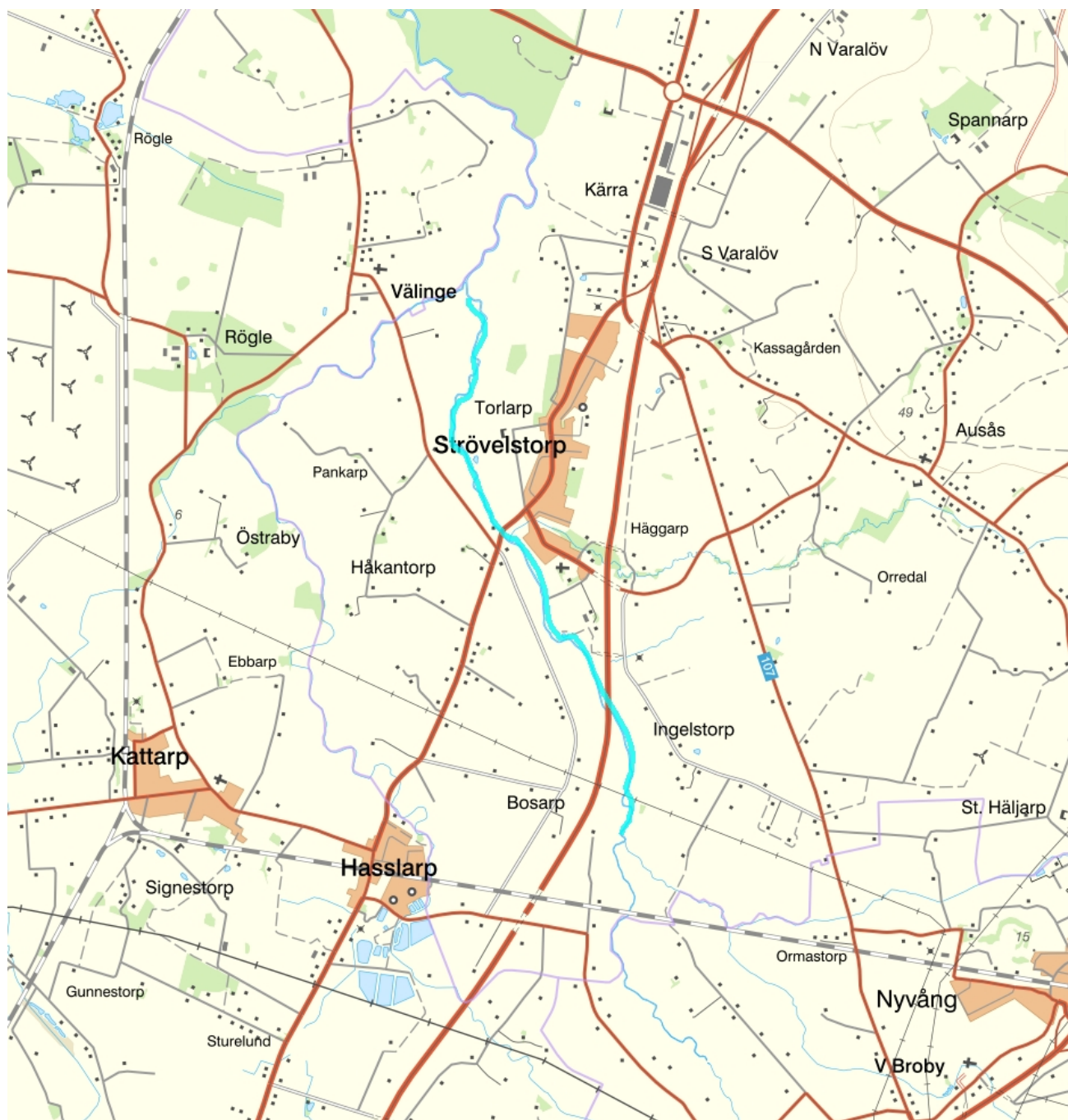


VEGE Å: Hasslarpsån-Humlebäcken - WA19717643 / SE622962-131538


Vattenkategori	Vattendrag	Län	Skåne - 12
Typ	Vattenförekomst	Kommun	Ängelholm - 1292
Distrikt	5. Västerhavet (nationell del) - SE5	Längd (km)	5,3
Huvudavrinningsområde	Vege å - SE95000		

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA19717643>

Miljö kvalitetsnorm
Ekologisk status
Version: Beslutad


Kvalitetskrav
 God ekologisk status 2027

Motivering till kvalitetskrav

▲ Motiveringstexter kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet

Övergödning

God ekologisk status med avseende på näringsämnen (eller biologiska kvalitetsfaktorer som indikerar näringsämnepåverkan) kan inte uppnås till 2021 på grund av administrativa begränsningar. 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
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.









