

Resultat PM provfiske Göteborg Landvetter Airport

Bakgrund

Förhöjda halter av PFAS (poly- och perfluorerade alkylsubstanser) upptäcktes i närheten av Göteborg Landvetter Airport år 2006 i samband med att Naturvårdsverket genomförde en nationell screening för PFAS vid möjliga punktkällor. Därefter har flera undersökningar utförts för att kartlägga PFAS-förening inom flygplatsens område. Vid undersökningarna har PFAS-förening konstaterats vid flygplatsens brandövningsplats. Sedan 2010 renas grundvatten vid brandövningsplatsen med avseende på PFAS.

Mot bakgrund av de påvisade halterna av PFAS inom Göteborg Landvetter Airport har Swedavia upprättat en handlingsplan med avseende på PFAS för vidare undersökningar, kartläggning av spridning samt riskbedömning och slutligen bedömning av åtgärdsbehov och åtgärdsutredning. Detta enligt Naturvårdsverkets vägledningar för efterbehandling av förorenade områden (Naturvårdsverkets rapport 5976, 5977 och 5978).

I början av 2021 inleddes Fas 2 som kom att omfatta; provtagningar av enskilda brunnar (resultat rapporterade mars i 2022), kompletterande utredningar och riskbedömning samt bedömning av åtgärdsbehov. Undersökningarna omfattade även provfiske med efterföljande analyser av PFAS i fisk. Halterna för både PFOS och summan av 4 st. PFAS i muskelvävnad i abborre uppmättes till mellan 16 och 32 µg/kg våtvikt i fisk från Västra och till mellan 2,1 och 3,8 µg/kg våtvikt i fisk från Östra Ingsjön.

Resultaten från undersökningarna tillsammans med riskbedömningen presenterades i en rapport som översändes till Länsstyrelsen i Västra Götalands Län och Härryda Kommun 2023-04-18.

Under sommaren 2023 meddelade Länsstyrelsen att de har varit i kontakt med Livsmedelsverket avseende PFAS i fisk från Västra Ingsjön. Bedömningen var att det krävs ytterligare analyser av PFAS i större fisk av konsumtionsstorlek. Efter ett möte med den lokala fiskevårdsföreningen och Länsstyrelsen tog Swedavia fram en provtagningsplan för kompletterande provfiske avseende abborre och gädda. Provfiske med nät och spö med avsikt att fånga gädda och abborre utfördes i oktober 2023. Fisket utfördes vid två lokaler i Västra Ingsjön samt i en lokal i sjön Kalven som återfinns mellan Östra- och Västra Ingsjön.

Resultat

Resultaten från analyserna visade att halterna av PFAS i muskelvävnad från abborre från Västra Ingsjön låg på samma nivå som vid tidigare undersökningar som utfördes 2022. Halten av PFAS i abborre var som högst i den västra delen av Västra Ingsjön (29 µg/kg vv PFAS 4). Halten av PFAS i gädda var något högre i den östra delen av Västra Ingsjön (10 µg/kg vv PFAS 4) jämfört med de uppmätta halterna i den västra delen av sjön.

I sjön Kalven var halten av PFAS 4 i muskelvävnad mellan 3,6 och 0,93 µg/kg vv). Rapporten i sin helhet redovisas i bilaga 1.

Mottagare
Länsstyrelsen i Västra Götalands län, Härryda Kommun

Datum
2024-02-05

Vänliga hälsningar,

Miljöchef Göteborg Landvetter Airport

Cecilia Andersson

Tel: 073 867 72 05

E-post: cecilia.andersson@swedavia.se

Sändlista

Länsstyrelsen i Västra Götalands län
Härryda Kommun

Bilagor

Bilaga 1. Landvetter PFAS Resultat PM provfiske 2024-01-30.