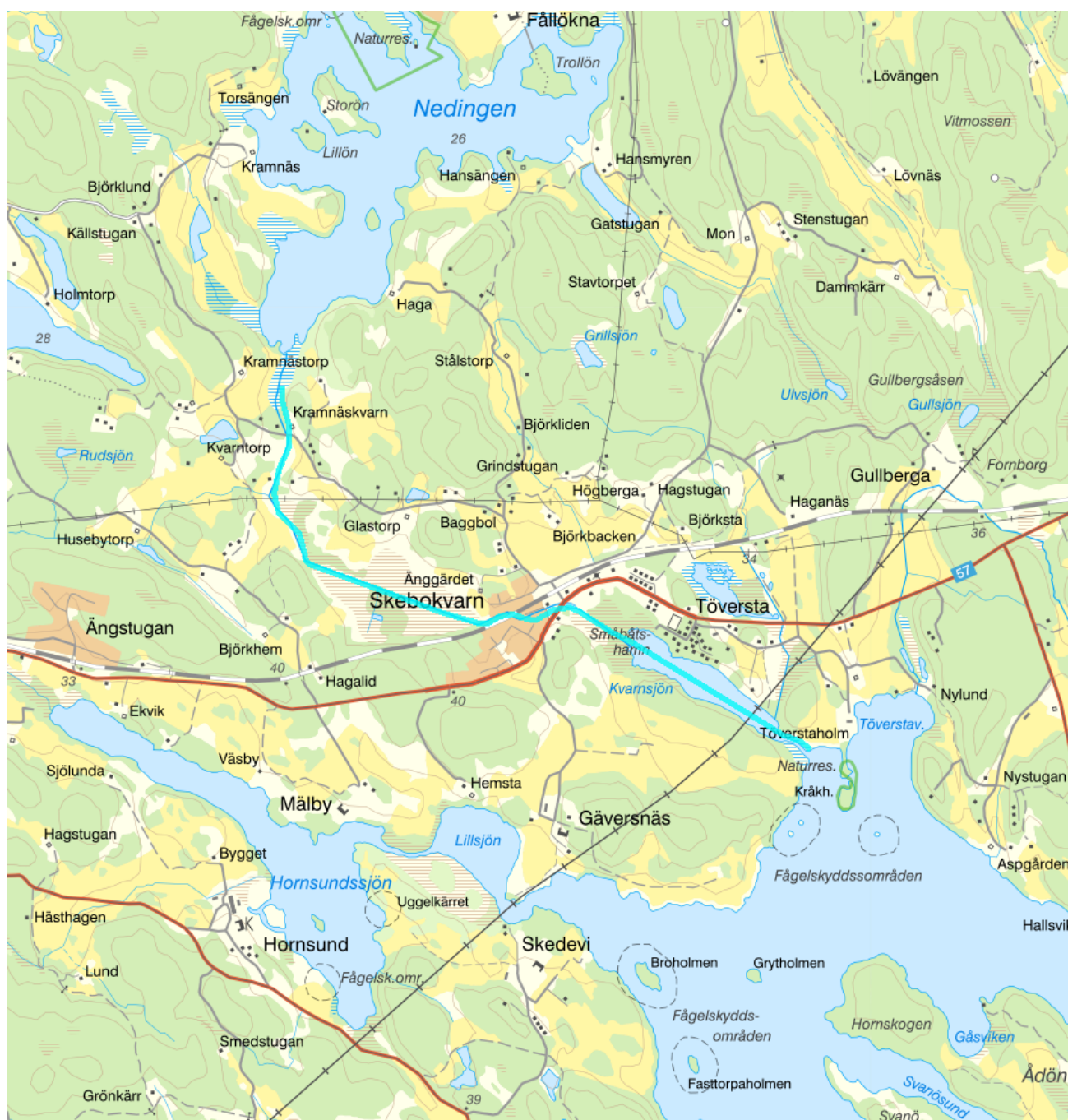


Skebokvarnsån från Nedingen till Båven - WA88051519 / SE654934-155162




Vattenkategori	Vattendrag	Län	Södermanland - 04
Typ	Vattenförekomst	Kommun	Flen - 0482
Distrikt	3. Norra Östersjön - SE3	Längd (km)	4,3
Huvudavrinningsområde	Nyköpingsån - SE65000		

