

---

## TEKNISKT UNDERLAG DEL 7

---

LIDKÖPINGS KOMMUN OCH GÖTENE KOMMUN

### **UTFORMNING AV SKYDDSFÖRESKRIFTER FÖR KINNEVIKEN VATTENSKYDDSSOMRÅDE**

UPPDRAGSNUMMER 1311805000



2015-11-25

**Sweco Environment AB**  
**Vattenresurser, Göteborg**

## FÖRORD

Föreliggande dokument utgör en del i det beslutsunderlag som tas fram inför fastställande av Kinnevikens vattenskyddsområde. Denna del beskriver syfte och bakgrund kopplat till den åtgärd som avser införande av restriktioner, skyddsföreskrifter, inom Kinnevikens vattenskyddsområde. I bilagor till denna del presenteras förslag till skyddsföreskrifter samt den generella lagstiftning som gäller inom alla vattenskyddsområden i Sverige.

Uppdragsledare för uppdraget har varit Helen Eklund, medan Elodie Benac varit handläggare. Nils Kellgren har varit expert och kvalitetsgranskning har Tove Karnstedt svarat för.

Helen Eklund  
*Uppdragsledare*

## Innehållsförteckning

<b>1</b>	<b>Inledning</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Legalt stöd och syfte</b>	<b>1</b>
<b>3</b>	<b>Påverkansfaktorer</b>	<b>1</b>
<b>4</b>	<b>Formulering och restriktionsnivå</b>	<b>1</b>
<b>5</b>	<b>Indirekt lagstiftning inom vattenskyddsområde</b>	<b>2</b>

## Bilagor

Bilaga 7-1	Förslag till vattenskyddsföreskrifter för Kinnevikens vattenskyddsområde
Bilaga 7-2	Indirekt lagstiftning inom vattenskyddsområde
Bilaga 7-3	Naturvårdsverkets allmänna råd om vattenskyddsområden (NFS 2003:16) och hur de beaktas i skyddsföreskrifterna för Kinnevikens vattenskyddsområde



## 1 Inledning

Att inrätta bestämmelser, ofta benämnda skyddsföreskrifter, inom 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 kan förekomma. Vägledning för utformning av skyddsföreskrifter ges i Naturvårdsverkets allmänna råd om vattenskyddsområde 2003:16 (med senare uppdateringar i den mån det tillkommer).

## 2 Legalt stöd och syfte

Föreskrifter för vattenskyddsområde meddelas med stöd av 7 kap. 22§ Miljöbalken. I Naturvårdsverkets handbok om vattenskyddsområde anges vad syftet bör vara med vattenskyddsföreskrifter i de olika skyddszonerna.

- För den primära skyddszonen bör gälla sådana skyddsföreskrifter att rådrum erhålles i händelse av akut förorening.
- För den sekundära skyddszonen bör gälla sådana skyddsföreskrifter att en hög vattenkvalitet bibehålls eller förbättras.
- För den tertiära skyddszonen regleras mark och vattenutnyttjande som negativt kan påverka vattenförekomster och vattentäkter i ett långt tidsperspektiv.

Föreskrifter bör utformas med Naturvårdsverkets allmänna råd om vattenskyddsområde (NVFS 2003:16) som referensram och norm. De allmänna råden är dock anpassade utifrån generella förhållanden. En platsspecifik anpassning av föreskrifterna måste alltid göras, givet förutsättningarna i det vattenskyddsområde som avses. De allmänna råden är således inte tillämpliga rakt av i alla vattenskyddsområden.

## 3 Påverkansfaktorer

Utöver riskanalys och de allmänna råden påverkar övriga faktorer såsom den aktuella vattentäktens egenskaper, juridisk praxis och huvudmännens ställningstagande såväl omfattning som nivå av de restriktioner som föreslås.

## 4 Formulering och restriktionsnivå

Vattenskyddsföreskrifterna får inte kräva åtgärder eller vara påbud, utan skall utformas som restriktioner i markanvändningen/verksamheten<sup>1</sup>. Föreskrifterna ska vara tydliga och juridiskt hållbara. Vattenskyddsföreskrifterna 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. Under senare år har det i

<sup>1</sup> Roger Rudolfsson, Vattenvårdsenheten Länsstyrelsen Västra Götaland, 2012-03-06.

vattenskyddssammanhang aktualiserats att de skyddsföreskrifter som föreslås ska vara möjliga att utöva praktisk tillsyn över, annars är de inte lämpliga föreskrifter.

Föreskrifterna formuleras med någon av följande restriktionsnivå:

	<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.

Observera att beskrivna verksamheter i vattenskydds-föreskrifterna formellt är förbjudna så länge som inte anmälan skett eller tillstånd lämnats.

Vattenskydds-föreskrifter som föreslås för Kinnevikens vattenskyddsområde har utformats med vattentäkternas nutida och framtida skyddsbehov i fokus och representerar i många avseenden en tillämpning och uttolkning av miljöbalkens intentioner som uttrycks i miljöbalkens allmänna hänsynsregler (MB 2 kap). I vissa fall kan en föreskrift med stöd av miljöbalkens 7 kap vid behov med hänsyn till syftet innefatta ett större krav på försiktighet än vad som följer av miljöbalkens allmänna aktsamhetsregler. Förslag till skydds-föreskrifter för Kinnevikens vattenskyddsområde redovisas i bilaga 1.

