

---

## HOVA VATTENSKYDDSSOMRÅDE

---

2017-12-01

### Övergripande konsekvensbedömning av förslag till nytt vattenskyddsområde med skyddsföreskrifter

#### Inledning

Detta dokument redovisar en övergripande bedömning av vilka konsekvenser som de föreslagna skyddsföreskrifterna kan medföra för berörda fastighetsägare, boende och verksamhetsutövare inom det föreslagna vattenskyddsområdet.

Dokumentet beskriver också nyttan med vattenskyddet.

#### Nyttan av vattenskyddsområde och skyddsföreskrifter

Ett vattenskyddsområde och skyddsföreskrifter för med sig en rad konsekvenser som var för sig och tillsammans medverkar till ett ökat vattenskydd och en bättre råvattenkvalitet. Några av dessa anges kort nedan:

- Människor som bor och vistas inom vattenskyddsområdet blir uppmärksamma på vikten av Hova grundvattentäkt och kan då visa större aktsamhet.
- Betydelsen av vattenskydd tydliggörs och vattentäktens ställning stärks i förhållande till andra intressen.
- Kommunen visar sina invånare att man värdesätter arbetet med god säkerhet i dricksvattenförsörjningen.
- Vid fysisk planering tas större hänsyn till vattentäkt om marken ligger inom ett vattenskyddsområde.
- Ett renare råvatten ger bättre förutsättningar för att producera ett hälsosamt dricksvatten.
- Den som dricker eller använder vattnet löper mindre risk att bli sjuk. För känsliga brukare kan även små kvalitetsförsämringar orsaka stora problem.

#### Skyddsföreskrifternas utformning

Att inrätta bestämmelser, skyddsföreskrifter, inom ett vattenskyddsområde är en administrativ åtgärd för att skapa ett skydd för en vattentäkt. Skyddsföreskrifterna anger vad man inte får lov att göra inom området utan tillstånd eller anmälan. Även förbud förekommer.

Föreskrifternas innehåll utformas med *Naturvårdsverkets allmänna råd om vattenskyddsområde (NVFS 2003:16)* som referensram och norm. De allmänna råden är anpassade utifrån generella

förhållanden. En anpassning av föreskrifterna måste alltid göras, givet förutsättningarna i det vattenskyddsområde där de ska gälla. De vattenskyddsföreskrifter som föreslås för Hova vattentäkt har utformats med vattentäktens nutida och framtida skyddsbehov i fokus och representerar i många avseenden en tillämpning och uttolkning av miljöbalkens intentioner som uttrycks i miljöbalkens allmänna hänsynsregler (2 kap).

Vattenskyddsföreskrifterna ska vara tydliga och juridiskt hållbara. De anger vad man *inte* får lov att göra inom vattenskyddsområdet, inte vad man *får* göra eller *hur* man ska göra.

Vattenskyddsföreskrifter är ett komplement till annan lagstiftning och dubbelregleringar ska så långt det som möjligt undvikas.

Skyddsföreskrifterna formuleras med någon av följande nivå av restriktion:

<b>Anmälningsplikt</b>	Används då huvudmännen, genom tillsynsmyndigheten, vill ha kännedom om en verksamhet eller en åtgärd inom vattenskyddsområde.
<b>Tillståndsplikt</b>	Används då huvudmännen, genom tillsynsmyndigheten, vill kontrollera förutsättningarna för hur en verksamhet eller åtgärd bedrivs inom ett vattenskyddsområde.
<b>Förbud</b>	Är en strängare reglering än ett tillståndskrav och bör användas om huvudregeln är att verksamheten eller åtgärden inte skall bedrivas.

## Indirekt lagstiftning inom vattenskyddsområde

Det finns restriktioner och anvisningar som gäller generellt inom vattenskyddsområden, så även inom det föreslagna vattenskyddsområdet för Hova vattentäkt. De är meddelade med stöd av annan lag än miljöbalkens 7 kap. 22 §. Vilka de är och vilken omfattning de har kan ändras över tid. Den som berörs av vattenskyddsområdet är skyldig att känna till vilka restriktioner och anvisningar som är aktuella, precis som man oavsett vad man ämnar göra är skyldig att känna till den lagstiftning som reglerar den tilltänkta verksamheten. I sammanställningen redovisas även de konsekvenser som uppkommer för olika typer av verksamhetsutövare till följd av den generella lagstiftning som idag träder ikraft då ett område fastställs som vattenskyddsområde.

- **Naturvårdsverkets föreskrifter gällande skydd mot mark- och vattenförorening vid lagring av brandfarliga vätskor (NFS 2003:24 med senare ändringar enligt NFS 2006:16, NFS 2009:3)** Dessa föreskrifter omfattar särskilda krav på bl.a. information och sekundärt skydd vid hantering av mer än 250 liter inom vattenskyddsområden. Generellt krav på sekundärt skydd inte gäller befintliga cisterner och lösa behållare med tillhörande rörledningar installerade på en plats som vid tidpunkten för installationen inte utgjorde vattenskyddsområde.

