



Västervik Miljö & Energi AB
Box 25
593 21 Västervik
miljoenergi@vastervik.se

Beslut om vattenskyddsområde och föreskrifter för Helgenäs och Edsåsen, Västerviks kommun

Beslut

Länsstyrelsen beslutar att inrätta vattenskyddsområde för Helgenäs grundvattentäkt, del av grundvattenmagasinet i Edsåsavlagringen samt Sjöändesviken i Storsjön. Gränserna för vattenskyddsområdet framgår av kartan i bilaga 1. Beslutet är fattat med stöd av 7 kap. 21 § miljöbalken.

Länsstyrelsen beslutar vidare att nedan angivna skyddsföreskrifter om inskränkningar i rätten att förfoga över fastigheter ska gälla inom vattenskyddsområdet. Länsstyrelsens beslut gäller omedelbart, även om det överklagas. Beslutet är fattat med stöd av 7 kap. 22 § miljöbalken.

Efter samråd med Västerviks kommun beslutas även att Miljö- och byggnadsnämnden hanterar tillstånd och anmälan enligt skyddsföreskrifterna.

Syftet med vattenskyddsområdet är dels att skydda Helgenäs och Edsbruks vattentäkt och dels att skydda vattenresurserna Edsåsen och Sjöändesviken (del av Storsjön) i ett flergenerationsperspektiv som framtida råvattentillgångar för Västerviks kommuns dricksvattenförsörjning.

I och med att detta beslut vinner laga kraft upphävs tidigare beslut (dom A 71/1961, Söderbygdens vattendomstol, den 29 september 1961) i de delar som avser skyddsområde och skyddsbestämmelser.

Skyddsföreskrifter

Vattenskyddsområdet är indelat i vattentäktsson, primär skyddsson, sekundär skyddsson samt tertiär skyddsson.

1 § Vattentäktsson

Inom vattentäktssonen är all annan verksamhet än vattentäktsverksamhet förbjuden.



2§ Petroleumprodukter och andra för grundvattnet skadliga ämnen

Primär skyddszon	Sekundär skyddszon
Annan <u>hantering</u> än transport av mer än 250 liter petroleumprodukter kräver tillstånd . Föreskriften gäller inte drivmedel i motordrivet fordon. Där petroleumprodukter hanteras, skall skylt uppsättas som erinrar om vattenskyddsområdets existens. Skyltarna tillhandahålls av vattentäktens huvudman och sätts upp av fastighetsägaren.	Samma föreskrift som i primär skyddszon.
Fordonstvätt med avfettningsmedel eller därmed jämförbara produkter är förbjudet med undantag för i anläggning anpassad för detta.	Samma föreskrift som i primär skyddszon.
Annan <u>hantering</u> än transport av större mängder än för normalt hushållsbehov, av för grund- eller ytvatten skadliga ämnen såsom impregneringsmedel, lösningsmedel eller andra miljöfarliga kemiska produkter kräver tillstånd .	Samma föreskrift som i primär skyddszon.
Etablering av <u>verksamhet</u> eller utökning av befintlig verksamhet där <u>risk för förorening</u> av yt- eller grundvatten föreligger kräver anmälan .	Samma föreskrift som i primär skyddszon.

3§ Bekämpningsmedel

Primär skyddszon	Sekundär skyddszon
<u>Hantering</u> av kemiska bekämpningsmedel är förbjuden .	Annan <u>yrkesmässig hantering</u> än transport av kemiska bekämpningsmedel kräver tillstånd .

4§ Växtnäringsämnen, djurhållning

Primär skyddszon	Sekundär skyddszon
Annan yrkesmässig <u>hantering</u> än transport av växtnäringsämnen kräver tillstånd .	Samma föreskrift som i primär skyddszon.
Lagring utan tät bottenplatta av naturgödsel från två eller flera djurenheter är förbjuden .	Samma föreskrift som i primär skyddszon.



5§ Anläggning för hushållspillvatten

Primär skyddszon	Sekundär skyddszon
<u>Nyetablering</u> av enskild avloppsanläggning för hushållspillvatten eller annat avloppsvatten är förbjudet . Befintliga anläggningar undantas från förbudet men ska uppfylla miljöbalkens krav.	<u>Nyetablering</u> av enskild avlopps- anläggning för hushållspillvatten eller annat avloppsvatten kräver tillstånd . Befintliga anläggningar ska uppfylla miljöbalkens krav.

6§ Upplag

Primär skyddszon	Sekundär skyddszon
Upplag av avfall, förorenade massor eller massor med okänd miljöstatus är förbjudet .	Samma föreskrift som i primär skyddszon.
Upplag överstigande en avverkningssäsong av bark, flis, spån, timmer och liknande utan tät täckning är förbjudet . Upplag av ovanstående produkter för uppvärmning av en- eller tvåfamiljshus är undantagna från reglering.	-
Upplag av asfalt och oljegrus utan tät täckning är förbjudet .	Samma föreskrift som i primär skyddszon.
Upplag av vägsalt utan tät täckning är förbjudet .	Samma föreskrift som i primär skyddszon.
Upplag av snö med ursprung från trafikerade ytor utanför primär skyddszon är förbjudet .	Upplag av snö med ursprung från trafikerade ytor utanför primär och sekundär skyddszon är förbjudet .

