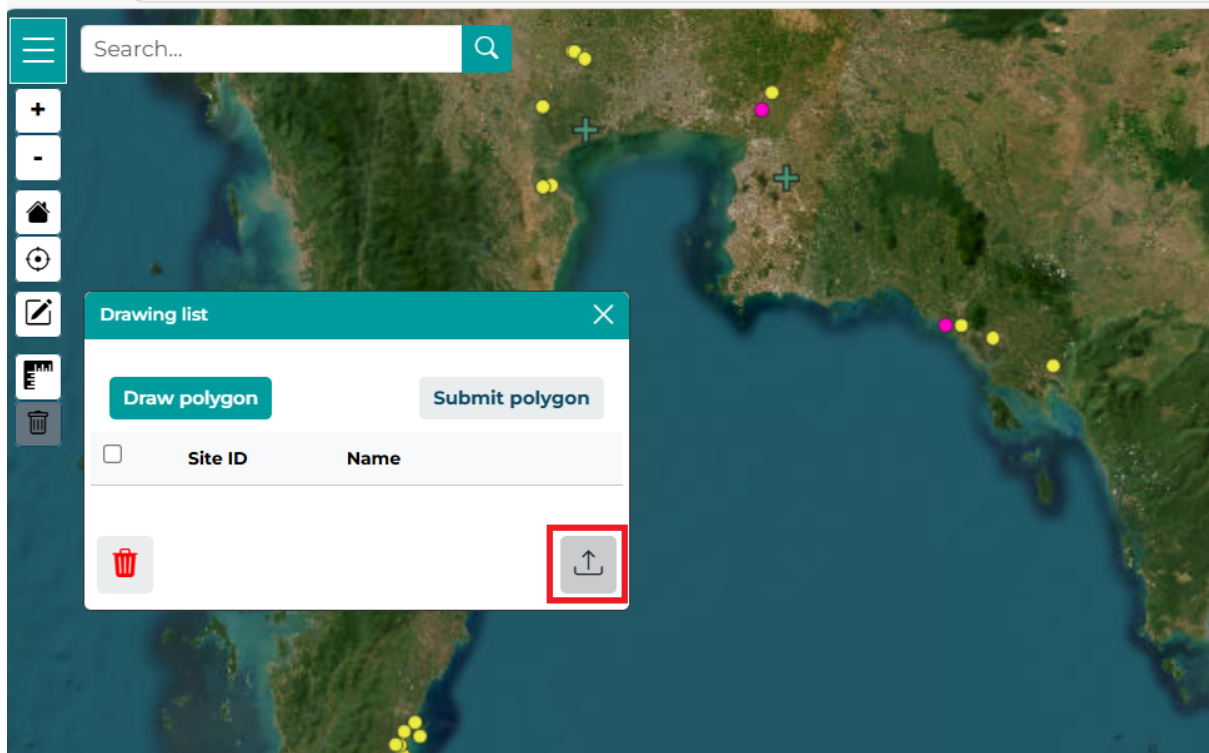
1. json 파일이 포함된 이메일이 발송되고 수신된 이메일 수신함에 연결 하십시오. 1
2. 폴리곤 업로드 - "**검색...**" 필드를 클릭하여 시작하십시오. 사이트 ID, 사이트 이름, 클라이언트 또는 조회가 필요한 지리적 영역을 입력하십시오. 검색 결과에서 관련 결과를 선택하십시오.



3. 선택한 영역으로 지도가 확대됩니다. 사이트에 위치하면, 패널을 열기 위해 **폴리곤 그리기 아이콘**을 선택하십시오. [드로잉 목록](#) 섹션에서 전체 세부 정보와 기능을 확인할 수 있습니다.



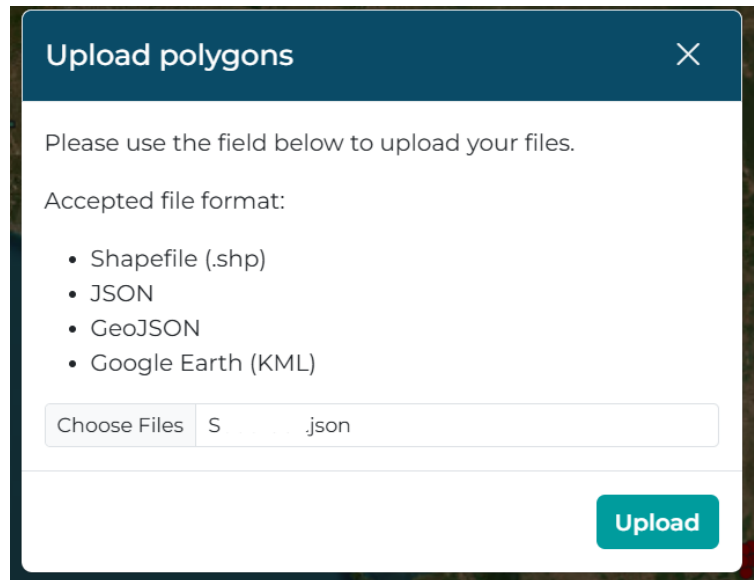
4. 열리면, **업로드 폴리곤** 아이콘을 선택하여 이메일로 전송된 폴리곤 .json 파일을 업로드하고



지도의 표시를 활성화하십시오.