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA88051519>

Miljö kvalitetsnorm

Ekologisk status

Version: Beslutad

Kvalitetskrav
 God ekologisk status 2027

Den ekologiska statusen i ytvattenförekomsten har klassificerats till måttlig, otillfredsställande eller dålig och Vattenmyndigheten har bedömt att det finns skäl att fastställa miljö kvalitetsnormen till god ekologisk status med tidsfrist till 2027 (4 kap 9 § vattenförvaltningsförordningen och 3 kap 1 § andra stycket NFS 2008:1). God ekologisk status kan inte uppnås till 2015 eller 2021 på grund av Orimliga kostnader. Om alla möjliga och rimliga åtgärder vidtas förväntas god ekologisk status uppnås 2027.

Motivering till kvalitetskrav

▲Motiveringstexter kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet

Konnektivitet


Vattenförekomsten har sämre än god ekologisk status beroende på fysisk påverkan. Vilken typ av fysisk påverkan som är aktuell i denna förekomst anges under rubriken Miljöproblem. För att vattenförekomsten skall nå god ekologisk status krävs åtgärder. Föreslagna och prioriterade åtgärder för vattenförekomsten anges under rubriken Åtgärder. Vattenförekomsten har fått tidsundantag till 2021. Skälet till undantaget är orimliga kostnader pga. otillräcklig lagstiftning och administrativ kapacitet att genomföra åtgärder.

Morfologiska förändringar

Vattenförekomsten har sämre än god ekologisk status beroende på fysisk påverkan. Vilken typ av fysisk påverkan som är aktuell i denna förekomst anges under rubriken Miljöproblem. För att vattenförekomsten skall nå god ekologisk status krävs åtgärder. Föreslagna och prioriterade åtgärder för vattenförekomsten anges under rubriken Åtgärder. Vattenförekomsten har fått tidsundantag till 2021. Skälet till undantaget är orimliga kostnader pga. otillräcklig lagstiftning och administrativ kapacitet att genomföra åtgärder.

Övergödning

God ekologisk status med avseende på näringsämnen (eller biologiska kvalitetsfaktorer som indikerar näringsämnespåverkan) kan inte uppnås till 2021 på grund av att vissa åtgärder har bedömts medföra orimliga samhällsekonomiska kostnader (åtgärder vars kostnader överstiger nyttan med minst tre gånger). Övriga åtgärder behöver emellertid genomföras i så stor omfattning som möjligt till 2021 för att god ekologisk status ska kunna nås till 2027.

Kemisk ytvattenstatus**Kvalitetskrav**
 God kemisk ytvattenstatus

God kemisk ytvattenstatus 2015 med undantag för kvicksilver (Hg) och polybromerade difenyletrar (PBDE). Ämnen vars påverkan i första hand kommer ifrån atmosfäriskt nedfall från långväga lufttransporter efter förbränning av varor. Ämnena överskrider sina respektive gränsvärden i fisk i alla Sveriges vattenförekomster (se referenser från NRM i referensbiblioteket i VISS: 53314 och 53315). Även om halterna minskar generellt på grund av restriktioner är det svårt att veta när god kemisk status kommer att uppnås. Undantag sätts i form av mindre strängt krav med skälen tekniskt omöjligt.

Undantag - Mindre stränga krav**Bromerad difenyleter**
 Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus

▲Motiveringstexten kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet

Ett undantag i form av mindre strängt krav har satts för bromerade difenyletrar (kongenerna 28, 47, 99, 100, 153 och 154), även kallade polybromerade difenyletrar (PBDE), i enlighet med bilaga 6 till Havs- och vattenmyndighetens föreskrifter (HVMFS 2013:19) om statusklassificering och miljö kvalitetsnormer avseende ytvattenstatus. Halterna av PBDE bedöms överskrida gränsvärdet i fisk i samtliga vattenförekomster (se referenser från NRM i referensbiblioteket i VISS: 53314 och 53315). Skälet för undantag är att det bedöms vara tekniskt omöjligt att sänka halterna av PBDE till de nivåer som motsvarar god kemisk ytvattenstatus. Problemet beror främst på påverkan från långväga luftburna föroreningar och bedöms ha en sådan omfattning och karaktär att det i dagsläget saknas tekniska förutsättningar att åtgärda det. De nuvarande halterna av PBDE (december 2015) får dock inte öka.

