

Handlingsplan

REVAQ

2023 - 2027

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 legat relativt stabilt på Ängstorp under det senaste året, medan trenden för kadmium på Västra Stranden är svagt nedåtgående

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: Zink ligger ofta nära det lagstadgade gränsvärdet och har tidigare orsakat att slammet från Västra Stranden inte kunnat spridas på åkermark. Zinkhalterna har ökat något under det senaste året på båda anläggningarna. Utvalt prioriterat spårelement.

Koppar: Överstiger 0,2 % ackumuleringstakt på båda anläggningarna. Gränsvärdet överskreds sju gånger på Ängstorp under 2022. Fast orsaken bedöms främst vara vattenledningar i koppar och därmed mycket svårt att åtgärda, en utredning ska ändå påbörjas för att försöka få en klarare bild på problematiken. Väljs som utvalt prioriterat spårelement

Nickel: På Västra stranden är trenden stigande även om halterna har sjunkit något under 2022. En gång under 2022 har nickelhalterna överskridit gränsvärdet. Utvalt prioriterat spårelement.

Utvalda prioriterade spårelement 2023:

- Kadmium
- Nickel
- Zink
- Koppar

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 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 genomsnittlig mineralgödsel som används i Sverige.

1.1.1 Västra Stranden

Kvalitetsmål Västra stranden

Utvalt prioriterat spårelement	Västra Strandens ARV 2027	Årlig reduktion
Kadmium	0	0
Nickel	0	0
Zink	0	0
Koppar	0	0

Mängd metall i kg som ska reduceras till respektive år, jämfört med 2022. Alla utvalda prioriterade ämnen har redan uppnått målet.

Mål Cd/P-kvot Västra Strandens ARV

Målet för kadmium-fosforkvoten är redan uppnådd

År	Cd/P-kvot
2023	16,6
2027	16,6

1.1.2 Ängstorp

Kvalitetsmål Ängstorp

Utvalt prioriterat spårelement	Ängstorps ARV 2027	Årlig reduktion
Kadmium	0	0
Nickel	0	0
Zink	0	0
Koppar	77,9	15,57

Mängd metall i kg som ska reduceras till respektive år, jämfört med 2022. Målet för kadmium, nickel och zink redan uppnått.

Mål Cd/P-kvot Ängstorps ARV

Målet för kadmium-fosforkvoten är redan uppnådd

<i>År</i>	<i>Cd/P-kvot</i>
2023	20,0
2027	20,0

2. Utfasningsämnen

Under 2022 kontaktades inga verksamheter angående utfasningsämnen på grund av resursbrist och förändringar i personal.

Detta arbete kommer ske under 2023 i stället.

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 utfasningsämnen får tillföras avloppsvattnet.