- **Naturvårdsverkets föreskrifter om spridning och viss övrig hantering av växtskyddsmedel (NFS 2015:2)** Dessa föreskrifter förmedlar krav på tillstånd för yrkesmässig användning av växtskyddsmedel inom primär och sekundär skyddszon<sup>1</sup>. Ett tillstånd kan bli förknippat med villkor för att verksamheten ska vara tillåtlig.

## Vad innebär vattenskyddsföreskrifterna för de som berörs?

Vattenskyddsföreskrifter ska minska risken för att Hova vattentäkt förorenas. När beslut fattas om att fastställa skyddsföreskrifter inom ett vattenskyddsområde innebär det att både verksamhetsutövare, allmänhet och myndigheter upplever konsekvenser av beslutet. Skulle beslutet inte medföra några konsekvenser kan föreskrifterna betraktas som verkningslösa och bidrar därmed inte till ett ökat vattenskydd jämfört med dagens situation.

I huvudsak kan konsekvenserna av skyddsföreskrifter delas in i tre delar som i olika utsträckning berör verksamhetsutövare, allmänhet och myndigheter.

- *God information* om vattenskyddsområdet är en grundförutsättning för att kunna känna till vad som gäller.
- *Efterlevnad av de skyddsföreskrifter* som blir gällande är lika viktigt som att följa övrig lagstiftning.
- *Möjligheten att pröva sin rätt till ersättning* om man som boende eller verksamhetsutövare i området påverkas i avsevärd omfattning är en grundprincip i svensk rättssäkerhet och gäller även för fastställda vattenskyddsföreskrifter.

I följande avsnitt utvecklas resonemanget kring dessa bitar.

## Information

Information och samarbete med de som berörs är av yttersta vikt för att ett vattenskyddsområde ska fungera på ett bra och tillräckligt sätt så att vattentäkten skyddas. För att uppnå detta måste allmänheten vara medveten om vattenskyddet och förstå betydelsen av det. Till detta behövs en allmän respekt och förståelse för det allmänna dricksvattenbehovet och vattentäkten. Huvudmannen har ett stort ansvar i att förmedla god information både under arbetet med att ta fram förslag till vattenskyddsområde och då det har blivit fastställt.

## Efterlevnad av skyddsföreskrifterna

Skyddsföreskrifterna berör de som bor och verkar inom vattenskyddsområdet genom att de behöver göra anmäla, erhålla tillstånd eller dispens från förbud för vissa typer av verksamhet/åtgärder. Var och en som är verksam eller vistas inom vattenskyddsområdet har ett ansvar<sup>2</sup> att se till att de föreskrifter som gäller inom vattenskyddsområdet följs.

<sup>1</sup> Bestämmelsen i 1 § gäller inte vattenskyddsområden som har inrättats efter den 1 januari 2018 eller vattenskyddsområden för vilka föreskrifter till skydd för området har ändrats efter den 1 januari 2018.

<sup>2</sup> Enligt 29 kap 2 och 2a §§ miljöbalken

## Anmälan och ansökan om tillstånd

Anmälningar och tillståndsansökningar skickas in till tillsynsmyndigheten, dvs. den kommunala miljönämnden som vid tidpunkten för fastställandet av skyddsföreskrifterna är Miljö- och byggnadsnämnden för Mariestad, Töreboda och Gullspångs kommuner. Den som ansöker om tillstånd eller anmäler en verksamhet/åtgärd behöver lägga ned en viss egen tid för att ta fram ansökan och hantera ärendet.

Ett tillstånd kan bli förknippat med särskilda villkor som verksamhetsutövaren eller den som vidtar åtgärden måste följa för att tillståndet ska vara giltigt. Villkoren ska grundas på förutsättningar för den enskilda verksamheten/åtgärden. Ett tillstånd gäller under en begränsad tidsperiod. Det är vanligt i vattenskyddssammanhang att ett tillstånd ges över flera år, förutsatt att inget i verksamheten ändras utanför ramarna för tillståndet. Värt att nämna är att en tillståndsansökan enligt vattenskydds-föreskrifterna inte alls har samma omfattning som en tillståndsansökan enligt Miljöbalken. Bland annat finns inte krav på miljökonsekvensbeskrivning eller samråd med berörda.

Vid anmälan kan verksamhetsutövaren bli förelagd att följa vissa försiktighetsmått. Detta kan göras i samband med att anmälan görs, eller i ett senare skede om det finns grund till det.

Kommunen har rätt att ta ut en avgift för att pröva ärenden om anmälan eller ansökan om tillstånd och det är den sökande som betalar.