Kvicksilver och kvicksilverföreningar
 Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus

▲Motiveringstexten kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet

Ett undantag i form av mindre strängt krav har satts för kvicksilver (Hg), i enlighet med bilaga 6 till Havs- och vattenmyndighetens föreskrifter (HVMFS 2013:19) om statusklassificering och miljökvalitetsnormer avseende ytvattenstatus. Halterna av kvicksilver bedöms överskrida gränsvärdet i fisk i samtliga vattenförekomster (se referens från SLU i referensbiblioteket i VISS: 51583 eller IVLs biotadatabas: 51273). Skälet för undantag är att det bedöms vara tekniskt omöjligt att sänka halterna av kvicksilver till de nivåer som motsvarar god kemisk ytvattenstatus. Den största påverkan av kvicksilver består av atmosfärisk deposition vars ursprung är långväga, globala atmosfäriska utsläpp från tung industri och förbränning av stenkol. I Sverige har en stor mängd av det nedfallande atmosfäriska kvicksilvret under lång tid ackumulerats skogsmarkens humuslager, varifrån det kontinuerligt sker ett läckage till ytvattnet med påföljande ackumulering i vattenlevande organismer och fisk. Problemet bedöms ha en sådan omfattning och karaktär att det i dagsläget saknas tekniska förutsättningar att åtgärda det. De nuvarande halterna av kvicksilver (december 2015) får dock inte öka.

Skyddade områden

Område	Kvalitetskrav	Områdestyp	EUID
Båven	Gynnsam bevarandestatus	Natura 2000 SPA Fågeldirektivet Natura 2000 SCI Habitatdirektivet	SE0220303

Statusklassning

Status ?	Klassificering
- Ekologisk status	■ Måttlig
- Tillkomst/härkomst	■ Naturlig
- Kemisk status	■ Uppnår ej god

Ekologisk status - Biologiska kvalitetsfaktorer ?

Påväxt-kiselalger	■ God
IPS-index för Kiselalger	■ God
ACID - Surhetsindex för vattendrag och sjöar	■ Ej klassad
Bottenfauna	■ Ej klassad
ASPT	■ Ej klassad
DJ-index	■ Ej klassad
Fisk	■ Måttlig
Fisk i rinnande vatten (VIX)	
Fisk i rinnande vatten (VIXMORF)	
Fisk i rinnande vatten (VIXh)	
Fisk i rinnande vatten (VIXsm)	

Ekologisk status - Fysikalisk-Kemiska kvalitetsfaktorer

Näringsämnen	■ Dålig
Försurning	■ Ej klassad
Särskilda förorenande ämnen	■ Ej klassad
Koppar	
Zink	
Glyfosat	■ Ej klassad

Ekologisk status - Hydromorfologi

Konnektivitet i vattendrag	■ Dålig
Konnektivitet i uppströms och nedströms riktning i vattendrag	■ Dålig
Konnektivitet i sidled till närområde och svämplan i vattendrag	
Hydrologisk regim i vattendrag	■ Ej klassad

Specifik flödesenergi i vattendrag	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Volymsavvikelse i vattendrag	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Avvikelse i flödets förändringstakt	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Vattenståndets förändringstakt i vattendrag	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Morfologiskt tillstånd i vattendrag	<input type="checkbox"/> Måttlig
Vattendragsfårans form	<input type="checkbox"/> Dålig
Vattendragets planform	
Vattendragsfårans bottensubstrat	
Död ved i vattendrag	
Strukturer i vattendraget	
Vattendragsfårans kanter	<input type="checkbox"/> Dålig
Vattendragets närområde	<input type="checkbox"/> Hög
Svämplanets strukturer och funktion i vattendrag	<input type="checkbox"/> God

Kemisk status

Prioriterade ämnen	<input type="checkbox"/> Uppnår ej god
Bromerad difenyleter	<input type="checkbox"/> Uppnår ej god
Kvikksilver och kvicksilverföreningar	<input type="checkbox"/> Uppnår ej god

Miljöproblem och påverkanskällor

Påverkanskällor ?