여기에서 모든 업로드된 도면과 그 세부 정보를 확인할 수 있습니다. **파일 선택** 아이콘을 클릭하여 팝업을 열고, 다각형 .json 파일을 찾아 이동하거나 드래그하여 넣으십시오. 파일은 팝업에 나타날 것입니다. 추가하려면 **업로드**를 클릭하십시오.

5. 대화 상자가 확인 메시지와 함께 닫히며, 업로드된 파일은 **도면 목록**에 나타납니다. 업로드 전에 올바른 파일 형식과 구조를 확인하십시오.



[bookmark://_Report_Issue](#). 업로드가 실패할 경우, 오류 팝업이 나타납니다 - 이 문서에서 앞서 설명한 대로 메인 메뉴의 "문제 보고" 아이콘을 사용하십시오.

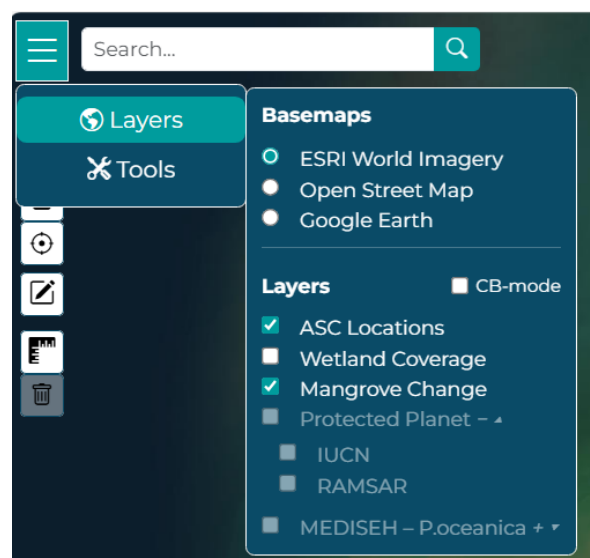
제출된 다각형 사이트로 지도를 확대하려면 **위치** 아이콘을 선택하십시오. 폴리곤이 심사 양식장 위치와 일치하는지 확인하고, 그 위치/경계가 다른 심사 문서와 일치하는지 확인하십시오.

6. 레이어는 인증기관이 양식장의 위치와 관련된 ASC 표준 지표의 준수 여부를 확인하는 데 사용할 수 있습니다. 레이어 섹션은 표시되는 지도 배경과 데이터 레이어를 제어합니다.

기본 지도(한 번에 하나만)는 캔버스로 사용됩니다.

- Esri 세계 이미지
- 구글 어스
- 오픈스트리트맵(도로, 관심 지점 포함 등)

레이어(토글 가능한 오버레이)는 기능을 보여줍니다 — ASC 양식장 위치와 이전에




설명된 지역. 보호지역 및 기타 레이어는 데이터가 많은 대형 레이어로, 충분히 확대해야만 나타납니다. 레이어 목록의 범례는 충분히 확대하면 활성화됩니다.

