

Handlingsplan

REVAQ

2022-2025

Handlingsplanen ska leda till förbättring av kvaliteten på inkommande vatten och mottagna externa material till reningsverken.

1. Utvalda prioriterade spårelement

Kadmium är alltid utvalt prioriterat spårelement. Kadmiumhalten har stigit något på Ängstorp under det senaste året.

I de fall bly eller kvicksilver ligger över 50 % av tillåtet gränsvärde, i g/ha, är även dessa utvalda prioriterade spårelement. Varken bly eller kvicksilver överskrider 50 % av gränsvärdet i slammet från varken Västra Stranden eller Ängstorp och är därför inte prioriterade.

Övriga utvalda spårelement väljs utifrån excel-fil för prioritering av spårelement, trendkurvor, risk för överskridande av gränsvärde och bedömd typ av utsläpp, främst diffust eller punktutsläpp. Punktutsläpp är ofta lättare att åtgärda när väl källan identifierats.

Zink: Legat relativt stadigt med marginal till gränsvärdet det senaste året. Inte utvalt prioriterat.

Koppar: På Ängstorp överstigs gränsvärdet ibland men orsaken bedöms främst vara vattenledningar i koppar och därmed mycket svårt att åtgärda. Inte utvalt prioriterat.

Nickel: Uppåtgående trend på båda anläggningarna. På Västra Stranden har nickel överstigit gränsvärdet åtta gånger under 2021. Utvalt prioriterat spårelement.

Krom: Kromhalten har ökat kraftigt vid Västra Stranden under 2021. Vid ett tillfälle överskreds även gränsvärdet. Ängstorp har i dagsläget en stabil trend men oproportionerligt mycket krom kommer från de yttre reningsverken. Utvalt prioriterat spårelement.

Utvalda prioriterade spårelement 2022:

- Kadmium
- Nickel
- Krom

1.1 Målsättning

Det slam som är Revaq-godkänt ska även uppfylla lagkraven för spridning på åkermark och i så stor utsträckning som möjligt spridas på åkermark.

Som målsättning ska ackumuleringstakten av ej essentiella spårelement, senast år 2025, ej överstiga 0,20 % per år, dvs. halterna i åkermarken ska inte fördubblas i högre takt än 500 år. För kadmium är målet att nytillskottet av kadmium per kg fosfor inte ska överstiga det i genomsnittliga mineralgödsel som används i Sverige.

1.1.1 Västra Stranden

Kvalitetsmål Västra stranden

Utvalt prioriterat spårelement	Västra Strandens ARV 2025	Årlig reducering
Kadmium	0,03	0,006
Nickel	94,3	18,9
Krom	64,8	13

Mängd metall i kg som ska reduceras till respektive år, jämfört med 2021

Mål Cd/P-kvot Västra Strandens ARV

År	Cd/P-kvot
2022	17,1
2025	16,8

1.1.2 Ängstorp

Kvalitetsmål Ängstorp

Utvalt prioriterat spårelement	Ängstorps ARV 2025	Årlig reducering
Kadmium	0,06	0,01
Nickel	0	0
Krom	0,15	0,03

Mängd metall i kg som ska reduceras till respektive år, jämfört med 2021. Målet för nickel redan uppnått.

Mål Cd/P-kvot Ängstorps ARV

År	Cd/P-kvot
2022	19,3
2025	16,8

2. Utfasningsämnen

Under 2021 kontaktades 67 verksamheter angående utfasningsämnena. Ett hittades som fasades ut från användning där det fanns risk för produkten att nå avlopp.

2.1 Målsättning

Utfasningsämnena som identifierats hos anslutna verksamheter ska om möjligt fasas ut eller på annat sätt hindras nå avloppet.

Inget nytt tillskott av utfasningsämnena får tillföras avloppsvattnet.