Dialogen som sker mellan sökanden och kommunen i samband med hantering av anmälan eller ansökan om tillstånd kan skapa ett underlag för verksamhetsutövaren att utföra bättre egenkontroll.

## Dispensansökan

Ansökan om dispens från de förbud som anges i skydds-föreskrifterna prövas av den kommunala miljönämnden som vid tidpunkten för fastställandet av skydds-föreskrifterna är Miljö- och byggnadsnämnden för Mariestad, Töreboda och Gullspångs kommuner. Kommunen har rätt att ta ut en avgift för att pröva ärendet och det är den sökande som betalar. En dispens kan bli förknippad med villkor. Villkoren ska grundas på förutsättningar för den enskilda verksamheten/åtgärden och måste följas för att dispensen ska vara giltig.

## Ersättning

En verksamhetsutövare som berörs av skydds-föreskrifterna på ett sätt som gör att pågående markanvändning avsevärt försvåras kan ha rätt till ersättning från vattentäktens huvudman. Eventuella ersättningsfrågor prövas av Länsstyrelsen i Västra Götalands län. Ärenden om ersättningsanspråk kan prövas först då skydds-föreskrifterna är fastställda.

Den som prövar sin rätt till ersättning måste ha fått ett slutgiltigt beslut som grund för prövningen. Ett sådant beslut kan till exempel vara att man inte fått tillstånd för det man önskar utföra eller att villkoren som ges upplevs så långtgående att de omöjliggör verksamhet. Det kan också vara att man nekats dispens från ett förbud i skydds-föreskrifterna.

## Konsekvenser för olika typer av verksamheter och åtgärder

Nedan redovisas de föreslagna skyddsföreskrifterna för Hova vattenskyddsområde följt av en bedömning av konsekvenser för berörda fastighetsägare, boende och verksamhetsutövare inom det föreslagna vattenskyddsområdet. Bedömningarna bygger på vad som framkommit om befintliga förhållanden i riskinventeringen och dialogen med berörda fastighetsägare. Konsekvenserna beskrivs övergripande och kan inte direkt tillämpas på enskilda verksamheter/åtgärder. Det kan finnas verksamheter/åtgärder som påverkas av föreskrifterna men där konsekvenserna inte beskrivs nedan. Mer långtgående konsekvenser bör dock finnas med här.

### § 2 Petroleumprodukter

#### Förslag till skyddsföreskrift

	Primär Skyddszon	Sekundär skyddszon
a	<p>Hantering av större mängd än 25 liter är förbjudet.</p> <p><i>Undantag gäller för transporter till fastighet inom området.</i></p> <p><i>Undantag gäller för bränsle i drifttanken på fordon.</i></p> <p><i>Undantag gäller befintlig lagring som har sekundärt skydd och sker i ett utrymme inomhus som saknar golvbrunn.</i></p>	<p>Hantering av större mängd än 250 liter kräver tillstånd.</p> <p><i>Undantag gäller för transporter. Undantag gäller för bränsle i drifttanken på fordon.</i></p> <p><i>Undantag gäller befintlig lagring som har sekundärt skydd och sker i ett utrymme inomhus som saknar golvbrunn.</i></p>

#### Konsekvensbedömning § 2

I Naturvårdsverkets föreskrifter (NFS 2003:24) om skydd mot mark- och vattenförorening vid lagring av brandfarliga vätskor finns särskilda restriktioner för hantering av mer än 250 liter och gäller generellt inom vattenskyddsområden.

De skyddsföreskrifter som föreslås för Hova vattenskyddsområde bedöms innebära strängare restriktioner och gäller därför före Naturvårdsverkets föreskrift.

	Primär skyddszon	Sekundär skyddszon
Boende	<p>Det finns två privatbostäder inom den primära skydds-zonen.</p> <p>Boende ska normalt inte behöva hantera större mängder petroleumprodukter. Det har inte framkommit i riskinventeringen att det</p>	<p>Det finns cirka 12 privatbostäder inom den sekundära skydds-zonen.</p> <p>Boende ska normalt inte behöva hantera större mängder petroleumprodukter. Det har inte framkommit i riskinventeringen att det skulle finnas bostadshus som</p>