	Klassificering
Punktkällor - reningsverk	<input type="checkbox"/> Betydande påverkan
Punktkällor - Bräddning	
Punktkällor - IED-industri	
Punktkällor - Inte IED-industri	
Punktkällor - Förorenade områden	<input type="checkbox"/> Betydande påverkan
Punktkällor - Deponier	
Punktkällor - Lakvatten från gruvdrift	
Punktkällor - Vattenbruk	
Punktkällor - Andra signifikanta punktkällor	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Diffusa källor - Urban markanvändning	
Diffusa källor - Jordbruk	<input type="checkbox"/> Betydande påverkan
Diffusa källor - Skogsbruk	
Diffusa källor - Transport och infrastruktur	
Diffusa källor - Förorenad mark/gammal industrimark	
Diffusa källor - Enskilda avlopp	<input type="checkbox"/> Betydande påverkan
Diffusa källor - Atmosfärisk deposition	<input type="checkbox"/> Betydande påverkan
Diffusa källor - Materialtäkt	
Diffusa källor - Vattenbruk	
Diffusa källor - Andra relevanta	
Vattenuttag eller vattenavledning - för jordbruk	
Vattenuttag eller vattenavledning för dricksvatten	
Vattenuttag eller vattenavledning - för industri	
Vattenuttag eller vattenavledning - för kylvatten	
Vattenuttag eller vattenavledning - för vattenbruk	

Vattenuttag eller vattenavledning - för vattenkraft

Vattenuttag eller vattenavledning - annat

Förändring av konnektivitet genom dammar,
barriärer och slussar - för vattenkraft

Förändring av konnektivitet genom dammar,
barriärer och slussar - för dricksvatten

Förändring av konnektivitet genom dammar,
barriärer och slussar - för översvämningsskydd

Förändring av konnektivitet genom dammar,
barriärer och slussar - för bevattning

Förändring av konnektivitet genom dammar,
barriärer och slussar - för turism och rekreation

Förändring av konnektivitet genom dammar,
barriärer och slussar - för industrin

Förändring av konnektivitet genom dammar,
barriärer och slussar - för sjöfart

Förändring av konnektivitet genom dammar,
barriärer och slussar - Annat

Förändring av konnektivitet genom dammar,
barriärer och slussar - okända eller föråldrade

 Betydande påverkan

Förändring av hydrologisk regim - jordbruk

Förändring av hydrologisk regim - Sjöfart

Förändring av hydrologisk regim - vattenkraft

Förändring av hydrologisk regim - offentlig
vattenförsörjning

Förändring av hydrologisk regim - fiske och
vattenbruk

Förändring av hydrologisk regim - annat

Fysisk förlust av hela eller delar av
vattenförekomster

Förändring av morfologiskt tillstånd - för
översvämningsskydd

Förändring av morfologiskt tillstånd - för jordbruket

 Betydande påverkan

Förändring av morfologiskt tillstånd - för sjöfart

Förändring av morfologiskt tillstånd - annat

Förändring av morfologiskt tillstånd - okända eller
föråldrade

Andra hydromorfologiska förändringar

Introducerade sjukdomar eller arter

Exploatering eller borttagande av djur eller växter

Nedskräpning, olaglig avfallsdumpning

Annan signifikant påverkan

Okänd signifikant påverkan

Historisk förorening

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.

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 3 (13 st)							
Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspänn	Totalkostnad	Flaggor
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA31407008	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Nedingen	Minskning Totalfosfor 6 kg/år	0,54 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA88051519	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Skebokvarnsån från Nedingen till Båven	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	0,12 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA31407008	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Nedingen	Minskning Totalfosfor 3 kg/år	0,99 ha	2027 - 2033		
Biotopvård i vattendrag i Skebokvarnsån från Nedingen till Båven	Biotopvård i vattendrag	Skebokvarnsån från Nedingen till Båven			-		
Ekologiskt funktionella kantzoner i Skebokvarnsån från Nedingen till Båven	Ekologiskt funktionella kantzoner - jordbruk	Skebokvarnsån från Nedingen till Båven		0,0068 ha	-		
Minskat kväveläckage med fånggröda vid WA88051519	Fånggrödor	Skebokvarnsån från Nedingen till Båven	Minskning Totalkväve 34 kg/år	41 ha	2027 - 2033		
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Damm/Kramnäs Kvarn	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6549303 - 596661	Ökning Habitat ha		-		
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Damm/Kramnäs Kvarn	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6549303 - 596661	Ökning Habitat ha		-		
Skyddszon - hög erosionsrisk vid WA31407008	Skyddszon - hög erosionsrisk	Nedingen	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	0,8 ha	2027 - 2033		
Strukturkalkning - hög effekt vid WA31407008	Strukturkalkning - hög effekt	Nedingen	Minskning Totalfosfor 13 kg/år	110 ha	2027 - 2033		
Tvästegsdiken vid WA31407008	Tvästegsdiken	Nedingen	Minskning Totalkväve 43 kg/år Minskning Totalfosfor 7 kg/år	460 m	2027 - 2033		
Vårplöjning vid WA88051519	Vårbearbetning	Skebokvarnsån från Nedingen till Båven	Minskning Totalkväve 20 kg/år	32 ha	2027 - 2033		
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - FLEN kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Nedingen	Minskning Totalfosfor kg/ år	5 st	2022 - 2027		

Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 2 (21 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
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA31407008	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Nedingen	Minskning Totalfosfor 6 kg/år	0,54 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA88051519	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Skebokvarnsån från Nedingen till Båven	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	0,12 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA31407008	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Nedingen	Minskning Totalfosfor 3 kg/år	0,99 ha	2027 - 2033		
Anpassade skyddszoner på åkermark vid SE654934-155162	Anpassade skyddszoner på åkermark	Skebokvarnsån från Nedingen till Båven	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 2 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 7 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 1 kg/år Minskning Totalkväve 2 kg/år Minskning Totalfosfor 8 kg/år	7,7 st	-		
Biotopvård i vattendrag i Skebokvarnsån från Nedingen till Båven	Biotopvård i vattendrag	Skebokvarnsån från Nedingen till Båven			-		
Ekologiskt funktionella kantzoner i Skebokvarnsån från Nedingen till Båven	Ekologiskt funktionella kantzoner - jordbruk	Skebokvarnsån från Nedingen till Båven		0,0068 ha	-		
Minskat kväveläckage med fånggröda vid WA88051519	Fånggrödor	Skebokvarnsån från Nedingen till Båven	Minskning Totalkväve 34 kg/år	41 ha	2027 - 2033		
Kalkfilterdiken vid SE654934-155162	Kalkfilterdiken	Skebokvarnsån från Nedingen till Båven	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 1 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 3 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/år Minskning Totalkväve 0 kg/år Minskning Totalfosfor 4 kg/år	21 ha	-		
Fiskväg/utrivning av vandringshinder - Kramnäs Kvarn	Möjliggöra upp- och nedströmpassage	6549346 - 596435		1 m	-		

Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Damm/Kramnäs Kvarn	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6549303 - 596661	Ökning Habitat ha	-	
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Damm/Kramnäs Kvarn	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6549303 - 596661	Ökning Habitat ha	-	
Skyddszon - hög erosionsrisk vid WA31407008	Skyddszon - hög erosionsrisk	Nedingen	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	0,8 ha	2027 - 2033
Strukturkalkning vid SE654934-155162	Strukturkalkning	Skebokvarnsån från Nedingen till Båven	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 3 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 12 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/år Minskning Totalkväve 0 kg/år Minskning Totalfosfor 12 kg/år	54 ha	-
Strukturkalkning - hög effekt vid WA31407008	Strukturkalkning - hög effekt	Nedingen	Minskning Totalfosfor 13 kg/år	110 ha	2027 - 2033
Tvästegsdiken vid SE654934-155162	Tvästegsdiken	Skebokvarnsån från Nedingen till Båven	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 1 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 3 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 11 kg/år Minskning Totalkväve 24 kg/år Minskning Totalfosfor 4 kg/år	260 m	-
Tvästegsdiken vid WA31407008	Tvästegsdiken	Nedingen	Minskning Totalkväve 43 kg/år Minskning Totalfosfor 7 kg/år	460 m	2027 - 2033
Vårplöjning vid WA88051519	Vårbearbetning	Skebokvarnsån från Nedingen till Båven	Minskning Totalkväve 20 kg/år	32 ha	2027 - 2033