7§ Vägar

Primär skyddszon	Sekundär skyddszon
<u>Anläggande</u> av ny väg som inte sker i enlighet med Väglagen kräver tillstånd .	Samma föreskrift som i primär skyddszon.



Planerat <u>beläggningsarbete</u> och andra <u>förbättringsarbeten</u> på väg på en total yta större än 200 m ² vid samma tillfälle får inte ske utan anmälan . Årligt underhåll och akuta insatser omfattas inte av denna restriktion.	Samma föreskrift som i primär skyddszon.
---	--

8§ Tåktverksamhet och andra markarbeten

Primär skyddszon	Sekundär skyddszon
<u>Schaktning och grävning</u> i mark för anläggningsarbeten får inte ske utan tillstånd . Schaktnings- och markarbeten på en sammanhängande yta som är mindre än 200 m ² eller underhåll av markledningar och diken omfattas inte av denna restriktion.	Samma föreskrift som i primär skyddszon.
Materialtåkt är förbjudet .	Samma föreskrift som i primär skyddszon.
Borrning i jord och berg är förbjudet .	Borrning i jord och berg kräver tillstånd .
Pålning kräver tillstånd .	Samma föreskrift som i primär skyddszon.
Spontning kräver tillstånd .	Samma föreskrift som i primär skyddszon.

9§ Energianläggningar och vattenutvinning

Primär skyddszon	Sekundär skyddszon
Ny anläggning för lagring eller utvinning av värmeenergi eller kyla från berg eller jord är förbjuden .	Ny anläggning för lagring och utvinning av värmeenergi eller kyla från berg eller jord kräver tillstånd .
Ny anläggning för uttag av vatten från berg eller jord är förbjuden .	Ny anläggning för uttag av vatten från berg eller jord kräver tillstånd .



10§ Tertiär skyddszon

Yrkesmässig användning av kemiska bekämpningsmedel kräver **tillstånd**.

11§ Skyltning

Där allmän väg eller större enskild väg passerar gräns till vattenskyddsområdet skall finnas skyltar som utmärker vattenskyddsområdet. Vattentäktens huvudman ansvarar för att vattenskyddsområdet utmärks med skyltar. Uppsättning av skyltar skall ske i samråd med väghållare.

Där petroleumprodukter eller andra för vattnet skadliga ämnen hanteras, skall skylt uppsättas som erinrar om vattenskyddsområdets existens. Skyltarna tillhandahålls av vattentäktens huvudman, men sätts upp av verksamhetsutövaren på dennes initiativ.

12§ Övergångsbestämmelser

Den som vid ikraftträdandet av dessa föreskrifter bedriver verksamhet eller innehar en anläggning för vilket krav på tillstånd gäller enligt dessa föreskrifter skall, såvida krav på tillstånd inte gällde enligt äldre skyddsföreskrifter, senast två år efter ikraftträdandet ha inkommit till tillsynsmyndigheten med en ansökan om sådant tillstånd.

För den som vid ikraftträdandet av dessa föreskrifter bedriver verksamhet eller innehar en anläggning för vilket förbud införts enligt dessa föreskrifter, skall detta förbud börja gälla först två år efter ikraftträdandet av dessa föreskrifter såvida förbud inte gällde enligt äldre skyddsföreskrifter.

13§ Definitioner

Avfall definieras enligt avfallsförordningen (2001:1063). Hushållsavfall från enskilt hushåll, vilket läggs i särskilda behållare för regelbunden sophämtning, är enligt dessa föreskrifter inte att betrakta som upplag av avfall. Detta gäller även komposterbart hushållsavfall från enskilt hushåll, vilket läggs i hushållskompost på den egna tomten.

Avloppsvatten definieras enligt 9 kap. 2 § miljöbalken;

1. Spillvatten eller annan flytande orenlighet.
2. Vatten som använts för kylning.
3. Vatten som avleds för sådan avvattning av mark inom detaljplan som inte görs för en viss eller vissa fastigheters räkning.
4. Vatten som avleds för avvattning av en begravningsplats.

En avverkningssäsong definieras som tiden mellan knoppsprickning ett år till nästa års knoppsprickning enligt Skogenscyklopedin.



Med förorenade massor avses massor från ett område, en deponi, mark, grundvatten eller sediment som är förorenat och vars föroreningshalter påtagligt överskrider lokal/regional bakgrundshalt.

Med större schaktnings- och grävarbeten avses sänkning av markytan på utstakat område större än 200 kvadratmeter. Schaktningsarbete i samband med ledningsarbete, vägunderhåll eller liknande omfattas ej av tillståndsplikt.