	Primär skyddszon	Sekundär skyddszon
	skulle finnas bostadshus som värms upp med oljepanna inom området. Om så ändå är fallet så är det tillåtet så länge som anläggningen har sekundärt skydd, sker i utrymme inomhus och som saknar golvbrunn.	värms upp med oljepanna inom området. Om så ändå är fallet så är det tillåtet så länge som anläggningen har sekundärt skydd, sker i utrymme inomhus och som saknar golvbrunn.
Jord- och skogsbruk	<p>Primär skyddszon omfattas till största del av skogsmark.</p> <p>Restriktionen gör att hantering av mer än 25 liter petroleumprodukter, vid t.ex. påfyllning av bränsle i skogsmaskiner, inte får ske inom området.</p>	<p>Sekundär skyddszon omfattas till största del av skogsmark samt små arealer jordbruksmark.</p> <p>Restriktionen gör att tillstånd måste sökas för hantering av större mängder petroleumprodukter (&gt;250 liter), vilket det kan finnas behov av i samband med påfyllning av jord- och skogsbruksmaskinernas bränsletankar. Det har inte framkommit i riskinventeringen att det finns några befintliga cisterner inom området.</p>
Djurhållning	*	*
Industriell verksamhet och viss annan miljöfarlig verksamhet	*	<p>Inom sekundär skyddszon ligger ett sågverk, en entreprenadfirma med ett antal arbetsmaskiner och ett saltlager.</p> <p>Restriktionen gör att tillstånd måste sökas för hantering av större mängder petroleumprodukter (&gt;250 liter), vilket det kan finnas behov av i samband med påfyllning av entreprenadmaskinernas bränsletankar. Det har framkommit i riskinventeringen att det finns en befintlig cistern inom området.</p>



### § 3 Hälsa- och miljöfarliga kemiska produkter

#### Förslag till skyddsföreskrift

	Primär Skyddszon	Sekundär skyddszon
a	<p>Hantering av större mängder än för hushållsbehov, av för grund- eller ytvattnet skadliga ämnen såsom impregneringsmedel, lösningsmedel eller andra hälso- eller miljöfarliga kemiska produkter är <b>förbjudet</b>.</p> <p><i>Undantag gäller transporter samt befintlig lagring som har sekundärt skydd och sker i ett utrymme inomhus som saknar golvbrunn.</i></p>	<p>Hantering av större mängder än för hushållsbehov, av för grund- eller ytvattnet skadliga ämnen såsom impregneringsmedel, lösningsmedel eller andra hälso- eller miljöfarliga kemiska produkter kräver <b>tillstånd</b>.</p> <p><i>Undantag gäller transporter samt befintlig lagring som har sekundärt skydd och sker i ett utrymme inomhus som saknar golvbrunn.</i></p>

#### Konsekvensbedömning § 3

	Primär skyddszon	Sekundär skyddszon
Boende	*	*
Jord- och skogsbruk	Primär skyddszon omfattas till största del av skogsmark.	Sekundär skyddszon omfattas till största del av skogsmark samt små arealer jordbruksmark.
Djurhållning	*	*
Industriell verksamhet och viss annan miljöfarlig verksamhet	*	Hantering av miljö- och hälsofarliga kemiska produkter kan eventuellt förekomma inom området. Restriktionen innebär att tillstånd måste sökas.
Täktverksamhet, schaktnings-/ markarbeten	*	*
Väghållning	*	*
Kommunal verksamhet	*	*

8 (22)

HOVA VATTENSKYDDSSOMRÅDE  
2017-12-01



	Primär skyddszon	Sekundär skyddszon
Idrotts- och fritidsanläggningar	*	*

*\*Det har inte framkommit att den här typen av verksamhet/åtgärd förekommer inom området, alternativt bedöms den inte beröras av restriktionen.*

## § 4 Miljöfarlig verksamhet

### Förslag till skyddsföreskrift

	Primär Skyddszon	Sekundär skyddszon
a	Ny miljöfarlig verksamhet eller åtgärd som är tillståndspliktig enligt 2-32 kap i miljöprövningsförordningen (2013:251 och eventuella senare ändringar) är förbjuden.	-
b	Ny miljöfarlig verksamhet eller åtgärd som är anmälningspliktig enligt 2-32 kap i miljöprövningsförordningen (2013:251 och eventuella senare ändringar) kräver tillstånd.	Samma föreskrift som i primär skyddszon.

### Konsekvensbedömning § 4

Restriktionerna avser nya verksamheter.

## § 5 Bekämpningsmedel

I Naturvårdsverkets föreskrifter (NFS 2015:2) om spridning och viss hantering av växtskyddsmedel finns särskilda restriktioner som gäller generellt inom vattenskyddsområdets primära och sekundära zoner. Dessa gäller dock inte i vattenskyddsområden som inrättats efter den 1 januari 2018.