## 5 Indirekt lagstiftning inom vattenskyddsområde

Det finns restriktioner och anvisningar som gäller generellt inom vattenskyddsområden, så även inom det föreslagna vattenskyddsområdet för Kinnevikens. Dessa är meddelade med stöd av annan lag än miljöbalkens 7 kap. 22 § MB. Vilka dessa är och vilken omfattning de har kan ändras över tid, och av detta skäl är det inte lämpligt och möjligt att det som bilaga till vattenskydds-föreskrifterna ska finnas en fullständig och aktuella beskrivning över all indirekt lagstiftning som träder i kraft. Den som berörs av vattenskyddsområdet är skyldig att känna till vilka restriktioner och anvisningar som är aktuella, liksom att känna till all annan lagstiftning. I dagsläget<sup>2</sup> gällande restriktioner och anvisningar som per automatik träder ikraft då ett område fastställs som vattenskyddsområde redovisas i bilaga 2.

<sup>2</sup> Enligt kontakt med Havs- och vattenmyndigheten är det sannolikt att ändringar i den generella lagstiftningen är närstående.

## BILAGA 7-1

# FÖRSLAG TILL SKYDDSFÖRESKRIFTER FÖR KINNEVIKEN VATTENSKYDDSSOMRÅDE

UPPDRAG Kinnevikens vattenskyddsområde	UPPDRAGSLEDARE Helen Eklund	
UPPDRAGSNUMMER 1311805000	UPPRÄTTAD AV Elodie Benac	DATUM 2014-01-17
	GRANSKAD AV Tove Karnstedt	DATUM 2014-01-22
	REVIDERAD	DATUM 2016-09-12

### Kinneviken vattenskyddsområde

#### Primär skyddszon

Primär skyddszon i Kinnevikens vattenskyddsområde syftar till att skapa rådrum och hinna upptäcka och åtgärda en akut förorening i händelse av olycka. Den primära skyddszonen omfattar;

- Kinnevikens
- En buffertzons (landområde) 0-50 m runt Kinnevikens
- Östra och Västra hamnen i Lidköping

#### Sekundär skyddszon

Sekundär skyddszon i Kinnevikens vattenskyddsområde har två syften;

- Att omfatta sådan mark- och vattenanvändning som har betydelse för den långsiktiga "bakgrundskvaliteten" i vattnet, i enlighet med Naturvårdsverkets handbok.
- Att skapa rådrum och hinna upptäcka och åtgärda en akut förorening innan den når Kinnevikens. Detta är jämförbart med den primära skyddszonens syfte vilket påkallar en högre skyddsnivå än vad som anges för sekundär skyddszon enligt Naturvårdsverkets handbok. Motiveringen utgörs av karaktären hos vattentäkter och dess tillrinningsområde. Innan en förorening når Kinnevikens bedöms den vara klart lättare att sanera/fånga upp än om den når ut på/i Kinnevikens öppna vatten.

Den sekundära skyddszonen finns kring alla sammanhängande ytvatten (enligt fastighetskartan) inom 24 timmars beräknad transporttid till närmast belägna råvattenintag. Den sekundära skyddszonen omfattar;

- En buffertzons mellan 50-100 meter kring de ytvatten som omsluts av primär skyddszon.

- En buffertzoon 0-50 meter kring de ytvatten som inte omsluts av primär skyddszon.
- Centrala Lidköping varifrån snabb ytavrinning, via dagvattensystemet till Lidan och Kinnevikens, sker vid regn och snösmältning.

### **Tertiär skyddszon**

Den tertiära skyddszonen syftar till att öka vattenskyddet för Kinnevikens i ett långt tidsperspektiv. Den tertiära skyddszonen utgörs av de delar av vattenskyddsområdet som inte föreslås vara primär eller sekundär skyddszon och omfattar;

- Delavrinningsområden till de vattendrag som ligger inom 24 timmars rinntid till närmsta belägna råvattenintag.
- En buffertzoon på 500 meter från Kinnevikens strand i de delavrinningsområden som ligger utanför 24 timmars rinntid (Undantag nedströms Hällekis där gränsen följer strandlinjen).



## Förslag till skyddsföreskrifter

### § 1 Kemikalier

	Primär skyddszon	Sekundär skyddszon
a	Uppställning av tankbilar, tankbilssläp, järnvägstankvagnar eller andra transportbehållare, rymmande mer än 250 l, och som innehåller petroleumprodukter, övrigt farligt gods eller övriga hälso- eller miljöfarliga produkter, utan sekundärt skydd, är <b>förbjuden</b> .  <i>Undantag gäller för bränsle i fordonets egen drifttank.</i>	Uppställning av tankbilar, tankbilssläp, järnvägstankvagnar eller andra transportbehållare, rymmande mer än 250 l, och som innehåller petroleumprodukter, övrigt farligt gods eller övriga hälso- eller miljöfarliga produkter, utan sekundärt skydd, får ej ske utan <b>tillstånd</b> .  <i>Undantag gäller för bränsle i fordonets egen drifttank.</i>
b	Lagring av sammanlagt mer än 250 l petroleumprodukter och andra hälso- och miljöfarliga produkter får ej ske utan <b>tillstånd</b> .  <i>Undantag gäller om lagringen sker med sekundärt skydd.</i>	Lagring av sammanlagt mer än 250 l petroleumprodukter och andra hälso- och miljöfarliga produkter får ej ske utan <b>tillstånd</b> .  <i>Undantag gäller om lagringen sker med sekundärt skydd.</i>
c	Annan hantering än uppställning och lagring, av sammanlagt mer än 250 l petroleumprodukter eller andra hälso- och miljöfarliga produkter får ej ske utan <b>anmälan</b> .  <i>Undantag gäller för transporter.</i>	---