Med större belägnings- och underhållsarbete av väg avses ett område större än 200 kvadratmeter.

Med hantering avses, i enlighet med miljöbalken, en verksamhet eller åtgärd som utgörs av tillverkning, bearbetning, behandling, förpackning, förvaring, transport, användning, omhändertagande, destruktion, konvertering, saluförande, överlåtelse och därmed jämförliga förfaranden.

Med hantering för normalt hushållsbehov avses här hantering av enstaka förpackningar av de största storlekarna man som enskild konsument normalt kan köpa i detaljhandeln. Tillfällig förvaring i samband med målning av ett enskilt bostadshus skall också anses vara hushållshantering.

Miljöbalken definierar kemiska bekämpningsmedel som kemiska produkter avsedda att förebygga eller motverka att djur, växter eller mikroorganismer förorsakar skada eller olägenhet för människors hälsa eller skada på egendom.

Med materialtäkt avses här täkt av berg, sten, grus, sand, lera, jord, torv eller andra jordarter.

Spillvatten, liksom hushållspillvatten, definieras här som bad-, disk-, tvätt- och klosettwater (Naturvårdsverket 87:6).

Med upplag avses här plats på marken eller i vattnet för uppläggning och förvaring av förorenande ämnen, avfall, förorenade massor, massor med okänd miljöstatus eller andra förorenade produkter. Plats på marken för kompostering av hushållsavfall från enskilt hushåll är ej att betrakta som upplag.

Med växtnäringsämnen avses konstgödning, mineraliska gödselmedel, stallgödsel (fastgödsel, kletgödsel, flytgödsel samt urin), avloppsslam, vedaska samt övriga organiska gödselmedel, dock ej gödsel från betande djur inom vattenskyddsområdet.



Såväl fysiska som juridiska personer kan bedriva yrkesmässig verksamhet. För att någon ska anses yrkesmässigt bedriva viss verksamhet förutsätts att verksamheten har en särskild omfattning och varaktighet, samt ett objektivt fastställbart vinstsyfte och är av självständig karaktär. Samtliga av dessa fyra kriterier måste vara uppfyllda för att något ska kunna betraktas som yrkesmässigt.

Allmänna upplysningar till föreskrifterna

Utöver föreskrifterna kan restriktioner av annan lagstiftning och förordningar gälla.

Ny lagstiftning

Föreskrifterna kan komma att utökas genom ny lagstiftning vilket innebär att det kan tillkomma skyldigheter inom vattenskyddsområdet.

Påföljd

Överträdelse av föreskrifterna kan medföra straffansvar enligt 29 kap. 2 och 2a §§ miljöbalken.

Anmälan om olyckshändelse

Olyckshändelser, spill, läckage, som utgör risk för vattenförorening skall omgående anmälas av den som orsakat tillbudet eller fått kännedom om tillbudet. Anmälan ska göras till den kommunala räddningstjänsten på telefonnummer 112 och till vattentäktens huvudman, Västervik Miljö och Energi AB samt till Miljö- och byggnadsnämnden i Västerviks kommun.

Beredskap

Vattentäktens huvudman bör upprätta en beredskapsplan för sanering vid akut föroreningsrisk senast två år efter att dessa föreskrifter har fastställts.

Ersättning

Fastighetsägare och innehavare av särskild rätt till fastighet kan ha rätt till ersättning om föreskrift för vattenskyddsområde innebär att pågående markanvändning avsevärt försvåras enligt 31 kap. miljöbalken. Krav om ersättning eller inlösen av fastighet ska väckas hos mark- och miljödomstolen. Sådan talan ska väckas inom ett år från det att beslutet har vunnit laga kraft.

Tillsynsmyndighet

Detta beslut har fattats av Länsstyrelsen som därmed är tillsynsmyndighet för vattenskyddsområdet. Tillsynen kan överlåtas till kommunen om kommunen ansöker om det.



Tillstånd och anmälan

Tillståndsansökningar och anmälningar enligt dessa skyddsföreskrifter prövas av Miljö- och byggnadsnämnden i Västerviks kommun. I de fall en verksamhet eller åtgärd kräver anmälan till kommunens nämnd för miljöfrågor ska anmälan göras i god tid innan verksamheten startar eller åtgärden vidtas. Med god tid avses minst 6 veckor. Tillstånd kan förenas med villkor som anses erforderliga för att undvika vattenförorening. Beslut i anmälningsärenden kan förenas med föreläggande om försiktighetsmått.

Tillståndsansökningar, anmälningar och beslut enligt dessa föreskrifter eller annan lagstiftning som berör skyddet av vattentäkten ska lämnas för kännedom till huvudmannen för vattentäkten. Huvudmannen ska beredas tillfälle att avge yttrande innan beslut fattas i ärende som kan innebära risk för påverkan av vattentäkten.

Dispens

Länsstyrelsen får bevilja dispens från förbud i föreskrifterna om det finns särskilda skäl (7 kap. 22 § miljöbalken).

