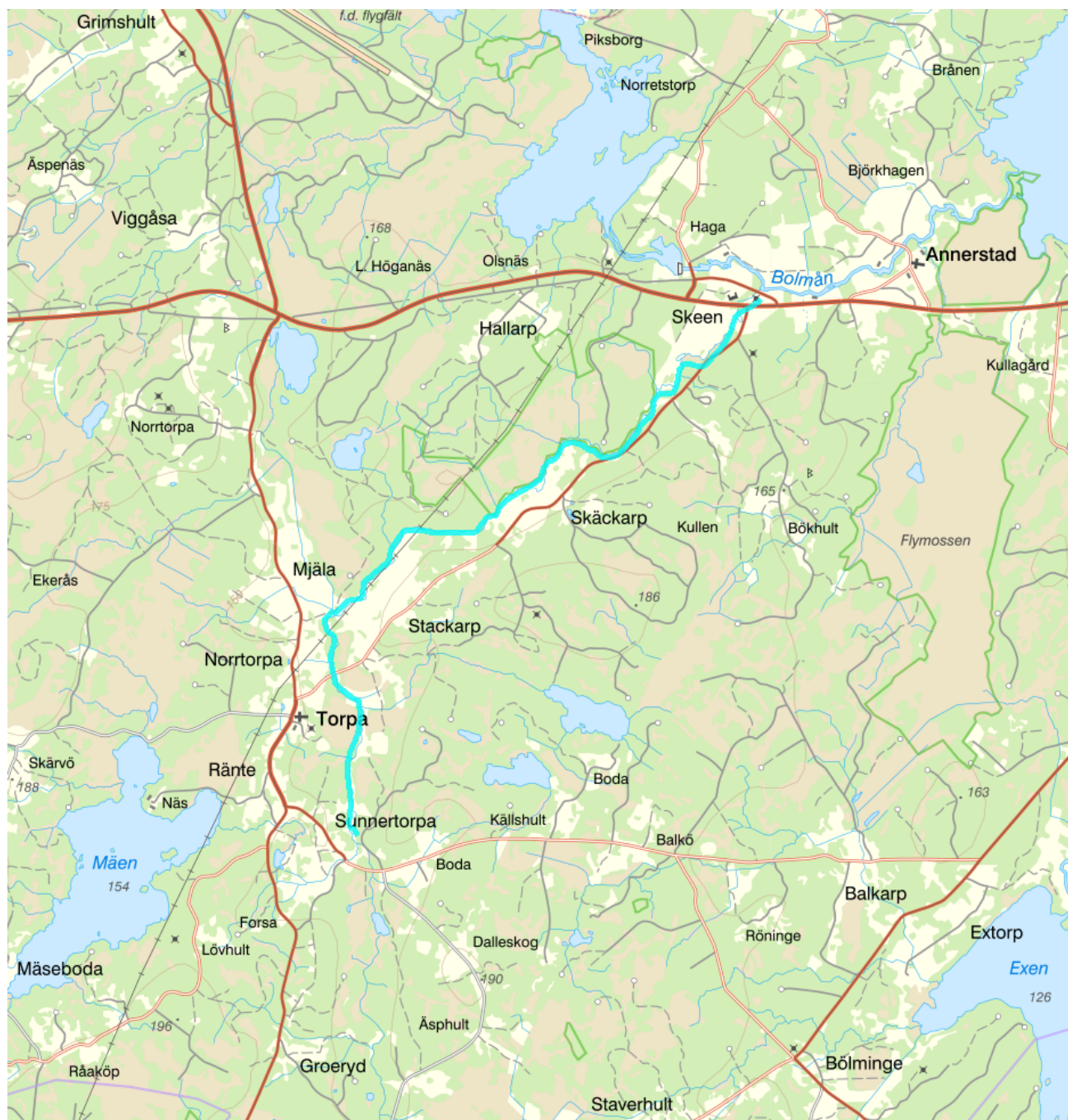


## TORPAÅN: Bolmån - Bäck från Mäen - WA51782693 / SE629136-136686



### Förlängning av förvaltningscykel 2

<b>Vattenkategori</b>	Vattendrag	<b>Län</b>	Kronoberg - 07
<b>Typ</b>	Vattenförekomst	<b>Kommun</b>	Ljungby - 0781
<b>Distrikt</b>	5. Västerhavet (nationell del) - SE5	<b>Längd (km)</b>	10,9
<b>Huvudavrinningsområde</b>	Lagan - SE98000		

