

Alnarpsströmmen - WA66277431 / SE616671-133801



Förvaltningscykel 2 (2010 - 2016)

Vattenkategori	Grundvatten	Län	Skåne - 12
Typ	Vattenförekomst		Burlöv - 1231
Distrikt	4. Södra Östersjön - SE4		Kävlinge - 1261
Huvudavrinningsområde	Kustområde - SE89090; Sege å - SE90000; Kustområde - SE90091; Höje å - SE91000; Kustområde - SE91092; Kävlingeån - SE92000; Kustområde - SE92093	Kommuner	Landskrona - 1282
			Lomma - 1262
			Lund - 1281
			Skurup - 1264
			Staffanstorps - 1230
			Svedala - 1263
			Trelleborg - 1287
		Yta (km²)	296,7

Viktigt att tänka på ang. grundvattenförekomsternas utbredning

Grundvattenförekomsterna som redovisas i VISS är framtagna för vattenförvaltningens syften. De är ett urval av SGUs hydrogeologiska data, och vid hydrogeologiska bedömningar bör det alltid ske en kontroll om ytterligare information finns att tillgå i ordinarie databaser.

Allmän beskrivning

Typ av grundvattenmagasin: Annan förekomst

Akviferstyp: ej bedömd

Geologisk period: ej bedömd

Den geometriska noggrannheten på magasinets avgränsning är översiktlig. Baserad på regionala hydrogeologiska kartor eller annat översiktligt material. (Uppgifter från SGU).

Uttagsmöjligheten är inte bedömd av SGU men enligt Samarbetskommittén för Alnarpsströmmen har förekomsten en maximal uttagskapacitet på ca 25 miljoner m³ per år. De största uttagen gjordes 1948 och 1971 med drygt 18 miljoner m³ per år. Därefter har uttagen minskat till att under de senaste åren ligga på under 10 miljoner m³ per år, varav 5 miljoner m³ tas från Grevietäkten.

Samarbetskommittén för Alnarpsströmmen bildades 1964 och arbetar sedan dess med att beräkna storleken på vattentillgången, kartlägga vattenuttag samt undersöka vattenkvaliteten i Alnarpsströmmen. Nedan citeras information från Samarbetskommittén (www.alnarpsstrommen.nu):

"Alnarpsströmmen är ett begrepp som för olika personer har och har haft skiftande innebörd och betydelse. Med Alnarpsströmmen avses i allmänhet det område som begränsas av grundvattendelaren samt den akvifer som finns i Alnarpsdalen och i kringliggande kvartära lager och kalkberg och vars vatten avrinner mot Öresund."

Detta innebär att det traditionella begreppet Alnarpsströmmen inte riktigt stämmer överens med de nya avgränsningar som utgör det som är grundvattenförekomsten Alnarpsströmmen, d.v.s. akviferen i Alnarpsdalen, och som presenteras i VISS och i vattenkartan.


Jordlagren i Alnarpsdalen liksom dess mäktighet varierar men är mest regelbundna i den norra delen och är djupast i den södra delen. Stora delar av grundvattenförekomsten överlagras huvudsakligen av mäktiga moränleror vilket ger ett skydd mot föroreningar.

Miljö kvalitetsnorm

Kemisk status grundvatten

Version: Beslutad

Kvalitetskrav

 God kemisk grundvattenstatus

När den kemiska grundvattenstatusen har klassificerats till god eller otillfredsställande fastställs miljö kvalitetsnormen för grundvattenförekomsten till god kemisk status om det inte har beslutats om några undantag (4 kap 5 § vattenförvaltningsförordningen och 10 och 15 §§ samt bilaga 1 SGU-FS 2008:2).

Kvantitativ status

Kvalitetskrav

 God kvantitativ status

När den kvantitativa statusen har klassificerats till god eller otillfredsställande ska miljö kvalitetsnormen för grundvattenförekomsten fastställas till god kvantitativ status om inga undantag har fastställts (4 kap 5 § vattenförvaltningsförordningen och 10 § SGU-FS 2008:2).