Bakgrund

Helgenäs grundvattentäkt försörjer samhällena Helgenäs och Edsbruk med vatten och ligger i nära anslutning till samhället Helgenäs i Västerviks kommun. Vattentäkten utgörs av tre brunnar i jordlagren som medges ett medeluttag på 300 m³/dygn och som högst 500 m³/dygn under ett och samma dygn (Vattendom A 71/1961). Vattenförbrukningen år 2010 var i medeltal 162 m³/dygn.

Vattentäkten ligger i en isälvsavlagring som kallas Edsåsavlagringen eller Edsåsen. Den har identifierats som en geologisk formation av nationell betydelse för vattenförsörjningen av SGU. Isälvsavlagringen bedöms vara mycket genomsläpplig och saknar naturliga skyddsbarriärer vilket gör den mycket sårbar. Edsåsen är den största grundvattenresursen i Västerviks kommun och har lyfts fram i *Västerviks översiktsplan, ÖP 2025*, som ett intressant område för framtida vattentäkt. Edsåsen och Storsjön är utpekade som viktiga framtida dricksvattenresurser i länets *Regionala vattenförsörjningsplan 2013*. Sammantaget bedöms Helgenäs och Edsåsen inneha ett mycket högt skyddsvärde enligt Naturvårdsverkets indelningsgrund för yt- och grundvatten.



Ärendegång

Enligt 7 kap. 21 § miljöbalken får länsstyrelsen eller kommunen förklara ett mark- eller vattenområde som vattenskyddsområde till skydd för en grund- eller ytvattentillgång som utnyttjas eller kan antas komma att utnyttjas för vattentäkt. Västervik Miljö & Energi AB, huvudman för vattenförsörjningen i Västerviks kommun, har den 16 juni 2014 ansökt hos Länsstyrelsen om att fastställa vattenskyddsområde och skyddsföreskrifter för Helgenäs grundvattentäkt.

Länsstyrelsen har tillsammans med Västervik Miljö & Energi AB ändrat och kompletterat det ursprungliga förslaget. Den 7 juli 2014 skickades ärendet på remiss till SGU, Västerviks kommun, SMHI, HaV, Trafikverket och Skogsstyrelsen. Yttranden och Västervik Miljö & Energi AB:s bemötande finns redovisade i samrådsredogörelsen, bilaga 2. Den 4 mars 2016 skickade Länsstyrelsen ut föreläggande om att yttra sig över den kompletterade ansökan om förslag till vattenskyddsområde med skyddsföreskrifter till alla berörda. Ett föreläggande om att yttra sig över förslaget publicerades genom kungörelse i ortspressen (Vimmerby Tidning och Västerviks Tidning) den 12 mars 2016. Yttranden och bemötanden finns redovisade i samrådsredogörelsen, bilaga 2.

Länsstyrelsens bedömning

Enligt artikel 7 i vattendirektivet (Europaparlamentets och rådets direktiv 2000/60/EG) ska Sverige säkerställa erforderligt skydd för de vattenförekomster som används för uttag av vatten som är avsett att användas som dricksvatten och som ger mer än 10 m³ per dag i genomsnitt eller betjänar mer än femtio personer. Enligt Naturvårdsverkets allmänna råd om vattenskyddsområden (NFS 2003:16) bör Länsstyrelsen verka för att vattenskyddsområden beslutas för allmänna vattentäkter. Dessa ska säkerställa ett tillräckligt skydd på både kort och lång sikt. Enligt de allmänna råden bör även grund- och ytvattentillgångar som i framtiden antas komma att utnyttjas för vattentäkt skyddas. Länsstyrelsen bedömer att vattentäkten Helgenäs och Edsåsen uppfyller förutsättningarna för beslut om vattenskyddsområde enligt 7 kap. 21 § miljöbalken.

Enligt 3 kap. 1 § miljöbalken ska mark- och vattenområden användas för de ändamål för vilka områdena är mest lämpade med hänsyn till beskaffenhet och läge samt föreliggande behov. Företräde ska ges sådan användning som medför en från allmän synpunkt god hushållning. Genom beslut om nytt vattenskyddsområde stärks skyddet för grundvattenförekomsten i hela området och dess betydelse tydliggörs i exempelvis översiktsplanering och tillståndsprövning.



Länsstyrelsen arbetar med genomförande av, de av riksdagen beslutade, miljömålen. Beslut om vattenskyddsområde för Helgenäs och Edsåsen bidrar till miljökvalitetsmålen "Grundvatten av god kvalitet" och "God bebyggd miljö".

Vattenskyddsområdet

Vattenskyddsområdets avgränsning är framtagen utifrån områdets hydrogeologiska förhållanden samt resultatet av den riskbedömning som Västervik Miljö & Energi AB har tagit fram. Naturvårdsverkets handbok om vattenskyddsområden (2010:5) och Naturvårdsverkets allmänna råd (2003:16) har använts som vägledning för områdets avgränsning, indelning i skyddszoner och föreskrifter.