**Mer information** <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA51782693>

### Allmän beskrivning

Torpaån: Bolmán- Bäck från Mäen ligger inom Lagans avrinningsområde som med sina ca 6450 km<sup>2</sup> fördelade över fyra olika län är det största avrinningsområdet i södra Sverige. 143 vattendrag är utpekade som vattenförekomster inom avrinningsområdet enligt vattenförvaltningen. Källområdena finns söder om Jönköping i höjd med Taberg och avrinningsområdet sträcker sig sedan söderut genom sjöarna runt Värnamo och vidare genom sjön Bolmen innan det mynnar vid Laholm. Sträckan Torpaån: Bolmán- Bäck från Mäen är ca 11 km lång och rinner mestadels i sandiga och torviga marker. Inga vandringshinder finns på sträckan.

## Miljö kvalitetsnorm

### Statusklassning

#### Status ?

- Ekologisk status

 Måttlig

- Tillkomst/härkomst

 Naturlig

- Kemisk status

- Kemisk status utan överallt överskridande ämnen

#### Ekologisk status - Biologiska kvalitetsfaktorer ?

Påväxt-kiselalger

Bottenfauna

Fisk

#### Ekologisk status - Fysikalisk kemiskt

Näringsämnen

Försurning

Särskilda förorenande ämnen

 God

Icke syntetiska ämnen

 God

Arsenik

Koppar

 God

Krom

Zink

 God

Icke-dioxinlika PCB'er (6 PCB:  
28,52,101,138,153,180)