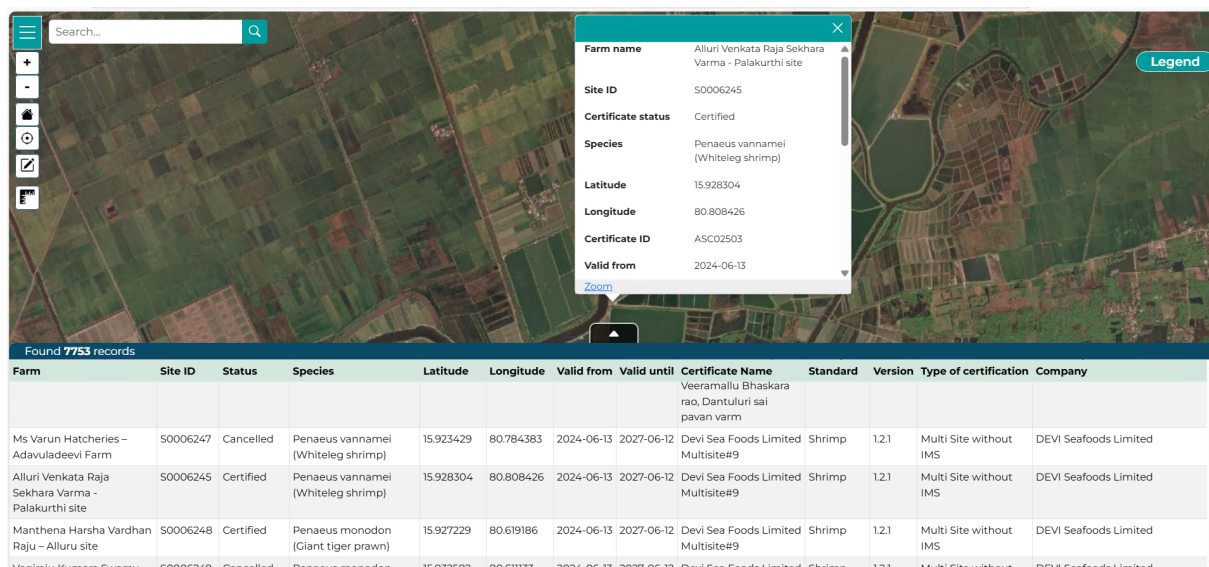
양식장 폴리곤 검토가 완료되면 필요에 따라 심사를 진행할 수 있습니다. 문제가 발견되면 심사에 기록하여 적절히 처리하십시오.

2

8. 추가 기능

8.1 양식장 기록의 표 보기

지도의 하단에 있는 **검은색 화살표**  선택하여 표 기능을 엽니다. 여기에서 지도 내의 모든 양식장과 관련 속성을 볼 수 있습니다. 표에서 기록을 선택하여 지도의 위치를 확대하고 강조 표시할 수 있습니다. 결과를 세분화하는 데 도움이 되는 필터링 기능이 통합되어 있습니다.

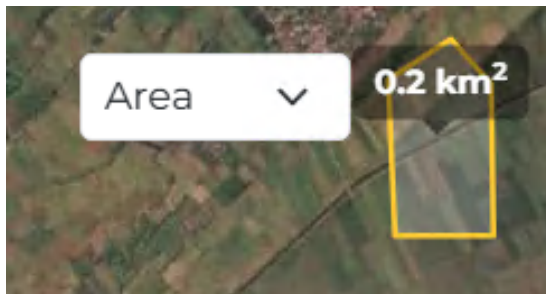
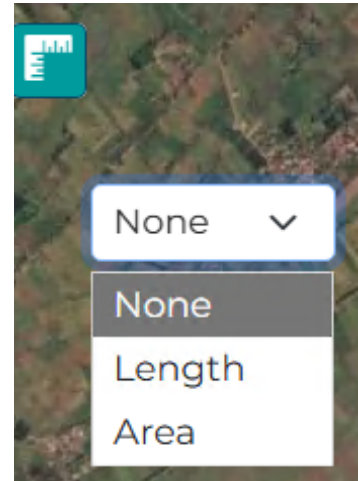


The screenshot shows a map interface with a search bar at the top left. A popup window displays details for a specific site: Alluri Venkata Raja Sekhara Varma - Palakurthi site, Site ID S0006245, Certified status, Penaeus vannamei (Whiteleg shrimp) species, and coordinates. Below the map, a table lists 7753 records. The table has columns for Farm, Site ID, Status, Species, Latitude, Longitude, Valid from, Valid until, Certificate Name, Standard, Version, Type of certification, and Company.

Farm	Site ID	Status	Species	Latitude	Longitude	Valid from	Valid until	Certificate Name	Standard	Version	Type of certification	Company
Ms Varun Hatcheries - Adavuladeevi Farm	S0006247	Cancelled	Penaeus vannamei (Whiteleg shrimp)	15.923429	80.784383	2024-06-13	2027-06-12	Devi Sea Foods Limited Multisite#9	Shrimp	1.2.1	Multi Site without IMS	DEVI Seafoods Limited
Alluri Venkata Raja Sekhara Varma - Palakurthi site	S0006245	Certified	Penaeus vannamei (Whiteleg shrimp)	15.928304	80.808426	2024-06-13	2027-06-12	Devi Sea Foods Limited Multisite#9	Shrimp	1.2.1	Multi Site without IMS	DEVI Seafoods Limited
Manthena Harsha Vardhan Raju - Alluru site	S0006248	Certified	Penaeus monodon (Giant tiger prawn)	15.927229	80.619186	2024-06-13	2027-06-12	Devi Sea Foods Limited Multisite#9	Shrimp	1.2.1	Multi Site without IMS	DEVI Seafoods Limited