### § 2 Fordonstvätt

	Primär skyddszon	Sekundär skyddszon
a	Fordonstvätt på ytor där avrinning sker till dagvattennätet eller till ytvattenrecipient är <b>förbjuden</b> .  <i>Undantag gäller tvätt i anläggning som prövats vid anmälan eller tillstånd enligt miljöbalken.</i>	---

### § 3 Miljöfarlig verksamhet

	Primär skyddszon	Sekundär skyddszon
a	Miljöfarlig verksamhet eller åtgärd som är anmälningspliktig enligt 2-32 kap i miljöprövnings-förordningen (2013:251) får ej bedrivas utan <b>tillstånd</b> .  <i>Undantag från tillståndsplikten gäller för sådan miljöfarlig verksamhet eller åtgärd vilken anmäls till behörig myndighet före dagen för fastställandet av dessa skyddsföreskrifter.</i>	---
b	Sanering som avses i 28 § förordningen (1998:899) om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd får inte vidtas utan <b>tillstånd</b> .	---

### § 4 Bekämpningsmedel

	Primär skyddszon	Sekundär skyddszon
a	Påfyllning, tvätt och andra underhållsåtgärder av sprututrustning är <b>förbjuden</b> .  <i>Undantag gäller om hanteringen sker på tätt underlag som försetts med invallning eller motsvarande.</i>	Påfyllning, tvätt och andra underhållsåtgärder av sprututrustning är <b>förbjuden</b> .  <i>Undantag gäller om hanteringen sker på tätt underlag som försetts med invallning eller motsvarande.</i>

### § 5 Gödsel

	Primär skyddszon	Sekundär skyddszon
a	Lagring av naturgödsel är <b>förbjuden</b> .	Lagring av naturgödsel kräver <b>tillstånd</b> .
b	Yrkesmässig spridning av naturgödsel får ej ske utan <b>anmälan</b> .	Yrkesmässig spridning av naturgödsel får ej ske utan <b>anmälan</b> .

4 (11)

FÖRSLAG TILL SKYDDSFÖRESKRIFTER  
FÖR KINNEVIKEN  
VATTENSKYDDSSOMRÅDE  
2015-11-25

## § 6 Betesdjur

	Primär skyddszon	Sekundär skyddszon
a	Betesdjur får ej hållas utan <b>anmälan</b> .	Betesdjur får ej hållas utan <b>anmälan</b> .

## § 7 Avloppslam och urin

	Primär skyddszon	Sekundär skyddszon
a	Spridning av avloppslam eller humanurin är <b>förbjuden</b> .	Spridning av avloppslam eller humanurin får ej ske utan <b>tillstånd</b> .

## § 8 Spillvatten och processvatten

	Primär skyddszon	Sekundär skyddszon
a	Utsläpp av spillvatten och processvatten får ej ske utan <b>tillstånd</b> .	Utsläpp av spillvatten och processvatten får ej ske utan <b>tillstånd</b> .

## § 9 Dagvatten

	Primär skyddszon	Sekundär skyddszon
a	<p>Avledning av dagvatten från ytor där avrinning sker till dagvattennätet eller till ytvattenrecipient får ej ske utan <b>tillstånd</b>.</p> <p><i>Undantag gäller avledning från ytor som utgörs av tomtmark utanför detaljplanelagt område eller lokalgator utanför detaljplanelagt område samt från parkeringsplatser med en yta mindre än 100 m<sup>2</sup>.</i></p>	<p>Avledning av dagvatten från ytor där avrinning sker till dagvattennätet eller till ytvattenrecipient får ej ske utan <b>tillstånd</b>.</p> <p><i>Undantag gäller avledning från ytor som utgörs av tomtmark utanför detaljplanelagt område eller lokalgator utanför detaljplanelagt område samt från parkeringsplatser med en yta mindre än 100 m<sup>2</sup>.</i></p>

## § 10 Avfall och förorenade massor

	Primär skyddszone	Sekundär skyddszone
a	Lagring av avfall, förorenade massor eller massor med okänt innehåll med ursprung från områden utanför primär skyddszone är <b>förbjuden</b> .	Lagring av avfall, förorenade massor eller massor med okänd miljöstatus med ursprung från områden utanför sekundär skyddszone får ej ske utan <b>tillstånd</b> .
b	Återfyllning med förorenade massor eller massor med okänt innehåll med ursprung från områden utanför primär skyddszone är <b>förbjudet</b> .	---

## § 11 Vägar, asfalt och oljegrus

	Primär skyddszone	Sekundär skyddszone
a	Anläggande av ny väg får ej ske utan <b>tillstånd</b> .	Anläggande av ny väg får ej ske utan <b>tillstånd</b> .
b	Uppläggning eller tillverkning av asfalt, oljegrus får ej ske utan <b>tillstånd</b> .	Uppläggning eller tillverkning av asfalt, oljegrus får ej ske utan <b>anmälan</b> .