### Förslag till skyddsföreskrift

	Primär skyddszone	Sekundär skyddszone
a	<p>Hantering av kemiska bekämpningsmedel är förbjuden.</p> <p><i>Undantag gäller för transporter.</i></p> <p><i>Undantag gäller för användning som sker inomhus.</i></p>	<p>Yrkesmässig hantering av kemiska bekämpningsmedel kräver tillstånd.</p> <p><i>Undantag gäller för transporter.</i></p> <p><i>Undantag gäller för användning som sker inomhus.</i></p>
b	<p>Yrkesmässig hantering av <u>biologiska bekämpningsmedel</u> kräver tillstånd.</p> <p><i>Undantag gäller för transporter</i></p>	<p>Samma som i primär skyddszone</p>
c	<p>Jord- och vattenslagning av planter som behandlats med bekämpningsmedel är förbjuden.</p>	<p>Samma som i primär skyddszone.</p>

### Konsekvensbedömning § 5

	Primär skyddszone	Sekundär skyddszone
Boende	<p>Det finns två privatbostäder inom den primära skyddszone.</p> <p>a) Restriktionen medför att bekämpningsmedel inte får hanteras utomhus i området.</p>	*
Jord- och skogsbruk	<p>Primär skyddszone omfattas till största del av skogsmark.</p> <p>a) Hur behovet ser ut av att sprida kemiska bekämpningsmedel i skogen har inte klarlagts. Restriktionen medför att detta inte är tillåtet.</p>	<p>Sekundär skyddszone omfattas till största del av skogsmark samt små arealer jordbruksmark.</p> <p>a) Idag förekommer spridning av bekämpningsmedel på befintlig jordbruksmark. Restriktionen medför att tillstånd måste sökas.</p>

	Primär skyddszon	Sekundär skyddszon
	<p>b) Hur behovet ser ut av att sprida biologiska bekämpningsmedel har inte klarlagts. Restriktionen medför att tillstånd måste sökas.</p> <p>c) Restriktionen medför att planter som behandlats med bekämpningsmedel inte får förvaras i jord eller vatten i området i väntan på plantering.</p>	<p>b) Hur behovet ser ut av att sprida biologiska bekämpningsmedel har inte klarlagts. Restriktionen medför att tillstånd måste sökas</p> <p>c) Restriktionen medför att planter som behandlats med bekämpningsmedel inte får förvaras i jord eller vatten i området i väntan på plantering.</p>
Djurhållning	*	*
Industriell verksamhet och viss annan miljöfarlig verksamhet	*	*
Täktverksamhet, schaktnings-/ markarbeten	*	*
Väghållning	Hur behovet ser ut av att sprida bekämpningsmedel i vägområden har ej klarlagts. Restriktionen medför att kemiska bekämpningsmedel inte är tillåtna.	Hur behovet ser ut av yrkesmässig spridning av bekämpningsmedel i vägområden har ej klarlagts. Restriktionen medför att tillstånd måste sökas.
Kommunal verksamhet	Kommunen hanterar inga bekämpningsmedel inom området.	Kommunen hanterar inga bekämpningsmedel inom området.
Idrotts- och fritidsanläggningar	<p>Inom primär zon ligger en grusfotbollsplan och en gräsfotbollsplan.</p> <p>Restriktionen medför att kemiska bekämpningsmedel inte är tillåtna.</p>	<p>Inom sekundär zon ligger en idrottsplats med gräsfotbollsplaner. Området utgör delvis också ett friluftsområde med en upplyst motions slinga.</p> <p>Medel mot snömögel sprids på fotbollsplanen i området.</p>

	Primär skyddszon	Sekundär skyddszon
		Restriktionen medför att tillstånd måste sökas för sådan åtgärd.

*\*Det har inte framkommit att den här typen av verksamhet/åtgärd förekommer inom området, alternativt bedöms den inte beröras av restriktionen.*

## § 6 Växtnäringsämnen

### Förslag till skyddsföreskrift

	Primär skyddszon	Sekundär skyddszon
a	Yrkesmässig spridning av naturgödsel är förbjudet. För yrkesmässig spridning av övriga <u>växtnäringsämnen</u> krävs tillstånd.	-
b	<u>Spridning av slam</u> från reningsverk eller annan avloppsanläggning är förbjudet.	<u>Spridning av slam</u> från reningsverk eller annan avloppsanläggning kräver tillstånd.
c	<u>Lagring</u> av naturgödsel kräver tillstånd.	<u>Lagring</u> av naturgödsel kräver anmälan.

### Konsekvensbedömning § 6

	Primär skyddszon	Sekundär skyddszon
Boende	*	*
Jord- och skogsbruk	Primär skyddszon omfattas till största del av skogsmark.  a) Restriktionen gör att tillstånd måste sökas för skogsgödsling.	*
Djurhållning	Det kan inte uteslutas att lagring av naturgödsel förekommer i området. Restriktionen (c) medför att tillstånd måste sökas för sådan lagring.	Det finns inga gårdar med djurhållning i tillsynsmyndighetens register. Det kan dock finnas ett par mindre hästgårdar i området.