8.2 면적 측정

이 버튼을 사용하면 사용자가 지도 내에서 거리와 면적을 측정할 수 있습니다. 시작하려면 지도 왼쪽에 있는 **자** 모양의 버튼을 클릭하고 사용자가 측정하려는 한도를 선택하십시오. 각 경우에 대해 실시간 계산이 나타나 현재 측정값을 보여줍니다. 시작하려면 클릭하고 면적이나 선에 점을 추가하십시오. 완료하려면 더블 클릭하고, 측정 모드를 종료하려면 **Esc** 버튼을 누르십시오.



9. 자주 묻는 질문

"지도에서 양식장 위치의 영역/경계를 볼 수 없습니다."

현재 위성 이미지가 해당 지역을 정확하게 보여주지 않는 경우, 메뉴 → 레이어 → 기본 지도 목록에서 기본 지도를 변경할 수 있습니다. 다른 출처를 보기 위해 Google Earth 옵션을 선택하십시오.

"양식장 위치가 표시되지 않거나, 로드되지 않거나, 올바른 위치에 있지 않습니다."

[오류 보고 버튼](#)을 사용하여 오류 및 필요한 수정 사항을 제출하거나 Data@asc-aqua.org에 [문의하십시오](#). 이 단계 이전에 심사 발표가 완료되고 이루어져야 하며, 이때 각 양식장에 사이트 ID가 부여되고 사이트가 OFMT에서 찾을 수 있습니다.

"단일 사이트에 대해 서로 다른 위치에 여러 호지가 있습니다. 이를 어떻게 캡처합니까?"

개별 사이트 및 사이트 ID가 하나 이상의 양식장 경계 세트로 구성될 수 있습니다. 일반적으로 사이트는 가능한 한 하나의 도면으로 구성되어야 합니다. 전체 사이트를 사이트 경계를 손상시키지 않고 하나의 영역 내에서 그릴 수 없는 경우, 동일한 사이트 ID를 사용하고 이름이 다른 여러 파일을 캡처하십시오. 이것이 사이트 ID가 중복될 수 있는 유일한 경우입니다.

이 문서에 적용되는 정의는 [ASC의 용어 포털](#)을 통해서도 확인할 수 있습니다.

용어	정의
온라인 양식장 매핑 도구(OFMT)	수산양식관리협의회(ASC)에 의해 개발된 웹 기반 지리 정보 시스템(GIS) 애플리케이션은 공간 데이터 제출을 관리하고 검증하기 위해 사용됩니다. 사용자는 지도를 보고, 폴리곤 을 그리거나 업로드하고, 면적과 거리를 측정하며, 기존 양식장 지점 위치를 확인하고, ASC에 공간 데이터를 제출하여 검증 을 받을 수 있습니다.
지리 정보 시스템(GIS)	공간 데이터 를 수집, 저장, 분석 및 표시하는 시스템입니다. 이는 기하학 (위치 및 형태)과 자질 (설명 정보)을 연결하여 점, 선, 폴리곤 과 같은 지리적 특징을 시각화하고 관리합니다.
공간 데이터	현실 세계의 위치를 설명하는 데이터입니다. 이는 기하학 (형태)과 자질 (설명 정보)을 결합합니다.
속성	각 속성 에 연결된 설명 정보입니다(예: 사이트 이름, 사이트 ID, 어종, 인증 상태). 속성이 OFMT 에서 선택되었을 때 속성 테이블 이나 팝업 에 표시됩니다.
특징	기하학 과 자질 을 가진 단일 객체입니다(예: 사이트 ID를 가진 사이트 폴리곤).
기하학	좌표 에 의해 정의된 특징의 공간적 형태(점, 선, 또는 폴리곤)입니다.