Våtmark - fosfordamm vid SE654934-155162	Våtmark - fosfordamm	Skebokvarnsån från Nedingen till Båven	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 3 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. margineffekt 13 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 5 kg/år Minskning Totalkväve 12 kg/år Minskning Totalfosfor 17 kg/år	0,1 ha	-			
Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå vid SE654934-155162	Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå	Skebokvarnsån från Nedingen till Båven	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 3 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. margineffekt 12 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 4 kg/år Minskning Totalkväve 14 kg/år Minskning Totalfosfor 12 kg/år	34 st	-		3 200 000 kr	
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - FLEN kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Nedingen	Minskning Totalfosfor kg/år	5 st	2022 - 2027			
Öka P-rening i avloppsreningsverk (ospecificerat) vid SE654934-155162	Öka P-rening i avloppsreningsverk (ospecificerat)	6549230 - 1552420	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 11 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. margineffekt 45 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/år Minskning Totalkväve 0 kg/år Minskning Totalfosfor 45 kg/år	1 st	-		3 700 000 kr	

Planerade eller pågående åtgärder (1 st)

Åtgärder som planeras att genomföras eller håller på att genomföras.

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Status	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
Kommunal anslutning av små avlopp - FLEN kommun	Kommunal anslutning av små avlopp	Nedingen	Minskning Totalfosfor kg/år	Planerad	370 st	2022 - 2027		

Genomförda åtgärder (5 st)

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

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspänn	Totalkostnad	Flaggor
Miljöersättning ekologisk odling	Odling utan bekämpningsmedel	Inloppet i Kvarnsjön		52 ha	2010 - 2014		
Miljöersättning ekologisk odling	Odling utan bekämpningsmedel	Mynnar i Båven		30 ha	2010 - 2014		
Skyddszon	Skyddszon på åkermark	Skebokvarnsån från Nedingen till Båven	Minskning Totalfosfor kg/år	2,2 ha	2016 -		
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)	Inloppet i Kvarnsjön	Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	47 ha	2010 - 2014		
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)	Mynnar i Båven	Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	12 ha	2010 - 2014		

Miljöövervakning

Övervakningsstation	Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
Inflöde i Båven från Nedingen, F27	SRK, Nyköpingsåarnas vattenvårdsförbund	Hydrografi och närsalter	F27	Infl Båven fr Nedingen
Inflöde i Båven från Nedingen, F27	SRK, Nyköpingsåarnas vattenvårdsförbund	SRK påväxt i rinnande vatten - kiselalgsanalys	F27	Infl Båven fr Nedingen
Inflöde i Båven från Nedingen, F27	Ver, Vattendrag Södermanlands läns ansvarsområde	Vattenkemisk och fysiologisk undersökning i vattendrag		Skebokvarnsån från Nedingen till Båven

Skyddade områden

Område	EUID	Områdestyp
Avloppskänsliga områden, inlandsvatten, fosfor Båven	SELK001	Avloppsvattendirektivet
Känsliga jordbruksområden	SE0220303	Natura 2000 SPA Fågeldirektivet , Natura 2000 SCI Habitatdirektivet
	SENi1	Nitratkänsliga områden

Typtillhörighet

Värde	
Typindelning/Typtillhörighet ?	
Vattentyp - Vattendrag	1LF
Limnisk vattentypsregion	Södra Sverige (1)
Tillrinningsområdets storlek (km2)	≤ 100 (L)
Vattendraglutning (%)	≤ 0,1 (F)

Vatten som ingår i förekomsten

Dessa rinnsträckor och vattenytor ingår i SMHI:s Hydrologiska nätverk som bygger på översiktskartan (1:250 000) som är byggstenar till att skapa vattenförekomster för sjöar och vattendrag.

Den hydrologiska ordningen visar vilken ordning rinnsträckorna och vattenytorna ligger i förekomsten från nedströms och uppåt.

Ordning	RSTID/VYID	VName / RName	Name	Linjekod/Ytkod
0	65495301551062	Skebokvarnsån		Vattendrag

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

Förvaltningscykel 1 (2004 - 2009)

Förvaltningscykel 2 (2010 - 2016)

Förlängning av förvaltningscykel 2

Förvaltningscykel 3 (2017 - 2021) (aktuell)

Vattentyp

Vattenförekomst

Vattenförekomst

Vattenförekomst

Vattenförekomst

Kontakta Länsstyrelsen i Södermanland**E-post** D-DL-beredningssekretariat@lansstyrelsen.se**Hemsida** <http://www.lansstyrelsen.se/sodermanland/Sv/miljo-och-klimat/vatten-och-vattenanvandning/vattenforvaltning/Pages/index.aspx>