## § 12 Vattenbruk

	Primär skyddszone	Sekundär skyddszone
a	Vattenbruk är <b>förbjudet</b> .	---

## § 13 Jord och berg

	Primär skyddszone	Sekundär skyddszone
a	Markarbeten får ej ske utan <b>tillstånd</b> . <i>Undantag gäller för markarbeten med en sammanlagd jord-/bergvolym som är mindre än 200 m<sup>3</sup>.</i>	---

6 (11)

FÖRSLAG TILL SKYDDSFÖRESKRIFTER  
FÖR KINNEVIKEN  
VATTENSKYDDSSOMRÅDE  
2015-11-25

## Inom hela vattenskyddsområdet

### § 14 Allmänna bestämmelser

- a) Tillsyn enligt dessa föreskrifter utövas av Länsstyrelsen i Västra Götalands län. Länsstyrelsen kan på begäran av kommunfullmäktige överlåta tillsynen till den kommunala nämnden för miljöfrågor.
- b) I de fall tillstånd krävs enligt dessa föreskrifter ska skriftlig ansökan skickas till den kommunala nämnd som ansvarar för miljöfrågorna i den kommun där verksamheten ska bedrivas. I samband med sådan prövning kan nämnden föreskriva särskilda villkor som anses erforderliga för att undvika oacceptabel vattenförorening.
- c) I de fall anmälan krävs enligt dessa föreskrifter ska skriftlig anmälan skickas till den kommunala nämnd som ansvarar för miljöfrågorna i den kommun där verksamheten ska bedrivas. Nämnden kan förelägga om särskilda försiktighetsmått som anses erforderliga för att undvika oacceptabel vattenförorening.
- d) Dispens från dessa föreskrifter kan medges av Länsstyrelsen i Västra Götalands län efter hörande av berörda kommunala myndigheter och huvudman/huvudmän för nedströms belägen vattentäkt/-er inom vattenskyddsområdet. I samband med sådan prövning kan länsstyrelsen föreskriva särskilda villkor som anses erforderliga för att undvika oacceptabel vattenförorening.
- e) Brott mot skyddsföreskrifterna kan medföra påföljd enligt 29 kap 2 och 2a §§ Miljöbalken om inte andra ansvarsbestämmelser blir tillämpliga.
- f) Tillstånd enligt dessa skyddsföreskrifter krävs inte om motsvarande delar i verksamheten tillståndsprövats eller ska tillståndsprövas enligt miljöbalkens 9, 11 och 12 kapitel eller annan förordning utfärdad eller med stöd av miljöbalken.
- g) Fastighetsägare, nyttjare av fastighet eller verksamhetsutövare inom vattenskyddsområdet ska omedelbart anmäla spill, läckage och andra händelser om de är av sådan omfattning att de kan medföra risk för vattenförorening. Anmälan ska göras till Räddningstjänsten. Inträffade olyckor ska omedelbart rapporteras på telefon 112.

## § 15 Skyltning

- a) Där allmänna vägar passerar gräns till vattenskyddsområdet samt där så behövs vid hamnar inom området eller vid vägar som passerar genom området ansvarar Teknisk Service respektive Götene Vatten och Värme AB, vattentäktens huvudman för intagen i Lidköping, respektive Götene, för att det finns skyltar som utmärker och informerar om vattenskyddsområdet. Annars mark får tas i anspråk för detta (7 kap 22 § miljöbalken). Utformningen av skyltar ska följa rekommendationer från berörda myndigheter och statliga verk.
- b) Där petroleumprodukter eller andra hälso- och miljöfarliga produkter hanteras ska skylt finnas som informerar om vattenskyddsområdets existens. Skyltarna tillhandahålls av vattentäktens huvudman i den kommun där skylten ska sättas upp. Undantag gäller vid hantering av nämnda produkter för hushållsbehov.

## § 16 Övergångsbestämmelser

- a) Skyddsföreskrifterna gäller enligt 7 kap. 22 § Miljöbalken omedelbart då vattenskyddsområdet träder ikraft, även om de överklagas.
- b) Följande gäller för en verksamhet som har påbörjats före ikraftträdandet om verksamheten blir tillståndspliktig genom dessa skyddsföreskrifter. Verksamheten får fortsätta att bedrivas till och med den dd-mm-åå<sup>1</sup>. Därefter får verksamheten bedrivas endast om den som bedriver verksamheten lämnat in en ansökan om tillstånd till tillståndsmyndigheten senast den dd-mm-åå.
- c) Följande gäller för en verksamhet som har påbörjats före ikraftträdandet om verksamheten blir anmälningspliktig genom dessa skyddsföreskrifter. Verksamheten får fortsätta att bedrivas till och med den dd-mm-åå<sup>1</sup>. Därefter får verksamheten bedrivas endast om verksamheten är anmäld senast den dd-mm-åå.
- d) Följande gäller för en verksamhet som har påbörjats före ikraftträdandet om verksamheten blir förbjuden genom dessa skyddsföreskrifter. Verksamheten får fortsätta att bedrivas till och med den dd-mm-åå<sup>1</sup>. Därefter får verksamheten bedrivas endast om verksamheten erhållit dispens från förbudet senast dd-mm-åå.