#### Ekologisk status - Hydromorfologi

Hydromorfologi

Konnektivitet i vattendrag

Konnektivitet i uppströms och nedströms  
riktning i vattendrag

Konnektivitet i sidled till närområde och  
svämplan i vattendrag

Hydrologisk regim i vattendrag

Specifik flödesenergi i vattendrag

Volymsavvikelse i vattendrag

Avvikelse i flödets förändringstakt

Vattenståndets förändringstakt i vattendrag

Morfologiskt tillstånd i vattendrag

Vattendragsfårans form

Vattendragets planform

Vattendragsfårans bottensubstrat

Död ved i vattendrag

Strukturer i vattendraget

Vattendragsfårans kanter

Vattendragets närområde

Svämplanets strukturer och funktion i vattendrag

#### Kemisk status

##### Prioriterade ämnen

Bekämpningsmedel

Antracen

Bly och blyföreningar

Kadmium och kadmiumföreningar

Kvicksilver och kvicksilverföreningar

Övriga föreningar

#### Miljöproblem och påverkanskällor

##### Miljöproblem ?

##### Klassificering

Övergödning p.g.a. belastning av näringsämnen

Syrefattiga förhållanden p.g.a. belastning av organiska ämnen

Miljögifter

Försurning

Saltförening

Förhöjda temperaturer

Flödesförändringar

Morfologiska förändringar och kontinuitet

Okänt betydande miljöproblem

##### Påverkanskällor ?

##### Klassificering

Punktkällor - reningsverk

Punktkällor - Bräddning

Punktkällor - IED-industri

Punktkällor - Inte IED-industri

Punktkällor - Förorenade områden

Punktkällor - Deponier

Punktkällor - Lakvatten från gruvdrift

Punktkällor - Vattenbruk

Punktkällor - Andra signifikanta punktkällor

Diffusa källor - Urban markanvändning

Diffusa källor - Jordbruk

Diffusa källor - Skogsbruk

Diffusa källor - Transport och infrastruktur

Diffusa källor - Förorenad mark/gamnal

industrimark

Diffusa källor - Enskilda avlopp

Diffusa källor - Atmosfärisk deposition

Diffusa källor - Materialtäkt

Diffusa källor - Vattenbruk

Diffusa källor - Andra relevanta

Vattenuttag - Jordbruk

Vattenuttag - Kommunal eller allmän vattentäkt

Vattenuttag - Tillverkningsindustri

Vattenuttag - Kylvatten

Vattenuttag - Fiskodling

Vattenuttag - Vattenkraft

Vattenuttag - Andra relevanta uttag

Dammar, barriärer och slussar - Verksdamm, vattenkraft

Dammar, barriärer och slussar - Dammar för vattenförsörjning

Dammar, barriärer och slussar - Översvämningsskydd

Dammar, barriärer och slussar för bevattning

Dammar, barriärer och slussar för rekreation

Dammar, barriärer och slussar för industri

Dammar, barriärer och slussar för sjöfart

Dammar, barriärer och slussar - för andra syften

Dammar, barriärer och slussar - okänt syfte, oanvänd

Hydrologiska förändringar - Reglering för bevattningsändamål

Hydrologiska förändringar - transport

Hydrologiska förändringar - Reglering för kraftproduktion

Hydrologiska förändringar - kommunal eller allmän vattentäkt

Hydrologiska förändringar - vattenbruk

Hydrologiska förändringar - andra syften

Fysisk förlust av hela eller delar av vattenförekomster

Fysisk förändring av vattenförekomstens fåra, botten, flodplan eller närområde - för översvämningsskydd

Fysiska förändringar av sjöar vattendrag - för att öka jordbruksproduktionen

Fysiska förändringar av vattenförekomster för sjöfart

Fysiska förändringar av vattenförekomster - för andra syften

Fysiska förändringar - okänt syfte, oanvänd

Annan hydromorfologisk påverkan

Introducerade sjukdomar eller arter

Exploatering eller borttagande av djur eller växter

Nedskräpning, olaglig avfallsdumpning

Annan signifikant påverkan

Okänd signifikant påverkan

Historisk förening

## Åtgärder

Här presenteras de föreslagna och genomförda åtgärderna för vattenförekomsten.

### Juridiskt bindande åtgärder i Vattenmyndigheternas åtgärdsprogram

Vattenmyndigheternas åtgärdsprogram innehåller de åtgärder som myndigheter och kommuner behöver genomföra för att miljökvalitetsnormerna ska följas. Åtgärdsprogrammen för respektive vattendistrikt hittar du på [www.vattenmyndigheterna.se](http://www.vattenmyndigheterna.se).

Åtgärderna i åtgärdsprogrammet är administrativa åtgärder som är juridiskt bindande. Dessa syftar till att bana väg för de åtgärder som genomförs direkt i vattenmiljöerna för att förbättra vattnets ekologiska och kemiska status.

### Möjliga, planerade, pågående och genomförda åtgärder för bättre vattenkvalitet

Nedan visas genomförda och planerade åtgärder samt föreslagna åtgärder som kan behöva genomföras för att uppnå bättre vattenkvalitet. Åtgärderna är inte juridiskt bindande, utan en del i den långsiktiga planeringen för bättre vatten. Det kan finnas ytterligare åtgärder som av olika anledning ännu inte blivit registrerade. Vattenmyndigheterna välkomnar synpunkter och konkreta förbättringsförslag på föreslagna åtgärder.

#### Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 2 (15 st)

Förslag på åtgärder som är möjliga att genomföra eller skulle behöva genomföras för att nå god vattenstatus.

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
Anpassade skydds-zoner på åkermark vid SE629136-136686	Anpassade skydds-zoner på åkermark	TORPAÅN: Bolmán - Bäck från Mäen	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 8 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 5 kg/år Minskning Totalkväve 5 kg/år Minskning Totalfosfor 9 kg/år	19 st	-		
Ekologiskt funktionella kantzoner längs TORPAÅN: Bolmán - Bäck från Mäen	Ekologiskt funktionella kantzoner	TORPAÅN: Bolmán - Bäck från Mäen		4,6 ha	-		
Flottledsäterställning - TORPAÅN: Bolmán - Bäck från Mäen	Flottledsäterställning	TORPAÅN: Bolmán - Bäck från Mäen			-		