Kvikksilver och kvikksilverföreningar

 Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus

▲ Motiveringstexten kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet

Ett undantag i form av mindre strängt krav har satts för kvikksilver (Hg), i enlighet med bilaga 6 till Havs- och vattenmyndighetens föreskrifter (HVMFS 2013:19) om statusklassificering och miljö kvalitetsnormer avseende ytvattenstatus. Halterna av kvikksilver 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 kvikksilver till de nivåer som motsvarar god kemisk ytvattenstatus. Den största påverkan av kvikksilver 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 kvikksilvret 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 kvikksilver (december 2015) får dock inte öka.

Statusklassning

	Klassificering
Status ?	
- Ekologisk status	 Otillfredsställande
- Tillkomst/härkomst	 Naturlig
- Kemisk status	 Uppnår ej god
- Kemisk status utan överallt överskridande ämnen	 Ej klassad
Ekologisk status - Biologiska kvalitetsfaktorer ?	
Påväxt-kiselalger	 Ej klassad
IPS-index för Kiselalger	 Ej klassad
ACID - Surhetsindex för vattendrag och sjöar	 Ej klassad
Bottenfauna	
ASPT	
DJ-index	
Fisk	 Ej klassad
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	 God
Särskilda förorenande ämnen	 God
Koppar	 Ej klassad
Zink	
Diflufenikan	 Ej klassad
Imidaklopid	 Ej klassad
MCPA	 Ej klassad
Metribuzin	 Ej klassad

Ekologisk status - Hydromorfologi

Konnektivitet i vattendrag	 God
Konnektivitet i uppströms och nedströms riktning i vattendrag	 God
Konnektivitet i sidled till närområde och svämplan i vattendrag	
Hydrologisk regim i vattendrag	 Dålig
Specifik flödesenergi i vattendrag	 Dålig
Volymsavvikelse i vattendrag	 Hög
Avvikelse i flödets förändringstakt	 Hög
Vattenståndets förändringstakt i vattendrag	
Morfologiskt tillstånd i vattendrag	 Dålig
Vattendragsfårans form	 Dålig
Vattendragets planform	
Vattendragsfårans bottensubstrat	
Död ved i vattendrag	
Strukturer i vattendraget	
Vattendragsfårans kanter	 Dålig
Vattendragets närområde	 Otillfredsställande
Svämplanets strukturer och funktion i vattendrag	 Dålig

Kemisk status

Prioriterade ämnen	 Uppnår ej god
Bromerad difenyleter	 Uppnår ej god
Kvicksilver och kvicksilverföreningar	 Uppnår ej god
Fluoranten	 Ej klassad
Polyaromatiska kolväten (PAH)	
Benso(a)pyrene	 Ej klassad

Miljöproblem och påverkanskällor**Miljöproblem** 

Övergödning p.g.a. belastning av näringsämnen

Klassificering Ja

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

Miljögifter	<input checked="" type="checkbox"/> Ja
Förurning	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
Saltförening	
Förhöjda temperaturer	
Flödesförändringar	
Morfologiska förändringar och kontinuitet	<input checked="" type="checkbox"/> Ja
Annat betydande miljöproblem	
Okänt betydande miljöproblem	

Påverkanskällor ?