---

<sup>1</sup> Datum sätts vanligtvis till två år efter ikraftträdande.

## DEFINITIONER AV BEGREPP

*Innebörden av begrepp som i denna lista definieras i enlighet med annan lagstiftning ändras i det fall innebörden ändras i den lagstiftning som hänvisningen gäller. Hänvisningen till annan lagstiftning avser även senare ändringar.*

Avfall	Avfall definieras enligt avfallsförordningen (2001:1063). Hushållsavfall från enskilt hushåll, vilket läggs i särskilda tunnor för regelbunden sophämtning, är enligt dessa föreskrifter, inte att betrakta som avfall. Detta gäller även komposterbart hushållsavfall från enskild hushåll, vilket läggs i hushållskompost på den egna tomten.
Dagvattennät	Med dagvattennät avses det system som är ordnat för att avleda det vatten som avrinner från gator, vägar, tak och andra konstruktioner i samband med regn och snösmältning.
Fordon	Med fordon avses ett transportmedel motor som kan framföras på mark, vatten eller is.
Förorenade massor	Med förorenade massor avses massor från ett förorenat område eller efterbehandlingsobjekt, det vill säga från ett område, en deponi, mark, grundvatten eller sediment som är förorenat och vars föroreningshalter påtagligt överskrider lokal/regional bakgrundshalt. Vad som avses med förorenade massor kan därför variera mellan olika platser och får avgöras av den kommunala nämnden för miljöfrågor.
Hantering	Hantering definieras i enlighet med Miljöbalken 14 kap 2 § punkt 7.  Med hantering avses en verksamhet eller åtgärd som innebär att en kemisk produkt eller bioteknisk organism tillverkas, bearbetas, behandlas, förpackas, förvaras, transporteras, används, omhändertas, destrueras, konverteras, saluförs, överläts eller är föremål för något annat jämförbart förfarande.
Hushållsbehov	Med hushållsbehov avses sådant behov som uppkommer i det egna hushållet och som inte är förknippat med kommersiellt bruk. Hushållsbehov begränsas vid hantering av enstaka förpackningar av de största storlekarna en enskild konsument kan köpa i detaljhandeln. Tillfällig förvaring av större mängder färg, exempelvis i samband med målning av ett enskilt bostadshus skall också anses vara hantering för hushållsbehov.
Hälso- eller miljöfarliga produkter	Med hälso- och miljöfarliga produkter avses a) Hälso- eller miljöfarliga kemiska produkter enligt Kemikalieinspektionens definition i KIFS 1994:12, samt dess ändringar eller b) Varor som

	<p>innehåller hälso- och miljöfarliga ämnen c) Petroleumprodukter som bensin, motorolja mm eller d) Vätskor och fasta material som innehåller mikroorganismer och andra smittämnen.</p>
Kemiska bekämpningsmedel	<p>Definition i enlighet med Förordning (1985:836) om bekämpningsmedel, § 1.</p> <p>Med kemiska bekämpningsmedel avses en kemisk produkt som är avsedd som skydd mot att egendomsskada, sanitär olägenhet eller annan liknande olägenhet förorsakas av växter, djur eller mikroorganismer.</p>
Lagring	<p>Med lagring avses uppläggning och förvaring av förorenande ämnen, avfall, förorenade massor, massor med okänd miljöstatus eller andra förorenade produkter. En lagring kan vara tillfällig eller permanent.</p>
Lokalgata	<p>Definition i enlighet med Trafikverkets publikation (2012:199) "Vägars och gators utformning, begrepp och grundvärden".</p> <p>Med lokalgata avses en gata som företrädesvis betjänar intilliggande fastigheter. En lokalgata är en länk i lokalnät för biltrafik. Merparten av trafiken har start- eller målpunkt vid gatan.</p>
Miljöfarlig verksamhet	<p>Definition i enlighet med Miljöbalken 9 kap § 1.</p> <p>Med miljöfarlig verksamhet avses 1. utsläpp av avloppsvatten, fasta ämnen eller gas från mark, byggnader eller anläggningar i mark, vattenområden eller grundvatten, 2. användning av mark, byggnader eller anläggningar på ett sätt som kan medföra olägenhet för människors hälsa eller miljön genom annat utsläpp än som avses i 1 eller genom förorening av mark, luft, vattenområden eller grundvatten, eller 3. användning av mark, byggnader eller anläggningar på ett sätt som kan medföra olägenhet för omgivningen genom buller, skakningar, ljus, joniserande eller icke-joniserande strålning eller annat liknande.</p>
Naturgödsel	<p>Med naturgödsel avses avföring och urin från husdjur, vilket också innefattar boskap, avseende minst 1 djurenhet.</p>
Processvatten	<p>Med processvatten avses vatten som används i industriell process och i och med detta förändras i kemisk/fysisk aspekt i förhållande till recipienten.</p>