Minskat fosforläckage vid spridning av stallgödsel vid SE629136-136686	Minskat fosforläckage vid spridning av stallgödsel	TORPAÅN: Bolmán - Bäck från Mäen	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 2 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/år Minskning Totalkväve 0 kg/år Minskning Totalfosfor 2 kg/år	530 kg	-	2 500 kr
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Björkebo	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	Hinnån	Ökning Habitat ha		-	
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Fastighet: Hinneryd 1:2, damm utan kraftverk	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	Hinnån			-	
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Fastighet: Kvarnadal 1:1, damm	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	Hinnån			-	
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Forsa, damm med kraftverk	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	Bäck från Mäen			-	
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Gunghult	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	Hinnån	Ökning Habitat ha		-	
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Räfte nedre, damm med kraftverk	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	Bäck från Mäen			-	
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Räfte övre, damm med kraftverk	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	Bäck från Mäen			-	
Utredning vandringshinder - Fastighet: Häggeshult 1:3, hålldamm	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6291600 - 1365800		1 m	-	
Torpaån	Tillförsel av block, lekgrus, död ved och andra habitatstrukturer	TORPAÅN: Bolmán - Bäck från Mäen		0,21 ha	-	
Uppströmspassage förbi Ängabäck	Uppströmspassage	Lagan (Vanneån-Tånnerysdammen)	Ökning Habitat	30 000 ha	-	

Våtmark - fosfordamm vid SE629136-136686	Våtmark - fosfordamm	TORPAÅN: Bolmän - Bäck från Mäen	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 14 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 76 kg/år Minskning Totalkväve 81 kg/år Minskning Totalfosfor 15 kg/år	0,29 ha	-
--	----------------------	-------------------------------------	--	---------	---

#### Planerade eller pågående åtgärder (25 st)

Åtgärder som planeras att genomföras eller håller på att genomföras.

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Status	Storlek	Tidsspänn	Flaggor	Totalkostnad
Projektering	Biotopvårdande åtgärder	Projektering		Pågående		2009 - 2009		
BOASJÖN	Kalkning med båt	BOASJÖN		Planerad	0 ton	2014 - 2014		
BOASJÖN	Kalkning med båt	BOASJÖN		Planerad	0 ton	2015 - 2015		
BOASJÖN	Kalkning med båt	BOASJÖN		Planerad	0 ton	2016 - 2016		
BOASJÖN	Kalkning med båt	BOASJÖN		Planerad	0 ton	2017 - 2017		
BOASJÖN	Kalkning med båt	BOASJÖN		Planerad	0 ton	2021 - 2021		0 kr
BOASJÖN	Kalkning med båt	BOASJÖN		Planerad	0 ton	2022 - 2022		0 kr
BOASJÖN	Kalkning med båt	BOASJÖN		Planerad	0 ton	2023 - 2023		0 kr
BOASJÖN	Kalkning med båt	BOASJÖN		Planerad	0 ton	2024 - 2024		0 kr
BOASJÖN	Kalkning med båt	BOASJÖN		Planerad	0 ton	2025 - 2025		0 kr
BODASJÖ	Kalkning med båt	BODASJÖ		Planerad	14 ton	2014 - 2014		
BODASJÖ	Kalkning med båt	BODASJÖ		Planerad	10 ton	2015 - 2015		
BODASJÖ	Kalkning med båt	BODASJÖ		Planerad	10 ton	2016 - 2016		
BODASJÖ	Kalkning med båt	BODASJÖ		Planerad	10 ton	2017 - 2017		
BODASJÖ	Kalkning med båt	BODASJÖ		Planerad	14 ton	2018 - 2018		
BODASJÖ	Kalkning med båt	BODASJÖ		Planerad	10 ton	2018 - 2018		
BODASJÖ	Kalkning med båt	BODASJÖ		Planerad	10 ton	2018 - 2018		
BODASJÖ	Kalkning med båt	BODASJÖ		Planerad	14 ton	2019 - 2019		
BODASJÖ	Kalkning med båt	BODASJÖ		Planerad	14 ton	2020 - 2020		
BODASJÖ	Kalkning med båt	BODASJÖ		Planerad	14 ton	2021 - 2021		0 kr
BODASJÖ	Kalkning med båt	BODASJÖ		Planerad	14 ton	2021 - 2021		
BODASJÖ	Kalkning med båt	BODASJÖ		Planerad	14 ton	2022 - 2022		0 kr
BODASJÖ	Kalkning med båt	BODASJÖ		Planerad	14 ton	2023 - 2023		0 kr
BODASJÖ	Kalkning med båt	BODASJÖ		Planerad	14 ton	2024 - 2024		0 kr
BODASJÖ	Kalkning med båt	BODASJÖ		Planerad	14 ton	2025 - 2025		0 kr

#### Genomförda åtgärder (17 st)

Åtgärder som har genomförts i eller kring vattenförekomsten eller har en effekt på vattenförekomsten