	Primär skyddszon	Sekundär skyddszon
		c) Restriktionen medför att lagring av naturgödsel måste anmälas.
Industriell verksamhet och viss annan miljöfarlig verksamhet	*	*
Täktverksamhet, schaktnings-/ markarbeten	*	*
Väghållning	*	*
Kommunal verksamhet	Kommunen hanterar inga växtnäringsämnen inom området.	Kommunen hanterar inga växtnäringsämnen inom området.
Idrotts- och fritidsanläggningar	Inom primär zon ligger en grusfotbollsplan och en gräsfotbollsplan. Området utgör delvis också ett friluftsområde med en upplyst motionsslinga.  a) Det brukar spridas växtnäringsämnen på fotbollsplanen i området. Restriktionen medför att tillstånd måste sökas.	*

\*Det har inte framkommit att den här typen av verksamhet/åtgärd förekommer inom området, alternativt bedöms den inte beröras av restriktionen.

## § 7 Upplag

### Förslag till skyddsföreskrift

	Primär skyddszone	Sekundär skyddszone
a	<p>Uppläggnin av <u>bark, flis, spån, timmer</u> och liknande under längre tid än en månad är förbjudet.</p> <p><i>Undantag gäller för uppläggnin av ved eller andra träbaserade produkter, avsedda för uppvärmning av bostad, på den aktuella fastigheten.</i></p>	<p>Uppläggnin av <u>bark, flis, spån, timmer</u> och liknande under längre tid än sex månader kräver tillstånd.</p> <p><i>Undantag gäller för uppläggnin av ved eller andra träbaserade produkter, avsedda för uppvärmning av bostad, på den aktuella fastigheten.</i></p>
b	<p>Etablering av upplag av <u>avfall, förorenade massor eller med massor med okänt ursprung eller okänt föroreningsinnehåll</u> är förbjudet.</p>	<p>Samma som i primär skyddszone</p>
c	<p>Uppläggnin av <u>snö från trafikerade ytor utanför aktuell skyddszone</u> är förbjudet.</p>	<p>Samma som i primär skyddszone</p>
d	<p>Uppläggnin av <u>vägsalt och dammbindningsmedel</u> utan tät täckning är förbjudet.</p>	<p>Samma som i primär skyddszone</p>

### Konsekvensbedömning § 7

	Primär skyddszone	Sekundär skyddszone
Boende	<p>Det finns två privatbostäder inom den primära skyddszone.</p> <p>a) Uppläggnin av ved för uppvärmning av bostad på fastigheten omfattas inte av restriktionen.</p>	<p>Det finns cirka 12 privatbostäder inom den sekundära skyddszone.</p> <p>a) Uppläggnin av ved för uppvärmning av bostad på fastigheten omfattas inte av restriktionen.</p>
Jord- och skogsbruk	<p>Primär skyddszone omfattas till största del av skogsmark.</p>	<p>Sekundär skyddszone omfattas till största del av skogsmark samt små arealer jordbruksmark.</p>

	Primär skyddszon	Sekundär skyddszon
	a) Genom att timmerupplag upp till en månads tid inte omfattas av någon restriktion finns det vid skogsavverkning möjlighet att lägga upp timret i väntan på borttransport.	a) Genom att timmerupplag upp till sex månaders tid inte omfattas av någon restriktion finns det vid skogsavverkning möjlighet att lägga upp timret i väntan på borttransport.
Djurhållning	*	*
Industriell verksamhet och viss annan miljöfarlig verksamhet	*	<p>Inom sekundär skyddszon ligger ett sågverk, en entreprenadfirma med ett antal arbetsmaskiner, ett saltlager.</p> <p>a) Restriktionen medför att tillstånd måste sökas för t.ex. timmerupplag utomhus som ligger längre än sex månader. Sågverket kan således påverkas om man har sådana upplag.</p> <p>b) Restriktionen innebär att det inte är tillåtet att lägga upp avfall, förorenade massor med mera.</p> <p>d) Saltlager får förekomma inom området under förutsättning att det är övertäckt på ett sådant sätt att saltet inte kan komma i kontakt med regn- eller dagvatten.</p>
Täktverksamhet, schaktnings-/markarbeten	b) Det finns idag ingen kännedom om förorenad mark inom området men det kan heller inte uteslutas att sådan mark kan upptäckas i framtiden. Vid eventuella schaktnings-/markarbeten i förorenad mark medför restriktionen att sådana massor inte får läggas upp inom området.	b) Inom området finns potentiellt förorenad mark. Vid eventuella schaktnings-/markarbeten i förorenad mark medför restriktionen att sådana massor inte får läggas upp inom området.