Klassificering

	Klassificering
Punktkällor - reningsverk	<input checked="" type="checkbox"/> Betydande påverkan
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	<input checked="" type="checkbox"/> Betydande påverkan
Diffusa källor - Jordbruk	<input checked="" type="checkbox"/> Betydande påverkan
Diffusa källor - Skogsbruk	
Diffusa källor - Transport och infrastruktur	<input checked="" type="checkbox"/> Betydande påverkan
Diffusa källor - Förorenad mark/gammal industrimark	
Diffusa källor - Enskilda avlopp	<input checked="" type="checkbox"/> Betydande påverkan
Diffusa källor - Atmosfärisk deposition	<input checked="" 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	
Förändring av hydrologisk regim - jordbruk	Betydande påverkan
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	Ej betydande påverkan
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	

Förbättringsbehov

Förbättringsbehoven anger den effekt som behöver uppnås för att miljökvalitetsnormen för en vattenförekomst skall kunna följas. Där det finns kunskap om vilka miljöproblem samt vilken påverkan som orsakat den försämrade statusen anges även dessa. För att uppnå förbättringsbehovet behöver åtgärder genomföras men förbättringsbehovet anger inte vilken åtgärd som är lämpligast.

ID	Platser	Miljöproblem	Påverkan	Storlek	Parameter
VISSIMPROVEMENT0006408	Vatten - VEGE Å: Haslarpsån- Humblebäcken	Övergödning p.g.a. belastning av näringssämnen		9 200 kg	Totalfosfor
VISSIMPROVEMENT0017979	Vatten - VEGE Å: Haslarpsån- Humblebäcken	4.3 Morfologiska förändringar		11 ha	Vattendragets närområde
VISSIMPROVEMENT0035509	Vatten - VEGE Å: Haslarpsån- Humblebäcken	4.3 Morfologiska förändringar	5.1 Fysiska förändringar vattendrag - Fysiska förändringar av vattendragsfåra	2,3 ha	Morfologiskt tillstånd i vattendrag

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 (11 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 skyddszoner på åkermark vid SE622962-131538	Anpassade skyddszoner på åkermark	VEGE Å: Hasslarpsån- Humlebäcken	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 210 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 210 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 100 kg/år Minskning Totalkväve 100 kg/år Minskning Totalfosfor 220 kg/år	160 st	-		
Restaurering av rensade eller rätade vattendrag -VEGE Å: Hasslarpsån- Humlebäcken	Biotopvård i vatten	VEGE Å: Hasslarpsån- Humlebäcken			-	37 000 kr	
Ekologiskt funktionella skyddszoner - VEGE Å: Hasslarpsån- Humlebäcken	Ekologiskt funktionella kantzoner	VEGE Å: Hasslarpsån- Humlebäcken		11 ha	-	22 000 kr	
Minskat fosforläckage vid spridning av stallgödsel vid SE622962-131538	Minskat fosforläckage vid spridning av stallgödsel	VEGE Å: Hasslarpsån- Humlebäcken	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 60 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 60 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/år Minskning Totalkväve 0 kg/ år Minskning Totalfosfor 60 kg/ år	4 800 kg	-	100 000 kr	

Ekologisk odling i Vege ås avrinningsområde	Odling utan bekämpningsmedel	Ovan 622015-132322 Mynnar i Vege å Vid mätstation Mynnar i Hasslarpsån Ovan Hasslarpsån Ovan Hallabäcken Vid mätstation Ovan Skavebäck Mynnar i havet Ovan Snattabäcken	Minskning Diflufenikan 0 kg/år	-	Ingår i underlaget till Vattenmyndighetens åtgärdsprogram.
Strukturkalkning vid SE622962-131538	Strukturkalkning	VEGE Å: Hasslarpsån- Humlebäcken	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 36 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 36 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/år Minskning Totalkväve 0 kg/år Minskning Totalfosfor 36 kg/år	120 ha -	Ingår i underlaget till Vattenmyndighetens åtgärdsprogram.
Tvästegsdiken vid SE622962-131538	Tvästegsdiken	VEGE Å: Hasslarpsån- Humlebäcken	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 8 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 8 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 140 kg/år Minskning Totalkväve 140 kg/år Minskning Totalfosfor 9 kg/år	440 m -	Ingår i underlaget till Vattenmyndighetens åtgärdsprogram.