Gränserna för vattenskyddsområdet framgår av kartan i bilaga 1. Där framgår även att området är indelat i fyra skyddszoner: vattentäktzon, primär, sekundär och tertiär skyddszon. Länsstyrelsen bedömer förslaget till vattenskyddsområdets omfattning som rimligt enligt försiktighetsprincipen, 2 kap. 3 § miljöbalken.

Vattentäktzonen utgörs av uttagsområdet, zonen ska säkra ett effektivt närskydd för vattentäkten varvid all annan verksamhet än vattenverksamhet är förbjuden. Den **primära skyddszonen** sträcker sig ca 230 meter uppströms vattentäkten, med förutsatt strömningsriktning från nordväst. Uppehållstiden från den primära zonens yttre gräns till vattentäktzonens gräns beräknas således vara minst 100 dygn. Den **sekundära skyddszonen** erfordrar ett avstånd på ca 840 m uppströms med beräknad flödes hastighet för att uppehållstiden från skyddszonens yttre gräns till vattentäktzonen ska beräknas till minst ett år. Den primära och den sekundära zonen omfattar tillsammans ett tillräckligt stort område för att balansera 1 års grundvattenbildning. Den **tertiära skyddszonen** omfattar de delar av vattentäktens tillrinningsområde som inte omfattas av primär och sekundär skyddszon. Den är även utformad för att skydda de delar av grundvattenmagasinet i Edsåsavlagringen som kan bli aktuella för en framtida allmän grundvattentäkt.

Föreskrifterna

Föreskrifterna behövs för att säkerställa ett effektivt skydd för grundvattnet inom skyddsområdet för att vattnet ska kunna användas för dricksvattenförsörjning. De ska förtydliga och konkretisera miljöbalkens krav på försiktighetsmått som allmänt gäller inom vattenskyddsområden genom att föreskriva de inskränkningar som behövs i markanvändningen utifrån de speciella förutsättningar som råder kring Helgenäs vattentäkt.



Bedömningen är i huvudsak grundad på vad som framkommit i riskanalysen som Västervik Miljö & Energi AB har tagit fram. Vattenskyddsföreskrifterna har anpassats till denna bedömning i den mån miljöbalken och de allmänna råden (NFS 2003:16) inte tillräckligt hanterar dessa risker. Eftersom skyddsföreskrifterna ska vara framåtsyftande regleras även verksamheter som idag inte utgör en specifik risk för vattentäkten. Länsstyrelsen har enligt 7 kap. 25 § miljöbalken avvägt föreskrifterna för området mot sakägares intresse och bedömer att föreskrifterna inte går längre än vad som krävs för att syftet med skyddet ska tillgodoses. Meddelade föreskrifter anses vara både rimliga och miljömässigt motiverade.

Underrättelse av beslut

Underrättelse av beslutet sker via kungörelsedelgivning. Beslutet kungörs i länets författningssamling samt införs i Västerviks Tidningen, Vimmerby Tidning samt Post- och Inrikes Tidningar. Beslutet hålls tillgängligt hos Länsstyrelsen i Kalmar län, Regeringsgatan 1 i Kalmar, samt hos aktförvararen på Västerviks kommun, Lunnargatan 1, Västervik.

Hur man överklagar

Det här beslutet kan överklagas hos Regeringen, Miljö- och energidepartementet. För mer information om hur man överklagar, se bilaga 3.

Beslutsfattare i ärendet

Beslut i ärendet har fattats av tillförordnad landshövding Malin Almqvist efter föredragning av miljöhandläggare Maja Hemlin. I den slutgiltiga handläggningen har även länsjurist Lina Bladfors och chef för Miljöenheten Åsa Axheden deltagit.

Detta beslut har undertecknats digitalt. Handlingen är fastställd i Länsstyrelsens elektroniska dokument- och ärendehanteringssystem.

Bilagor:

1. Karta över vattenskyddsområdets utbredning
2. Samrådsredogörelse
3. Information om hur man överklagar
4. Sändlista



Kopia:

Miljö- och byggnadskontoret, Västerviks kommun mbn@vastervik.se

Räddningsutskottet och räddningstjänsten, Västerviks kommun
raddningsnamnden@vastervik.se