Skyddade områden

Område	Kvalitetskrav	Områdestyp	EUID
Alnarpsströmmen	Krav enligt dricksvattenföreskrifterna	Dricksvattenförsörjning, Artikel 7	SEA7SE616671-133801

Statusklassning

Status	Klassificering
- Kvantitativ status	<input checked="" type="checkbox"/> God
- Kemisk status	<input checked="" type="checkbox"/> God
Nitrat	<input checked="" type="checkbox"/> God
Bekämpningsmedel	<input checked="" type="checkbox"/> God
Klorid	<input checked="" type="checkbox"/> God
Sulfat	<input checked="" type="checkbox"/> God
Ammonium	<input checked="" type="checkbox"/> God
Arsenik	<input checked="" type="checkbox"/> God
Bly och blyföreningar	<input checked="" type="checkbox"/> God
Bensen	<input type="checkbox"/> Ej klassad
1,2-dikloreten	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Kadmium och kadmiumföreningar	<input checked="" type="checkbox"/> God
Kvicksilver och kvicksilverföreningar	<input checked="" type="checkbox"/> God
Polyaromatiska kolväten (PAH)	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Triklormetan (kloroform)	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Benso(a)pyrene	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Trikloretan och Tetrakloretan	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Konduktivitet	<input checked="" type="checkbox"/> God
Koppar	
Krom	
Nickel och nickelföreningar	
Zink	

Beskrivning av trender**Uppåtgående trend**

Parameter	Version

Oförändrad

Parameter	Version

Nedåtgående trend

Parameter	Version

Miljöproblem och påverkanskällor**Miljöproblem**

	Klassificering
Förändrade grundvattennivåer	
Klorid/Sulfat	
Miljögifter	
Näringsämnen	
Övriga miljöproblem	

Påverkanskällor ?

Klassificering

1 Punktkällor

 Ej klassad

1.1 Punktkällor - Förorenade områden

1.2 Punktkällor - Deponier

1.3 Punktkällor - Oljeindustri

1.4 Punktkällor - Lakvatten från gruvdrift

1.5 Punktkällor - Utsläpp till mark

1.6 Punktkällor - Andra signifikanta punktkällor

1.7 Annan miljöfarlig verksamhet

2 Diffusa källor

 Ej klassad

2.1 Diffusa källor - Jordbruk

 Betydande påverkan

2.2 Diffusa källor - Enskilda avlopp

2.3 Diffusa källor - Urban markanvändning

2.4 Diffusa källor - Andra signifikanta diffusa källor

2.4.1 Diffusa källor - Transport och infrastruktur

2.4.2 Diffusa källor - Skogsbruk

3 Vattenuttag

 Ej klassad

3.1 Vattenuttag - Jordbruk

3.2 Vattenuttag - Kommunal eller allmän vattentäkt

3.3 Vattenuttag - Industri (sammantaget)

3.3.1 Vattenuttag - IPPC-industri

3.3.2 Vattenuttag - Ej IPPC-industri

3.4 Vattenuttag - Täktverksamhet

3.5 Vattenuttag - Andra signifikanta vattenuttag

4 Konstgjord infiltration

 Ej klassad

4.1 Konstgjord vattenåterföring - Utsläpp p.g.a. konstgjord infiltration

4.2 Konstgjord vattenåterföring - Återinfiltration

4.3 Konstgjord vattenåterföring - Återflöde efter upphörd gruvverksamhet

4.4 Konstgjord vattenåterföring - Annan signifikant infiltration

4.5 Flödesförändringar i grundvatten p.g.a. ändring i markmorfologi

4.6 Grundvattennivåförändringar

5 Saltvatteninträngning

 Ej klassad

5.1 Saltvatteninträngning - Saltvatteninträngning

5.2 Inträngning - Annan signifikant inträngning

6 Annan signifikant påverkan

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	Parameter	Storlek	Miljöproblem	Påverkan
VISSIMPROVEMENT0020352	Klorid		Klorid/Sulfat	2 Diffusa källor

Åtgärder

Juridiskt bindande åtgärder i Vattenmyndigheternas åtgärdsprogram

Vattenmyndigheternas åtgärdsprogram innehåller de åtgärder som myndigheter och kommuner behöver genomföra för att miljö kvalitetsnormerna 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 2 (4 st)

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

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspänn	Totalkostnad	Flaggor
Förebygga vägsaltpåverkan med avseende på klorid i grundvattenförekomsten WA66277431	Förebyggande av vägsaltpåverkan	Alnarpsströmmen	Minskning Klorid Annan		- 2027		
Odling utan bekämpningsmedel	Odling utan bekämpningsmedel	Alnarpsströmmen		3 000 ha	-		
Vattenskyddsområde Grevie - Revidering	Vattenskyddsområde - Revidering	Alnarpsströmmen		1 st	- 2027		
Kunskaphöjande aktivitet för att utreda påverkanskälla för klorid i grundvattenförekomsten WA66277431	Åtgärdsutredning - övervakningsbehov	Alnarpsströmmen	Minskning Klorid Annan		- 2027		