Sekundärt skydd	Med sekundärt skydd avses a) invallning för enskilt förvaringskärl som rymmer hela kärlets volym, eller b) invallning som är gemensam för flera förvaringskärl som rymmer minst 50 % av den totala lagringskapaciteten, dock minst den största cisternens volym, eller c) dubbelmantlade rörledningar eller d) uppsamlingstråg eller annan anordning som säkerställer att vätska och andra medier kan uppfångas från ett läckande förvaringskärl eller vid spill. Det sekundära skyddet utgörs av ett tätt material som är beständigt mot avsett ämne.
Spillvatten	Definieras i enlighet med tidigare gällande Naturvårdsverkets allmänna råd 87:6.  Med spillvatten avses bad-, disk-, tvätt- och klosettwater.
Tomtmark	Med tomtmark avses mark som upptas av bl.a. småhus samt trädgård, parkeringsplats, upplagsplats, kommunikationsutrymme m.m. och som ligger i anslutning till bostadshus, inklusive byggnaderna.
Uppställning	Med uppställning avses sådan parkering som har en varaktighet längre än 2 timmar och att fordonet har lämnats oövervakat.
Vattenbruk	Med vattenbruk avses odling av fisk, skaldjur och vattenväxter.
Yrkesmässig	Med yrkesmässig avses sådan verksamhet som har en viss omfattning och varaktighet, samt ett objektivt fastställbart vinstsyfte och är av självständig karaktär. Verksamheten behöver dock inte vara vederbörandes huvudsysselsättning. Kravet på vinstsyfte avser att markera gränsdragningen mot hobbyverksamhet.
Ytvatten	Med ytvatten avses hela vattenvolymen i vattendrag, sjö, tjärn, damm, å, bäck eller dike som någon gång under året är vattenförande.

**Naturvårdsverkets föreskrifter om spridning och viss övrig hantering av växtskyddsmedel, NFS 2015:2**

**6 kap. Tillstånd för användning inom vattenskyddsområde**

1§ Det är förbjudet att utan särskilt tillstånd av den kommunala nämnden yrkesmässigt använda växtskyddsmedel utomhus inom de delar av ett vattenskyddsområde som betecknas som vattentäktszon, primär (inre) skyddszon och sekundär (yttre) skyddszon.

Om ett vattenskyddsområde inte har indelats i zoner gäller förbudet mot användning utan tillstånd inom hela vattenskyddsområdet.

2§ Bestämmelsen i 1§ gäller inte vid användning som har karaktär av punktbehandling och som har sådan begränsad omfattning att människors hälsa och miljön inte riskerar att skadas.

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

Enligt 2 kap. 36 § andra stycket förordningen (2014:425) om bekämpningsmedel gäller bestämmelsen i 1§ inte för ett vattenskyddsområde eller de delar av ett vattenskyddsområde som omfattas av föreskrifter meddelade med stöd av 7 kap. 22§ miljöbalken med förbud mot användning av växtskyddsmedel.

**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)**

**10 kap. Ytterligare krav inom vattenskyddsområde**

1 § Ytor, på vilka brandfarliga vätskor hanteras, skall utformas på ett sådant sätt att spill och läckage kan insamlas och omhändertas.

2 § Vid påfyllningsrör för tank inom vattenskyddsområde skall informationsskylt om "vattenskyddsområde" vara uppsatt. Informationsskylten skall vara väl synlig, vara av varaktig beskaffenhet eller ha annan varaktig märkning.

3 § Cistern eller lösa behållare med en sammanlagd lagrad volym som är större än 250 liter ska ha sekundärt skydd. Generellt krav på sekundärt skydd gäller inte enligt dessa föreskrifter cistern med tillhörande rörledningar belägen i pannrum eller motsvarande i bostadshus och som är under regelbunden uppsikt. Generellt krav på sekundärt skydd gäller inte, enligt dessa föreskrifter, befintliga cisterner och lösa behållare med tillhörande rörledningar installerade på en plats som vid tidpunkten för installationen inte utgjorde vattenskyddsområde. (NFS 2009:3)

4 § Det sekundära skyddet skall rymma minst hälften av lagrad vätske-volym, dock minst den största behållarens volym, och skall vara tätt och hållbart. Det sekundära skyddet måste vara utformat så att kontroll är möjlig.

5 § Rörledningar skall vara dubbelmantlade eller ha annat sekundärt skydd. Rörledningar i mark får endast ha kopplingar mot cistern. Rörledning (i byggnad) får ej dras i eller under golv, utan skall förläggas väl synlig.

6 § Vid konstruktions- och tillverkningskontroll skall kontrolleras att det sekundära skyddet är tätt och fungerar. Undantag från konstruktions- och tillverkningskontroll gäller för sådant sekundärt skydd, för vilken certifieringsorgan meddelat intyg om överensstämmelse enligt 6 kap. 2 §. (NFS 2006:16)

7 § Återkommande kontroll av det sekundära skyddet skall ske enligt samma intervall som för cisterner och rörledningar.

8 § Cisterner och rörledningar som installerats och tagits i bruk i enlighet med de vid installationen gällande bestämmelserna och som inte har sekundärt skydd, ska genomgå återkommande kontroll med ett intervall av 6 år om anordningen har ett gott korrosionsskydd, och med ett intervall av 3 år om anordningen saknar ett gott korrosionsskydd. (NFS 2009:3)

11 kap, punkt 4: Kraven i 10 kap. 3, 4 och 5 §§ om sekundärt skydd inom vattenskyddsområde gäller inte generellt för befintliga anläggningar installerade före den 6 juni 1990.

