

Pappersbruket 41

PFAS – den nya miljöboven

Projektets syfte är att inför bostadsbebyggelse undersöka förekomsten av PFAS inom ett nedlagt industriområde. Projektet kompletterar redan utförda miljötekniska undersökningar på fastigheten och är ett samarbete med Örebro kommun och Örebro Universitet.



PFAS är ett av vår tids mest växande miljöskulder och uppmärksammas inom så väl media som branschen förorenade områden. PFAS är ett samlingsnamn för flera tusen varianter av kolkedjor med fluorbindningar. Dessa bryts ned långsamt eller inte alls och utsläpp i naturen är permanenta, PFAS försvinner inte med tiden. PFAS är bioackumulerande och ansamlas tex i levern och blodet hos människa och djur.

Pappersbruket 41 är en stor industrifastighet i centrala Örebro där bostäder ska byggas. Inför exploateringen utförs en miljöteknisk undersökning för att avgöra om tidigare verksamhet kan utgöra en risk för de framtida boende och närliggande miljö.

För att undersöka förekomsten av PFAS utförde Wescon en grundvattenundersökning för att kartlägga spridning inom området. Utifrån resultatet gjordes en riktad markundersökning för att utreda källor och områden med höga halter i marken. Fokus i undersökningsskedet ligger på korskontaminering då PFAS sprids enkelt mellan provpunkter och även mycket små halter är avgörande för analysresultatet. Wescon tittade även på vilka olika typer av PFAS som fanns i proven, för att avgöra om de härrör från kartongtillverkning eller brandsläckningsskum.

Ämnesområde: Förorenade områden

Projektperiod: 2018-2021

Beställare: Örebro Universitet

Kontaktperson: Lisa Arnwald Storm

Uppdragsvolym: Ca 600 000 kr

Uppdragsledare: Wescon Miljökonsult AB, Jan Andersson