Våtmark - fosfordamm vid SE622962-131538	Våtmark - fosfordamm	VEGE Å: Hasslarpsån- Humlebäcken	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 160 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 160 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 370 kg/år Minskning Totalkväve 370 kg/år Minskning Totalfosfor 180 kg/år	0,93 ha -		Ingår i underlaget till Vattenmyndighetens åtgärdsprogram.
Våtmark - fosfordamm vid SE622962-131538	Våtmark - fosfordamm	VEGE Å: Hasslarpsån- Humlebäcken	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 86 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 86 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 200 kg/år Minskning Totalkväve 200 kg/år Minskning Totalfosfor 98 kg/ år	0,51 ha -		
Våtmark för närringsretention vid SE622962-131538	Våtmark för närringsretention	VEGE Å: Hasslarpsån- Humlebäcken	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 390 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 390 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 16 000 kg/år Minskning Totalkväve 16 000 kg/år Minskning Totalfosfor 450 kg/år	61 ha -	17 000 000 kr	

Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå vid SE622962-131538	Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå	VEGE Å: Hasslarpsån-Humblebäcken	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 54 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 54 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 76 kg/år Minskning Totalkväve 86 kg/år Minskning Totalfosfor 54 kg/år	110 st -	12 000 000 kr	Ingår i underlaget till Vattenmyndighetens åtgärdsprogram.
---	---	----------------------------------	--	----------	---------------	--

Genomförda åtgärder (8 st)

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

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
Miljöersättning miljöskyddsåtgärder	Miljöskyddsåtgärder enligt miljöstödet	Ovan Hasslarpsån	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	1 100 ha	2010 - 2014		
Miljöersättning fånggröda	Minskat kväveläckage med fånggröda	Ovan Hasslarpsån	Minskning Totalkväve kg/år	65 ha	2010 - 2014		
Miljöersättning ekologisk odling	Odling utan bekämpningsmedel	Ovan Hasslarpsån		100 ha	2010 - 2014		
Miljöersättning skyddszon	Skyddszoner i jordbruksmark - gräsbevuxna, oskördade	Ovan Hasslarpsån	Minskning Totalfosfor kg/år	14 ha	2010 - 2014		
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)	Ovan Hasslarpsån	Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	110 ha	2010 - 2014		
Miljöersättning vårbearbetning	Vårplöjning	Ovan Hasslarpsån	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	11 ha	2010 - 2014		
Anlagd våtmark	Våtmark för näringsretention	6224329 - 366272	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	1,3 ha	2002 - 2002		
Fiskvägar Örjabäcken	Åtgärder för upp- och nedströmspassage	Fiskvägar Örjabäcken			1998 - 1999		

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

Risk att Kemisk status inte uppnås 2021

Risk

Risk att Ekologisk status/potential inte uppnås
2027

Risk att Kemisk status inte uppnås 2027

Miljöövervakning

Övervakningsstation	Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
Strövelstorp				

Skyddade områden

Område	EUID	Områdestyp
Avloppskänsliga vatten, inland, fosfor	SELK001	Avloppsvattendirektivet
Känsliga jordbruksområden	SENi1	Nitratkänsliga områden


Typtillhörighet

Värde

Typindelning/Typtillhörighet ?

Vattentyp - Vattendrag	1--
Limnisk vattentypsregion	Södra Sverige (1)
Tillrinningsområdets storlek (km2)	
Vattendragslutning (%)	

Hydrologisk och administrativ information**Namn**

Visningsnamn	VEGE Å: Hasslarpsån-Humblebäcken
Namn enligt SMHI	Vege å
Landskod	SE
Vattenmyndighet	Västerhavets
Distriktsindelning	5. Västerhavet (nationell del) 

Koordinater

SWEREF99 TM Nordlig	6225892	SWEREF99 TM Östlig	365452
RT 90 2,5 gon V - X	6222213	RT 90 2,5 gon V - Y	2265306
WGS84 Latitud	55,5238342156288	WGS84 Longitud	27,9558342393862
ETRS-89 Latitud	56.15935	ETRS-89 Longitud	12.83321

Vatteninformation

Vattenkategori	Vattendrag
Längd (km)	5
Huvudavrinningsområde	Vege å (SE95000)
Delavrinningsområden	Ovan Hasslarpsån (SE622982-131515) - SE622982-131515
Delområde/Ansvarsområde	Skåne - Västerhavet (AREA00266)
Åtgärdsområde	Vege å (AREA00584)
Kommuner	Ängelholm
Län	Skåne
Ansvarigt län	Skåne

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 Skåne

E-post M-DL-beredningssekreteriat@lansstyrelsen.se

Hemsida <http://www.lansstyrelsen.se/skane/Sv/miljo-och-klimat/vatten-och-vattenanvandning/vattenforvaltning/Pages/index.aspx>