**7 kap. Konstruktions- och tillverkningskontroll (NFS 2006:16), Kontrollens omfattning, 1 §**

## Naturvårdsverkets allmänna råd om vattenskyddsområden (NFS 2003:16) och hur de beaktas i skyddsföreskrifterna för Kinnevikens vattenskyddsområde

Avgränsningarna för Kinnevikens vattenskyddsområde skiljer sig något i sitt syfte i jämförelse med vattenskyddsområdes avgränsningar gjorda enligt Handboken 2010:5. Detta gäller främst sekundär skyddszon som utöver Handbokens syfte även ska skapa rådrum vid upptäckt och åtgärd av akut förorening innan den når Kinnevikens. Detta med motiv utifrån tillrinningsområdets karaktär och att en förorening betydligt lättare kan hanteras innan den når öppet vatten. Sekundär skyddszon blir därför större areamässigt och får hårdare restriktioner än Handboken. Förutsättningarna för skyddsföreskriftera för Kinnevikens vattenskyddsområde skiljer sig alltså från NFS 2003:16, men de allmänna råden kan ändå relateras och hanteras inom föreslagna skyddsföreskrifter enligt nedan sammanfattning.

Föreskrift	Ja / Nej	Beaktas i skyddsföreskrifterna
1. I föreskrift för vattenskyddsområde bör föreskrivas att endast vattentäktssamhet får bedrivas i vattentäktssonen och att detta område bör vara inhägnat eller, om det omfattar ytvatten, vara synligt avgränsat.	Nej	I förslaget finns ingen vattentäktsszon varför denna inte blir aktuell. Föreskriften bedöms inte medverka till ett bättre vattenskydd. Det finns tvärtom starka skäl att inte märka ut var intagen är placerade.
2. I föreskrifterna bör anges att vattentäktssonen och mark som nyttjas för infiltration (för konstgjord grundvattenbildning) enbart får disponeras av vattentäktssinnehavaren och för vattentäktssamhet.	Nej	I förslaget finns ingen vattentäktsszon varför denna inte blir aktuell.
3. I föreskrifterna för ett vattenskyddsområde bör, för primär skyddszon, föreskrivas att hantering av petroleumprodukter inte får förekomma annat än för att försörja bostads- och jordbruksfastigheter med olja och att det i sådana fall krävs tillstånd. För sekundär skyddszon bör föreskrivas att det krävs tillstånd för sådan hantering av petroleumprodukter som på kort eller lång sikt kan motverka syftet med skyddet. Myndigheten bör ange i föreskrifterna vilken hantering som avses.	Ja	Detta beaktas i §1 i förslaget som, liksom allmänna rådet förespråkar, delar upp hanteringen av petroleumprodukter enligt vilken hantering som avses. §1a) Uppställning, §1b) Lagring, §1c) Annan hantering än uppställning och lagring. Föreskriften har tagit i beaktande att hantering med sekundärt skydd inte är förbjudet och att undantag gäller för transporter.
4. I föreskrifter för ett vattenskyddsområde bör föreskrivas att i primär skyddszon är hantering av kemiska bekämpningsmedel förbjuden. För sekundär skyddszon bör föreskrivas om krav på tillstånd för hantering av kemiska bekämpningsmedel.	Ja	Detta beaktas i §4 i förslaget som dock har en snävare reglering eftersom endast påfyllning, tvätt och andra underhållsåtgärder regleras. Förbud för dessa åtgärder föreslås i primär och i sekundär skyddszon.
4. För yrkesmässig hantering av växtnäringsämnen i vattenskyddsområde bör föreskrivas om krav på tillstånd. Myndigheten bör ange i föreskrifterna vilken hantering som avses.	Ja	Växtnäringsämnen hanteras i §5 Gödsel, §6 betesdjur och §7 Avloppsslam och urin. Föreskrifterna skiljer på spridning, lagring och djurhållning. I vissa avseende är föreskrifterna mer restriktiva än de allmänna råden vilket bedöms vara motiverat med hänsyn till risken för mikrobiell smittspridning.