Genomförda åtgärder (44 st)

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

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspänn	Totalkostnad	Flaggor
Markundersökt f.d. bensinstation (SPIMFAB) - Gulf (nedlagd 1970) i Lomma på adressen Strandvägen 98	Efterbehandling av miljögifter	6174821 - 1327863		1 st	2012 - 2013	85 000 kr	
Markundersökt f.d. bensinstation (SPIMFAB) - Shell (nedlagd 1994) i Lomma på adressen Karstorpsvägen	Efterbehandling av miljögifter	6174548 - 1327823		1 st	2009 - 2010	85 000 kr	
Åtgärdad f.d. bensinstation (SPIMFAB) - Nynäs (nedlagd 1970) i Lomma på adressen Stormgatan 3	Efterbehandling av miljögifter	6174782 - 1327941		1 st	2009 - 2010	500 000 kr	
Åtgärdad f.d. bensinstation (SPIMFAB) - Texaco (nedlagd 1970) i Kävlinge på adressen Pinnhättevägen 7	Efterbehandling av miljögifter	6184670 - 1318160		1 st	2012 - 2013	85 000 kr	
Åtgärdad f.d. bensinstation (SPIMFAB) - Uno X (nedlagd 1978) i Lomma på adressen Strandvägen 100	Efterbehandling av miljögifter	6174782 - 1327842		1 st	2009 - 2010	500 000 kr	
Anlagd våtmark	Våtmark för näringsretention	6159819 - 392109		8,8 ha	2011 - 2011		

Anlagd våtmark	Våtmark för näringsretention	6161128 - 393641		0,93 ha	2009 - 2009
Anlagd våtmark	Våtmark för näringsretention	6166241 - 384808		1,6 ha	2011 - 2011
Anlagd våtmark	Våtmark för näringsretention	6162803 - 387913		2,1 ha	2009 - 2009
Anlagd våtmark	Våtmark för näringsretention	6146565 - 400723		0,5 ha	2010 - 2010
Anlagd våtmark	Våtmark för näringsretention	6161214 - 393489		0,93 ha	2009 - 2009
Anlagd våtmark	Våtmark för näringsretention	6159072 - 391007		1,4 ha	2009 - 2009
Anlagd våtmark	Våtmark för näringsretention	6163100 - 387900		2,1 ha	2009 - 2009
Anlagd våtmark	Våtmark för näringsretention	6180463 - 377053	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	1,3 ha	2003 - 2003
Anlagd våtmark	Våtmark för näringsretention	6161765 - 389337	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	0 ha	2004 - 2004
Anlagd våtmark	Våtmark för näringsretention	6161158 - 391612	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	3,3 ha	2002 - 2002
Anlagd våtmark	Våtmark för näringsretention	6146873 - 400943	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	7,8 ha	2006 - 2006
Anlagd våtmark	Våtmark för näringsretention	6183904 - 371727	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	5,8 ha	2005 - 2005
Anlagd våtmark	Våtmark för näringsretention	6176656 - 378697	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	2 ha	2003 - 2003

Anlagd våtmark	Våtmark för näringsretention	6174845 - 377527	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	0,6 ha	2008 - 2008
Anlagd våtmark	Våtmark för näringsretention	6166144 - 384316	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	1,8 ha	2003 - 2003
Anlagd våtmark	Våtmark för näringsretention	6180208 - 375310	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	9,6 ha	2008 - 2008
Anlagd våtmark	Våtmark för näringsretention	6175070 - 377145	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	2 ha	2008 - 2008
Anlagd våtmark	Våtmark för näringsretention	6143501 - 407383	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	0,11 ha	2004 - 2004
Anlagd våtmark	Våtmark för näringsretention	6180719 - 376366	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	4 ha	2004 - 2004
Anlagd våtmark	Våtmark för näringsretention	6165412 - 389563	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	7,8 ha	2003 - 2003
Anlagd våtmark	Våtmark för näringsretention	6152908 - 394701	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	4,6 ha	2003 - 2003
Anlagd våtmark	Våtmark för näringsretention	6174936 - 377060	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	4,5 ha	2008 - 2008