Enheten för samhällsbyggnad, Västerviks kommun vasterviks.kommun@vastervik.se

Kommunstyrelsen, Västerviks kommun kommunstyrelsen@vastervik.se

Samhällsbyggnadsenheten, Länssstyrelsen Kalmar län par.hansson@lansstyrelsen.se

Vattenenheten, Länssstyrelsen Kalmar län irene.bohman@lansstyrelsen.se

Krisberedskapsenheten, Länssstyrelsen Kalmar län Ana.Norlen@lansstyrelsen.se

Naturvårdsverket registrator@naturvardsverket.se

SGU sgu@sgu.se

Havs- och Vattenmyndigheten havochvatten@havochvatten.se

Myndigheten för samhällsskydd och beredskap registrator@msb.se

Skogsstyrelsen skogsstyrelsen@skogsstyrelsen.se

Trafikverket trafikverket@trafikverket.se

Boverket registraturen@boverket.se

Jordbruksverket jordbruksverket@jordbruksverket.se

Sakägare som har yttrat sig samt fastighetsägare enligt bilagd sändlista

6430701

6429701

586000

587000

588000

589000



Länsstyrelsen
Kalmar län

Vattenskyddsområde
Helgenäs och Edsåsen

Dnr	513-4868-14
Bilaga nr	1
Beslutsdatum	2017-03-31
Koordinatsys	SWEREF 99TM

-  Vattentäktsszon
-  Primär skyddszon
-  Sekundär skyddszon
-  Tertiär skyddszon

0 250 500 M

© Länsstyrelsen, Lantmäteriet
Utskriven: 2017-03-28





Samrådsredogörelse

Inkomna yttranden från myndigheter och fastighetsägare med bemötande av Västervik Miljö & Energi AB.

Kommunstyrelsen Västerviks kommun	Kommunstyrelsen har inga särskilda synpunkter på förslaget till vattenskyddsområde för Helgenäs och Edsåsen. Kommunen ser positivt till att det fastställs ett nytt skyddsområde och uppdaterade föreskrifter för vattentäkten.
SMHI	Avstår att yttra sig.
HaV	Avstår att yttra sig.
Skogsstyrelsen	Skogsstyrelsen har generellt sett inget att invända mot det föreslagna vattenskyddsområdet och föreskrifter.
Trafikverket	7 § Vägar: Anläggandet av ny allmän väg sker genom tillståndsprövning som regleras i Väglagen. Det bör klargöras att föreskriften endast avser anläggandet av vägar som inte sker i enlighet med Väglagen. Föreskriften att underhållsarbete ska anmälas bör begränsas så att normala drift- och underhållsarbeten som t ex kantskärning, dikesrensning och mindre lagningar av beläggning inte behöver anmälas. Anmälningsplikt bör endast gälla större arbeten som t. ex. beläggningsarbeten. 8 § Täktverksamhet och andra markarbeten: Schaktning i samband med dikesrensning bör inte omfattas av tillståndsplikten.
Bemötande	Förslag på ny formulering av 7 §: Anläggande av ny väg som inte sker i enlighet med Väglagen kräver tillstånd.
Bemötande	Förslag på ny formulering av 7 §: Planerat beläggningsarbete och andra förbättringsarbeten på väg på en total yta större än 200 m ² vid samma tillfälle får inte ske utan anmälan till tillsynsmyndigheten. Årligt underhåll och akuta insatser omfattas inte av denna restriktion.



Bemötande	Under definitioner står att t.ex. dikesrensning inte omfattas av skyddsföreskriften. Förslag på förtydligande formulering 8 §: Schaktning och grävning i mark för anläggningsarbeten får inte ske utan tillstånd. Schaktnings- och markarbeten på en sammanhängande yta som är mindre än 200 m² eller underhåll av markledningar och diken omfattas inte av denna restriktion.
SGU	SGU framför i sitt yttrande att det saknas mätningar av grundvattenströmningen och grundvattennivåer, främst som stöd för avgränsning av sekundär skyddszon. SGU har utfört egna undersökningar under sommaren 2013 och konstaterar att dessa delvis har arbetats in i det tekniska underlaget, men att det inte lett till att vattenskyddsområdets avgränsning har förändrats jämfört med tidigare. Enligt SGU kan det finnas oklarheter vad gäller utbredningen i öster där det kan finnas anledning att klargöra skyddsbehovet. SGU konstaterar att den uppumpade vattenmängden är stor i jämförelse med antalet abonnenter – 330 l/pe*dygn.
Bemötande	Västervik Miljö & Energi AB via Sweco har tagit del av presentationsmaterial (från möte i december 2013) över de hydrogeologiska undersökningar som SGU genomförde i området sommaren 2013 och resultatet av undersökningarna har arbetats in i det tekniska underlaget. Detta medförde inte att de föreslagna gränserna för vattenskyddsområdet ändrades eftersom resultatet styrkte den hydrogeologiska modell över området som tagits fram i en tidigare utredning (Helgenäs – Etapp 1, förstudie om möjlig vattentäktspotential Sweco 2008-06-24) och som ligger till grund för vattenskyddsområdets utbredning. SGU:s resultat visade på en djupfåra mellan Storsjön och Syrsan. Ett grundvattenrör installerades i djupfåran, nära E22. I anslutning till detta är jordmåktigheten minst 42 m och grundvattenytan ligger ca 16 m under markytan på nivån ca + 11,8 m. Det är den enda grundvattennivåmätning som gjorts i området. Den visar på en hydraulisk gradient från Storsjön på ca +13 m till havsnivån i öster och att grundvattenströmningen i djupfåran i stort är riktad mot sydost. Den föreslagna sekundära skyddszonen är dragen något