	Primär skyddszon	Sekundär skyddszon
Väghållning	Inom området finns en vägsträcka där kommunen är väghållare till största del. En mycket liten är enskild väg.  a) Restriktionen innebär att snö från områden utanför den primära zonen inte får föras in och läggas upp inom området.	Inom området finns vägar med statlig, kommunal samt enskild väghållare.  c) Restriktionen innebär att snö från områden utanför den sekundära zonen inte får föras in och läggas upp inom området.  d) Restriktionen innebär att upplag av salt och dammbindningsmedel måste vara övertäckta så att det inte kommer i kontakt med regn- och dagvatten.
Kommunal verksamhet	Kommunen har inga upplag för t.ex. schaktmassor eller snö inom området.	Kommunen har inga upplag för t.ex. schaktmassor eller snö inom området.
Idrotts- och fritidsanläggningar	*	*

\*Det har inte framkommit att den här typen av verksamhet/åtgärd förekommer inom området, alternativt bedöms den inte beröras av restriktionen.

## § 8 Infiltration och avledning av avloppsvatten

### Förslag till skyddsföreskrift

	Primär skyddszon	Sekundär skyddszon
a	Installation av ny enskild avloppsanläggning för hushållspillvatten eller annat avloppsvatten är förbjuden.	-

### Konsekvensbedömning § 8

Restriktionerna avser nya avloppsanläggningar.



## § 9 Vägar, parkering och fordonstvätt

### Förslag till skyddsföreskrift

	Primär skyddszone	Sekundär skyddszone
a	Nytablering av <u>väg eller parkeringsplats</u> för mer än 20 personbilar eller motsvarande kräver tillstånd.	Samma som i primär skyddszone
b	Parkering eller uppställning utomhus under längre tid än en vecka av <u>tunga fordon</u> kräver tillstånd.	Samma som i primär skyddszone
c	<u>Fordonstvätt</u> annat än avsköljning med vatten är förbjuden utom i anläggning som är prövad enligt miljöbalken.	Samma som primär skyddszone

### Konsekvensbedömning § 9

	Primär skyddszone	Sekundär skyddszone
Boende	Det finns två privatbostäder inom den primära skyddszone.  c) Restriktionen omfattar inte avsköljning av bilen med bara vatten.	Det finns cirka 12 privatbostäder inom den sekundära skyddszone.  c) Restriktionen omfattar inte avsköljning av bilen med bara vatten.
Jord- och skogsbruk	Primär skyddszone omfattas till största del av skogsmark.	Sekundär skyddszone omfattas till största del av skogsmark samt små arealer jordbruksmark. Därför förekommer en del tunga fordon.  b) Restriktionen innebär att tillstånd måste sökas för uppställning av tungt fordon under längre tid än en vecka. Av vad som framkommit i dialogen med berörda fastighetsägare tycks det som att det inte finns behov av sådan uppställning eftersom man har garage till sina fordon.

	Primär skyddszon	Sekundär skyddszon
		c) Restriktionen omfattar inte avsköljning av fordon med bara vatten.
Djurhållning	*	*
Industriell verksamhet och viss annan miljöfarlig verksamhet	*	Inom sekundär skyddszon ligger ett sågverk, en entreprenadfirma med ett antal arbetsmaskiner, ett saltlager.  b) Restriktionen innebär att tillstånd måste sökas för uppställning av tungt fordon under längre tid än en vecka. Någon av verksamheterna inom området kan eventuellt påverkas av restriktionen  c) Restriktionen omfattar inte avsköljning av fordon med bara vatten.
Täktverksamhet, schaktnings-/ markarbeten	*	*
Väghållning	*	*
Kommunal verksamhet	*	Vid händelse av att det skulle bli aktuellt att nyetablera större parkeringsplats inom området medför restriktionen (a) att tillstånd måste sökas.
Idrotts- och fritidsanläggningar	*	*

\*Det har inte framkommit att den här typen av verksamhet/åtgärd förekommer inom området, alternativt bedöms den inte beröras av restriktionen.

## § 10 Materialtäkter och markarbeten

### Förslag till skyddsföreskrift

	Primär skyddszon	Sekundär skyddszon
a	<u>Materialtäkt</u> är förbjuden.	<u>Materialtäkt</u> är förbjuden med undantag för husbehovstäkt. Husbehovstäkt överstigande totalt 10 000 ton kräver tillstånd.
b	<u>Markarbeten</u> kräver tillstånd. <i>Undantag för schaktnings- och markarbeten på en sammanhängande yta mindre än 200 m<sup>2</sup> eller underhåll av markledning.</i>	Samma som i primär skyddszon
c	<u>Återfyllnad eller annan användning med avfall, massor</u> med okänt föroreningsinnehåll eller massor som är förorenade är förbjudet.	Samma som i primär skyddszon

### Konsekvensbedömning § 10

	Primär skyddszon	Sekundär skyddszon
Boende	Det finns två privatbostäder inom den primära skyddszonen. Det finns en samfällighet för sand inom området. Om den nyttjas som husbehovstäkt så är det i väldigt liten omfattning.  a) Restriktionen innebär att husbehovstäkter inte är tillåtna.  b) Det är inte sannolikt att behov av att göra sådana markarbeten som restriktionen omfattar ska uppstå.	Det finns cirka 12 privatbostäder inom den sekundära skyddszonen. Det har inte framkommit att det finns några befintliga husbehovstäkter i området.  b) Det är mindre sannolikt att behov av att göra sådana markarbeten som restriktionen omfattar ska uppstå.
Jord- och skogsbruk	Primär skyddszon omfattas till största del av skogsmark. Det finns en samfällighet för sand inom området. Om den nyttjas som	Sekundär skyddszon omfattas till största del av skogsmark samt små arealer jordbruksmark. Det har inte framkommit att det finns några befintliga husbehovstäkter i området.