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspänn	Flaggor	Totalkostnad
Biotopvård vid Skäckarpsfallen	Biotopvårdande åtgärder	Biotopvård vid Skäckarpsfallen			2008 - 2010		
BOASJÖN	Kalkning med båt	BOASJÖN		20 ton	2011 - 2011		18 000 kr
BODASJÖ	Kalkning med båt	BODASJÖ		18 ton	2009 - 2009		13 000 kr
BODASJÖ	Kalkning med båt	BODASJÖ		18 ton	2010 - 2010		15 000 kr
BODASJÖ	Kalkning med båt	BODASJÖ		18 ton	2011 - 2011		16 000 kr
BODASJÖ	Kalkning med båt	BODASJÖ		14 ton	2012 - 2012		14 000 kr
BODASJÖ	Kalkning med båt	BODASJÖ		14 ton	2013 - 2013		15 000 kr
BODASJÖ	Kalkning med båt	BODASJÖ		10 ton	2014 - 2014		12 000 kr
BODASJÖ	Kalkning med båt	BODASJÖ		10 ton	2014 - 2014		12 000 kr
BODASJÖ	Kalkning med båt	BODASJÖ		10 ton	2015 - 2015		10 000 kr
BODASJÖ	Kalkning med båt	BODASJÖ		13 ton	2016 - 2016		15 000 kr
BODASJÖ	Kalkning med båt	BODASJÖ		14 ton	2017 - 2017		16 000 kr
BODASJÖ	Kalkning med båt	BODASJÖ		14 ton	2018 - 2018		16 000 kr
BODASJÖ	Kalkning med båt	BODASJÖ		14 ton	2019 - 2019		16 000 kr
BODASJÖ	Kalkning med båt	BODASJÖ		14 ton	2020 - 2020		16 000 kr
Miljöersättning ekologisk odling	Odling utan bekämpningsmedel			42 ha	2010 - 2014		
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)		Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	220 ha	2010 - 2014		

## Risk

Risken för att en miljö kvalitetsnorm inte följs och att en god miljöstatus inte uppnås ,

### Klassificering

### Riskbedömning ?

Risk att Ekologisk status/potential inte uppnås 2021

Risk att Kemisk status inte uppnås 2021

Risk att Ekologisk status/potential inte uppnås 2027

Risk att Kemisk status inte uppnås 2027



**Miljöövervakning**

Övervakningsstation	Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
Torpaån upp dos skäckarp	KEU, Kronobergs län	Vattenkemi	d125	Torpaån upp dos skäckarp
Torpaån	KEU, Kronobergs län	Bottenfauna		Blästjärnverket
Torpaån	KEU, Kronobergs län	Elfiske		Blästjärnverket
Torpaån väg 25	VER, Kronobergs län, Kiselalger	Vattenkemi	41-98	41-98 Torpaån, bryggan vid Bron över v 25
Torpaån väg 25	VER, Kronobergs län Vattenkemi	Vattenkemi i sjöar och vattendrag	41-98	41-98 Torpaån väg 25

**Skyddade områden**

Område	EUID	Områdestyp
Avloppskänsliga områden, inlandsvatten, fosfor	SELK001	Avloppsvattendirektivet

**Typindelning**

Värde

**Typindelning/Typtillhörighet ?**

Limnisk ekoregion/Kustvattentyp

**Vattenversion***I följande versioner har detta objekt existerat*

Version	Datum
Ytvatten innan versionshantering	2011-05-09 12:09
SVAR_2010_1	2011-10-17 12:07
SVAR_2012_2	2012-11-08 09:07
SVAR_2016	2017-06-20 09:29

Cykel	Vattentyp
Förvaltningscykel 1 (2004 - 2009)	Vattenförekomst
Förvaltningscykel 2 (2010 - 2016)	Vattenförekomst
Förlängning av förvaltningscykel 2	Vattenförekomst
Förvaltningscykel 3 (2017 - 2021)	Vattenförekomst

**Kontakta Länsstyrelsen i Kronoberg****E-post** [bs.kronoberg@lansstyrelsen.se](mailto:bs.kronoberg@lansstyrelsen.se)**Hemsida** <http://www.lansstyrelsen.se/kronoberg/Sv/miljo-och-klimat/vatten-och-vattenanvandning/vattendirektivet/Pages/index.aspx>