	längre mot nordost än gränsen för djupfåran som översiktligt finns redovisad på SGU:s presentationsmaterial. Detta har gjorts utifrån försiktighetsprincipen eftersom det råder en viss osäkerhet hur grundvattenströmningen sker från detta område och tillrinningsområdets utbredning. Att avgränsa ett vattenskyddsområde är alltid förknippat med osäkerhet eftersom de hydrogeologiska förhållandena lokalt varierar mycket liksom att detta också beror på i vilken skala avgränsningen ska ske. Det är svårt att bedöma det exakta läget för grundvattendelare. Vid beräkning av vattenskyddsområdets och de olika skyddszonernas utbredning ingår parametrar som t.ex. hydraulisk konduktivitet. Den hydrauliska parametern för isälvsmaterial kan variera med flera tiopotenser, vilket kan medföra stora skillnader vid beräkning av strömningshastighet och därmed hur stora vattenskyddsområdets skyddszoner blir. Det kan krävas omfattande undersökningar för att bli något mindre osäker. Bedömningen är att detaljerade undersökningar i liten skala samt omfattande undersökningar för att specificera de hydrogeologiska egenskaperna i detalj inte gagnar vattenskyddet. Kostnaderna för sådana undersökningar står inte i proportion till nyttan och det kommer fortfarande att kvarstå osäkerheter.
Länsstyrelsen	Länsstyrelsen meddelar 2014-09-18 att de anser att det är av vikt att den sekundära skyddszonens utbredning verifieras med ytterligare undersökningar med hänsyn till yttrandet från SGU.
<i>Bemötande</i>	Västervik Miljö & Energi AB inkom med ansökan 2015-11-17 och har följande förtydligande till avgränsningen i det tekniska underlaget: Mot nordost avgränsas den sekundära skyddszonen så att områden med isälvsmaterial i dagen inom uppehållstiden 1 år omfattas av vattenskyddsområdet. Detta medför att skyddszonen omfattar ett område som sträcker sig något norr om den djupfåra som SGU har identifierat. Det kan dock inte uteslutas att detta område utgör ett nybildningsområde till vattentäkten.
Shawkat Fastigheter AB	Shawkat Fastigheter AB anser att områdets gräns på fastigheten ej går att fastställa. De menar att ett kartunderlag använts som inte är aktuellt som omöjliggör en säker inmätning då



	byggnader saknas och vattenskyddsområdets gräns skär över fastigheten istället för att följa fastighetsgränsen. De anser även att skalan är sådan att inga terrängdetaljer kan utnyttjas. Shawkat Fastigheter AB konstaterar att vattenskyddsområdets gränser när de skär Helgenäsvägen är olika långt från vattentäkten. På östra sidan är avståndet längre än på västra sidan. De anser att gränsen bör justeras så den går längs den västra gränsen av deras fastighet och därmed är lätt att fastställa, det skulle också lämna kommunens återvinningsanläggning på fastigheten utanför vattenskyddsområdet.
<i>Bemötande</i>	Den omnämnda återvinningsstationen ligger delvis på Shawkat Fastigheter AB:s fastighet Ed 3:51. Bedömningen är att återvinningsstationen redan ligger utanför gränsen för vattenskyddsområdet. När det gäller avgränsningen mot fastighetsgränser kan man tänka sig att justera något så att hela fastigheter omfattas, även om det inte finns några egentliga krav på detta. Det skulle dock innebära att hela Ed 3:51 skulle omfattas, och inte en del av fastigheten som är fallet idag. Att utforma vattenskyddsområdet så att fastigheten Ed 3:51 inte omfattas alls kan inte motiveras utifrån vattnets strömningsriktning och hastighet.
Helgenäs Byggvaror	Helgenäs Byggvaror bedriver verksamhet inom bygghandel i föreslaget primärt vattenskyddsområde. De menar att möjligheterna att bedriva och utveckla verksamheten kraftigt begränsas inom föreslaget område och anser att föreslaget område bör flyttas utanför deras fastighetsgräns för att kunna fortsätta bedriva verksamhet på platsen. De önskar att förslaget omprövas för att undersöka möjligheten att få bort deras fastighet från förslaget.
<i>Bemötande</i>	Västervik Miljö & Energi AB menar att verksamheten inte kommer att begränsas i någon större omfattning. Skyddsområdet kommer att innebära tillståndsprövning för hantering av större mängder av petroleumprodukter mm. Att utforma vattenskyddsområdet så att Helgenäs Byggvarors fastighet inte omfattas kan inte motiveras utifrån vattnets strömningsriktning- och hastighet.