Anlagd våtmark	Våtmark för näringsretention	6158542 - 393432	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	0,55 ha	2004 - 2004
Anlagd våtmark	Våtmark för näringsretention	6175274 - 377482	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	0,6 ha	2008 - 2008
Anlagd våtmark	Våtmark för näringsretention	6162517 - 389671	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	0 ha	2004 - 2004
Anlagd våtmark	Våtmark för näringsretention	6161857 - 393173	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	1,3 ha	2002 - 2002
Anlagd våtmark	Våtmark för näringsretention	6181628 - 372333	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	4,5 ha	2000 - 2000
Anlagd våtmark	Våtmark för näringsretention	6180696 - 376132	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	0,75 ha	2004 - 2004
Anlagd våtmark	Våtmark för näringsretention	6181024 - 370530	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	5,3 ha	2005 - 2005
Anlagd våtmark	Våtmark för näringsretention	6179552 - 374869	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	0,75 ha	2000 - 2000
Anlagd våtmark	Våtmark för näringsretention	6162864 - 390962	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	2 ha	2006 - 2006

Anlagd våtmark	Våtmark för näringsretention	6179108 - 374713	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	0,9 ha	2000 - 2000
Anlagd våtmark	Våtmark för näringsretention	6183994 - 371309	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	3,5 ha	2004 - 2004
Anlagd våtmark	Våtmark för näringsretention	6166961 - 383553	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	1 ha	2002 - 2002
Anlagd våtmark	Våtmark för näringsretention	6180259 - 375515	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	8,4 ha	2008 - 2008
Anlagd våtmark	Våtmark för näringsretention	6180463 - 377053	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	2,7 ha	2003 - 2003
Anlagd våtmark	Våtmark för näringsretention	6180098 - 375437	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	0,57 ha	2008 - 2008
Anlagd våtmark	Våtmark för näringsretention	6150967 - 395798	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	15 ha	2006 - 2006

Risk

Risken för att en miljökvalitetsnorm inte följs och att en god miljöstatus inte uppnås ,

Klassificering

Riskbedömning

Risk att Kemisk status inte uppnås 2015

Risk att Kvantitativ status inte uppnås 2015

Risk att Kemisk status inte uppnås 2021

■ Risk

Risk att Kvantitativ status inte uppnås 2021

■ Ingen risk

Miljöövervakning

ÖvervakningsstationProgram

Nordana RMÖ, Skåne län, Grundvatten

Undersökning

Grundvattenkemi i Skåne län

ProgramspecifiktProgramspecifikt

ID namn
Nordana

Malmö vv				
Vallby enskild brunn				
Malmö vv	RMÖ, Skåne län, Grundvatten	Grundvattenkemi i Skåne län		Malmö vv
Vallby enskild brunn	RMÖ, Skåne län, Grundvatten	Grundvattenkemi i Skåne län		Vallby enskild brunn
Grevie - 9	RMÖ, Skåne län, Grundvatten påverkat av tätort och jordbruk	Påverkan från jordbruk		Grevie
Östragård (reserv)	RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Södra Östersjön	581	Östragård (reserv)

Skyddade områden

Område	EUID	Områdestyp
Alnarpsströmmen	SEA7SE616671-133801	Dricksvattenförsörjning, Artikel 7
Vattenskyddsområden		
Grevie - 2012224		
Känsliga jordbruksområden	SENi1	Nitratkänsliga områden

Geologisk beskrivning (Förvaltningscykel 2)

Utgående modul som kommer ersättas av en ny med ny data. Så informationen här är föråldrad och speglar det som gällde för förvaltningscykel 2 (2010-2016)

	Värde	Version: Arbetsmaterial
Skiktad	Ja	
Area	297 km ²	
Skala	1:250000	
Skal beskrivning		
Medeldjup	0 m	
Medel mäktighet	0 m	
Djupintervall		
Anslutna akvatiska ekosystem	Nej	
Grundvattenberoende terrestera ekosystem	Ja	
Geologisk formation	Porakvifer med mycket goda uttagsmöjligheter	
Vertikal orientering	Horisontell med stor lateral utbredning	
Kapacitet	0 tusen m ³	
Kommentar		
Referens	PM - Information om Leverans av koppling mellan Natura 2000-områden och GVF	



OBS! Bra att känna till om värden som finns i motiveringen till parametern Naturlig grundvattenbildning

Denna beräkning är ett teoretiskt mått på hur mycket grundvatten som kan bildas inom förekomsten. Det ska inte likställas med möjligt grundvattenuttag i förekomsten. För bedömning av möjligt grundvattenuttag, se allmänbeskrivning ovan.

Vattenversion

I följande versioner har detta objekt existerat

Version	Datum
Grundvatten innan versionshantering	2011-05-09 12:09
SGU	2011-10-17 13:47
SGU_2013	2013-06-26 12:03
2016_1	2017-06-20 09:22

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

Kontakta Länsstyrelsen i Skåne

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

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