	Primär skyddszon	Sekundär skyddszon
	<p>husbehovstäkt så är det i väldigt liten omfattning.</p> <p>a) Restriktionen innebär att husbehovstäkter inte är tillåtna.</p> <p>b) Det är inte sannolikt men behov av att göra större schaktnings- eller markarbeten kan eventuellt uppstå. Restriktionen gör att tillstånd behöver sökas för en sådan åtgärd. Underhåll av markledningar omfattas ej.</p>	<p>b) Behov av att göra större schaktnings- eller markarbeten kan eventuellt uppstå. Restriktionen gör att tillstånd behöver sökas för en sådan åtgärd. Underhåll av markledningar omfattas ej.</p>
Djurhållning	*	*
Industriell verksamhet och viss annan miljöfarlig verksamhet	*	<p>Inom sekundär skyddszon ligger ett sågverk, en entreprenadfirma med ett antal arbetsmaskiner samt ett upplag för vägsalt.</p> <p>b) Behov av att göra större schaktnings- eller markarbeten kan eventuellt uppstå. Restriktionen gör att tillstånd behöver sökas för en sådan åtgärd. Underhåll av markledningar omfattas ej.</p>
Täktverksamhet, schaktnings-/ markarbeten	<p>a) Det finns inga materialtäkter med täkttillstånd inom området. Enligt riskinventeringen finns en samfällighet för sand inom primär zon. Den verkar nyttjas som husbehovstäkt i mycket liten omfattning i dagsläget. Enligt restriktionen i vattenskyddsföreskrifterna är husbehovstäkter inte tillåtna.</p>	<p>a) Det finns inga materialtäkter med täkttillstånd inom området. Det finns inte heller några kända husbehovstäkter inom området. Enligt restriktionen i vattenskyddsföreskrifterna måste tillstånd sökas för husbehovstäkter med totalt uttag över 10 000 ton.</p>

	Primär skyddszon	Sekundär skyddszon
	b) Behov av att göra större schaktnings- eller markarbeten kan eventuellt uppstå. Restriktionen gör att tillstånd behöver sökas för en sådan åtgärd. Underhåll av markledningar omfattas ej.	b) Behov av att göra större schaktnings- eller markarbeten kan eventuellt uppstå. Restriktionen gör att tillstånd behöver sökas för en sådan åtgärd. Underhåll av markledningar omfattas ej.
Väghållning	*	*
Kommunal verksamhet	b) Behov av att göra större schaktnings- eller markarbeten kan eventuellt uppstå. Restriktionen gör att tillstånd behöver sökas för en sådan åtgärd. Underhåll av markledningar omfattas ej.	b) Behov av att göra större schaktnings- eller markarbeten kan eventuellt uppstå. Restriktionen gör att tillstånd behöver sökas för en sådan åtgärd. Underhåll av markledningar omfattas ej.
Idrotts- och fritidsanläggningar	*	*

\*Det har inte framkommit att den här typen av verksamhet/åtgärd förekommer inom området, alternativt bedöms den inte beröras av restriktionen.

## § 11 Energianläggningar och brunnar

### Förslag till skyddsföreskrift

	Primär skyddszon	Sekundär skyddszon
a	Nytablering av <u>anläggning för lagring eller utvinning av värmeenergi eller kyla från jord, berg eller vatten</u> kräver tillstånd.	Samma som i primär skyddszon
b	Anläggande av <u>brunn</u> för enskild vattenförsörjning är förbjudet.	Anläggande av <u>brunn</u> för enskild vattenförsörjning kräver tillstånd.

### Konsekvensbedömning § 11

Restriktionen avser nytablering av energianläggningar och dricksvattenbrunnar.

## Övriga konsekvenser för kommunen

Tillsynsmyndigheten behöver utöka sina resurser för utökad tillsyn och prövning av åtgärder/verksamheter inom vattenskyddsområdet och som omfattas av skyddsföreskrifterna.

VA-huvudmannen behöver arbeta med informationsspridning om vattenskyddsområdet och dess betydelse. VA-huvudmannen ska också se till så att vattenskyddsområdet skyltas upp.