좌표	지구상의 위치를 정의하는 숫자 값으로, 일반적으로 위도 와 경도 (WGS84 좌표계 에서)로 나타냅니다. 좌표 세트는 점 , 선 , 또는 폴리곤 과 같은 특징의 기하학 을 형성합니다
폴리곤	하나 이상의 링으로 정의된 기하학 , 여기서 링은 동일한 지점에서 시작하고 끝나는 경로입니다. 폴리곤 은 인증단위(UoC) 내의 하나 이상의 생산 단위 또는 사이트의 경계를 나타내는 데 사용됩니다. 폴리곤 은 지도에 표시된 지점 좌표와 관련된 해당 사이트의 위치를 나타내기 위해 그려져야 합니다.
지점	지도에 배치된 기하학 으로, 좌표 쌍(x, y)에 의해 정의됩니다. ASC의 심사 절차에서는 사이트의 지점 좌표가 심사 발표 단계에서 수집 및 제출됩니다. 이 정보가 제출되면, 다양한 ASC 공간 플랫폼에 직접 표시됩니다.
선	두 개 이상의 연결된 좌표 로 구성된 기하학 으로, 강, 도로 또는 경계와 같은 선형 특징을 나타냅니다. 선은 더 큰 공간 데이터 레이어의 일부를 형성할 수 있습니다. OFMT에서는 선이 측정 목적으로만 사용됩니다.
레이어	유사한 기하학 을 가진 특징 그룹으로, 지도에 함께 표시됩니다. ASC 레이어 또는 제3자 레이어일 수 있습니다.
속성 테이블	각 특징 에 연결된 표 형식의 데이터로, 관련 세부 정보(예: 사이트 이름, 사이트 ID, 클라이언트)를 포함합니다. OFMT 하단에 표시됩니다.
팝업	사용자가 OFMT 에서 특징 을 클릭할 때 나타나는 정보 상자입니다.

좌표 시스템(CRS)	지구 표면에 지점 또는 폴리곤 좌표를 표시하는 방법을 정의하는 공간 참조 프레임워크입니다(예: 위도 및 경도 지점을 표시하는 WGS84).
Json	데이터 저장을 위한 텍스트 형식 파일, 이 경우 공간 데이터 — 각 항목은 하나의 특징 과 그 지형 을 포함합니다.
검증 확인 (VC)	GIS 좌표에 의해 자동화된 프로세스로, 공간 데이터 와 그 지형 이 요구되는 구조(명명 규칙, 유효한 폴리곤 형태, 중복 없음, 올바른 JSON 형식)를 따르는지 확인합니다.
최소 줌/ 최대 줌/ 줌 레벨	지도 레이어가 애플리케이션에서 보이거나 숨겨지는 줌 레벨 임계값입니다.
범례	지도에서 사용되는 기호, 색상 또는 레이어 스타일의 의미를 보여주는 안내서입니다. 서로 다른 특징 에 대해 다른 색상/기호가 표시됩니다.
기본 지도	OFMT에 오버레이된 배경 지도(예: 위성 이미지, 지형도)로, 레이어가 표시됩니다.
좌표 캡처 도구	사용자가 위치를 클릭하고 그 좌표를 검색할 수 있도록 하는 ASC 웹 애플리케이션 입니다. 심사 발표를 위한 첫 제출 시 수행되며, 발표 전에 좌표를 검증할 수 있습니다.
제출	사용자가 공간 데이터(JSON 파일) 를 전송하여 업로드 전에 검증 확인 을 수행하는 프로세스입니다.
노란색 상태	하나 이상의 파일이 검증 을 통과하지 못한 제출 ; 발신자/인증기관에게 수정 및 재제출을 위해 반환됩니다.

주황색 상태	모든 파일이 검증확인 을 통과하였으며 데이터베이스에 업로드 대기 중입니다. 프로세스는 검증확인 으로부터 최대 5일이 소요됩니다.
녹색 상태	모든 파일이 검증확인 을 통과하였으며 데이터베이스에 업로드 대기 중입니다.
중복 좌표	지오메트리 가 데이터베이스의 기존 기능 이나 자체와 겹치거나 반복될 때. 이는 다각형 내에 그려진 점 이 동일한 다각형 내의 다른 점 에 너무 가까울 때 검증확인 중에 수행됩니다. 일반적으로 검증확인 중에 노란색 상태 로 표시됩니다.
명명 규칙	각 제출물 을 고유하게 식별하는 데 필요한 파일 이름 패턴(예: S0000123.json). 이는 "S" 뒤에 7개의 숫자가 오고, 마지막에 ".json"이 붙습니다.
그리기 도구	제출 을 위해 지도에 새로운 다각형 을 생성하는 데 사용되는 구성 요소입니다.

11. 역할과 책임

역할	책임
GIS 관리자	모든 공간 데이터 및 관련 문서를 관리, 유지 및 감독합니다.
인증기관(CAB) 심사원	- 심사 절차와 관련된 ASC 표준에 대한 적합성을 보장하기 위해 제출된 공간 데이터를 검토하고 검증/표시합니다.

<p>고객</p>	<p>ASC 요구 사항에 적합하도록 검토 및 저장을 위해 적절한 단계에서 공간 데이터(점 및 다각형)를 그려 제출합니다. 고객은 심사와 관련된 양식장 사이트를 대표하는 인증단위/인증업체/최종 사용자를 의미할 수 있습니다.</p>
------------------	---