

# Innehåll

<b>Inledning</b>	<b>9</b>
------------------	----------

## FOSFOR I LEVANDE ORGANISMER

<b>Livsviktigt ämne med risk för brist</b>	<b>25</b>
Irene Söderhäll	

## FOSFOR I GLOBALT PERSPEKTIV

<b>Teknik och ekonomi avgör fosfortillgångarnas livslängd</b>	<b>39</b>
Olle Selinus	

<b>Det behövs en global fosforkonvention</b>	<b>55</b>
Dana Cordell och Arno Rosemarin	

<b>Koppla ihop fosforförsörjning och andra hållbarhetsutmaningar</b>	<b>75</b>
Tina-Simone S. Neset	

## FOSFOR I MAT, MARK OCH VATTEN

<b>Fosforreserver finns – men flödena måste ändå minskas</b>	<b>87</b>
Göte Bertilsson	

<b>Optimera fosforgivan utan risk för djuren</b>	<b>101</b>
Kjell Holtenius	

<b>Fosforkampen i marken</b>	<b>113</b>
Kersti Linderholm	

<b>Fosforns källor och väg till havet</b>	<b>127</b>
Håkan Staaf	

<b>Fosforbeting att bita i</b>	<b>135</b>
Helena Aronsson och Barbro Ulén	
<b>Fosfor läcker från syrefattiga bottnar</b>	<b>151</b>
Daniel Conley	
<b>FOSFOR I KRETSLOPP</b>	
<b>Kretsloppet i jordbruket kan förbättras</b>	<b>163</b>
Pernilla Tidåker	
<b>Fakta om avloppsrening och slam</b>	<b>176</b>
Birgitta Johansson	
<b>Fosfor i kretslopp – en läsanvisning</b>	<b>182</b>
Mogens Henze	
<b>Fosforåtervinning ur avlopp – Naturvårdsverkets aktionsplan</b>	<b>187</b>
Martin Holm och Håkan Staaf	
<b>Det kan dröja innan slam är en hållbar fosforkälla</b>	<b>199</b>
Urban Boije af Gennäs	
<b>Vad säger Livsmedelsverket och Jordbruksverket om avloppsslam?</b>	<b>209</b>
<b>Svenskt avloppsslam – något för åkermarken?</b>	<b>211</b>
Peter Balmér	

<b>Se upp med spårelementen – i alla gödselmedel</b> Jan Eriksson	<b>225</b>
<b>Organiska föroreningar i slam ingen akut fara</b> John Sternbeck	<b>243</b>
<b>Smittämnen i avloppsslam kan bli ett problem</b> Jakob Ottoson	<b>257</b>
<b>Återvinning av fosfor – acceptans och konflikter</b> Ola Palm	<b>269</b>
<b>Slamgödslad energiskog renar mark från metaller</b> Pär Aronsson	<b>281</b>
<b>Slamgödsling i Skåne – fältförsök under 30 år</b> Per-Göran Andersson	<b>287</b>
<b>Slamanvändning och slamdebatt – ett europeiskt perspektiv</b> Anders Finnson	<b>295</b>
<b>Teknik för fosforåtervinning ur avlopp – framtidsutsikter i Sverige</b> Henrik Tideström	<b>307</b>

<b>Fosforåtervinning ur avloppssystem – rena och växttillgängliga produkter</b>	<b>321</b>
Holger Kirchmann och Yariv Cohen	
<b>Återvinn all växtnäring ur avloppet – inte bara fosfor!</b>	<b>339</b>
Håkan Jönsson	
<b>Dags att fasa in källsorterande avlopp i VA-systemet</b>	<b>351</b>
Elisabeth Kvarnström och Mats Johansson	
<b>”Både stad och land behöver bättre fosforhantering”</b>	<b>369</b>
Intervju med Sunita Hallgren	
<b>Systemlösningar som slår flera flugor i samma smäll</b>	<b>375</b>
Mats Eklund	
<b>Investeringar för återvinning – klargör motiven!</b>	<b>387</b>
Fredrik Fredrikson	
<b>Ordlista</b>	<b>399</b>