Information om hur man överklagar

VEM KAN ÖVERKLAGA	Beslutet får överklagas av den som beslutet angår om det gått honom eller henne emot. Beslutet får även överklagas av Naturvårdsverket, Skogsstyrelsen eller Havs- och vattenmyndigheten.
VEM SKA PRÖVA ÖVERKLAGANDET	Länsstyrelsens beslut kan skriftligen överklagas hos Regeringen, Miljö- och energidepartementet.
HUR MAN UTFORMAR ÖVERKLAGANDET	I skrivelsen ska Ni • tala om vilket beslut Ni överklagar, t.ex. genom att ange ärendets nummer (diarienumret) och dag för beslutet • redogöra varför Ni anser att Länsstyrelsens beslut är felaktigt • redogöra för hur Ni anser att beslutet ska ändras Ni kan givetvis anlita ombud att sköta överklagandet åt Er. Behöver Ni veta mer om hur Ni ska gå till väga, så ring eller skriv till Länsstyrelsen.
ÖVRIGA HANDLINGAR	Om Ni har handlingar eller annat som Ni anser stöder Er ståndpunkt, så bör Ni skicka med det.
VAR INLÄMNAS ÖVERKLAGANDET	Er skrivelse ska lämnas/skickas till Länsstyrelsen och inte till Regeringen, Miljö- och energidepartementet. Länsstyrelsens adress och telefonnummer finner Ni längst ner på den här sidan.
SENASTE DATUM FÖR ÖVERKLAGANDET	Länsstyrelsen måste ha fått Er skrivelse senast den 5 maj 2017 , annars kan Ert överklagande inte tas upp till prövning.
UNDERTECKNA ÖVERKLAGANDET	Ni ska underteckna skrivelsen och förtydliga namnteckningen. Uppge personnummer/organisationsnummer, yrke, postadress och telefonnummer till bostaden samt adress och telefonnummer till arbetsplatsen och ev. annan plats där Ni är anträffbar.



Sändlista

Lars Ingvar Hammerman	RÄVKULLEGATAN 17	59098	EDSBRUK
Marie Ingmarsson och Mathias Ingmarsson	RÄVKULLEGATAN 19	59098	EDSBRUK
Nils Jonas Andersson	RÄVKULLEGATAN 21	59098	EDSBRUK
Clifford Collins	RÄVKULLEGATAN 23	59098	EDSBRUK
Margaretha Lillemor Inga Karlsson	NYA TANNEFORSVÄGEN 40 C, lgh 1001	58242	LINKÖPING
VÄSTERVIKS KOMMUN		59380	VÄSTERVIK
Maneck Bhiladvala och Christina Larsson Bhiladvala	FOGELMARKSGATAN 5 A	59334	VÄSTERVIK
VÄSTERVIKS BOSTADS AB	BOX 502	59325	VÄSTERVIK
Marie Lindbäck	LINNÉGATAN 28 LGH 1101	11447	STOCKHOLM
Carl-Gustaf Gustafsson	EDSGÅRDEN 2	59098	EDSBRUK
Regenten Fastighets AB	BOX 18	59042	HORN
Helgenäs Byggvaror AB	HELGENÄSVÄGEN 41	59098	EDSBRUK
Marie Lindbäck	LINNÉGATAN 28 LGH 1101	11447	STOCKHOLM
Lars-Gösta Gustafsson	BANKESTAD SJÖÄNDE	59098	EDSBRUK
Maria Nordensten	BRYGGSTIGEN 15	59338	VÄSTERVIK
Kristina Kristiansson	VÄSTANÄTVÄGEN 24	79091	IDRE
Katarina Sleman	HELGENÄSVÄGEN 7	59098	EDSBRUK
Kurt-Inge Andersson	HELGENÄSVÄGEN 7	59098	EDSBRUK
Anders Ståhl och Carina Ståhl	HELGENÄSVÄGEN 37	59098	EDSBRUK
Shawkat Fastigheter AB	HELGENÄSVÄGEN 26	59098	EDSBRUK
Circle K Sverige AB		11888	STOCKHOLM
Karolina Elin Marie Brantås	BELLMANSGATAN 26 A LGH 1101	11847	STOCKHOLM
Marie Lindbäck	LINNÉGATAN 28 LGH 1101	11447	STOCKHOLM
Carl-Gustaf Gustafsson	EDSGÅRDEN 2	59098	EDSBRUK
Bo Olof Stefan Enefjord	VILLAVÄGEN 25	59098	EDSBRUK
Gun-Britt Maria Elisabet Svahn och Gösta Ture Lennart Svahn	RÄVKULLEGATAN 15	59098	EDSBRUK
Petra Nilsson	RÄVKULLEGATAN 13	59098	EDSBRUK
Lars-Gösta Gustafsson	BANKESTAD SJÖÄNDE	59098	EDSBRUK
Maria Nordensten	BRYGGSTIGEN 15	59338	VÄSTERVIK
Kristina Kristiansson	VÄSTANÄTVÄGEN 24	79091	IDRE
Ulf Dennis Torsten Nilsson	UKNAVÄGEN 7	59098	EDSBRUK