## Tekniskt underlag del 7

### Bilaga 7-3

5.	I föreskrifter för ett vattenskyddsområde bör föreskrivas att i primär och sekundär skyddszon permanenta upplag av bark och timmer är förbjudna. I sekundär skyddszon bör upplag från en avverknings säsong få förekomma. För tillfälliga sådana upplag i primär skyddszon bör föreskrivas om krav på tillstånd.	Nej	Upplag av timmer bedöms inte medföra en akut föroreningsrisk och ingår därför inte i skyddsföreskrifterna.
6.	I föreskrifter för ett vattenskyddsområde bör föreskrivas om förbud mot ytterligare infiltrationsanläggningar för hushållsvatten och utsläpp av annat avloppsvatten i primär skyddszon. För sekundär skyddszon bör föreskrivas om krav på tillstånd för sådana anläggningar.	Ja	Det finns ingen anledning att införa ett generellt förbud för infiltrationsanläggningar då de i många fall är ett bättre alternativ för en ytvattentäkt än t.ex. en markbädd. Genom tillståndsplikt för utsläpp av spillvatten och processvatten enligt §8 och för miljöfarlig verksamhet enligt §3a möjliggörs val av mest lämpliga utformning beroende på platsspecifika förutsättningar.
7.	I föreskrifter för ett vattenskyddsområde bör anges att upplag av avfall eller av snö som härrör från trafikerade ytor i en skyddszon inte får förekomma i en skyddszon med strängare föreskrifter.	Nej / Ja	<p>Upplag inom inre skyddszon (i princip all stadsbebyggelse) med snö som kommer från inre skyddszonen fångas inte av denna föreskrift varför den blir verkningslös. Att föra in snö från sekundär till primär skyddszon bedöms inte utgöra en så stor akut risk att det bör regleras i skyddsföreskrifterna.</p> <p>Lagring av avfall regleras i §10 där förbud föreslås för vissa typer av upplag, i likhet med allmänna råden som föreslår förbud.</p>
8.	I föreskrifter för ett vattenskyddsområde bör anges att i primär och sekundär skyddszon upplag av asfalt, oljegrus eller vägsalt är förbjuden. I primär skyddszon bör föreskrivas om krav på tillstånd för spridning av vägsalt.	Ja	<p>Detta beaktas i §11 som anger tillståndsplikt för uppläggning eller tillverkning av asfalt och oljegrus i primär zon. I sekundär zon gäller anmälningsplikt. Förbud bedöms inte vara motiverat i vattenskyddsområdet.</p> <p>Spridning och Upplag av vägsalt regleras inte i skyddsföreskrifterna. Vägnätet har inte den omfattningen inom vattenskyddsområdet att det bedöms mer värdefull för vattenskyddet att reglera saltspridning än att hålla vägarna halkfria.</p>
9.	I föreskrifter för ett vattenskyddsområde bör anges att materialtäkt är förbjuden i primär och sekundär skyddszon för en grundvattentäkt och i primär skyddszon för ytvattentäkt. För husbehovstäkter i ett vattenskyddsområdet bör föreskrivas om krav på tillstånd. Oljespill får ej förekomma. Det bör även föreskrivas att tillfartsvägar till täkter så långt som möjligt ska vara avspärrade.	Nej	Materialtäkt är reglerad med tillståndsplikt enligt Miljöbalken om den överstiger en viss storlek. Sådan materialtäkt som inte omfattas av tillståndsplikt enligt Miljöbalken bedöms inte innebära en akut risk för förorening av vattentäkten.

## Tekniskt underlag del 7

### Bilaga 7-3

10. I föreskrifter för ett vattenskyddsområde bör föreskrivas att schaktningsarbete, t.ex. i samband med vägbyggen eller annat byggande, och muddring inte får utföras utan tillstånd. För pålning, spontning och underjordsarbete bör föreskrivas om krav på tillstånd i primär och sekundär skyddszon för en grundvattentäkt och i primär skyddszon för en ytvattentäkt.	Ja	Detta beaktas i §13 i förslaget som förbjuder alla markarbeten utan tillstånd i primär zon. Undantag har införts för markarbeten med en sammanlagd jord-/bergvolym som är mindre än 200 m <sup>3</sup> .
11. I föreskrifter för ett vattenskyddsområde bör anges att i primär skyddszon för grundvattentäkt är anläggningar för lagring av och utvinning av värmeenergi ur berg, mark och vatten, uttag av vatten från berg och jord, samt även andra typer av borrhinar som kan påverka vattentillgång/kvalitet, förbjudna och att i sekundär skyddszon för grundvattentäkt och i primär skyddszon för ytvattentäkt krävs tillstånd för sådana anläggningar.	Nej	Energianläggningar bedöms inte medföra en akut föroreningsrisk av sådan nivå att det bedöms motiverat att reglera detta i skyddsföreskrifterna.
12. I föreskrifter för ett vattenskyddsområde bör föreskrivas att i primär skyddszon transport av farligt gods får ske endast på anvisade transportleder.	Nej	Länsstyrelsen i Västra Götaland m.fl har angivit att denna restriktion är olämplig att inkludera i skyddsföreskrifterna då möjligheten att utöva tillsyn är mycket begränsad. Detta är en risk som får reduceras genom andra åtgärden än vattenskyddsområdet och dess föreskrifter.
13. I föreskrifter för ett vattenskyddsområde bör anges att i primär skyddszon sådan miljöfarlig verksamhet som innebär risk för förorening av yt- och grundvatten inte får etableras. I sekundär skyddszon bör föreskrivas om krav på tillstånd för ny anmälningspliktig miljöfarlig verksamhet.	Ja	Detta beaktas i §3 som föreslår tillståndsplikt för miljöfarlig verksamhet samt tillstånd för viss typ av sanering vilken klassas som miljöfarlig verksamhet.
14. I föreskrifter för ett vattenskyddsområde bör, om det behövs för att uppnå tillräckligt skydd, meddelas förbud och inskränkningar i rätten att förfoga över fastigheter inom den del av vattenskyddsområdet som utgör tertiär skyddszon. Sådana inskränkningar kan t.ex. avse ändrad markanvändning. De kan i vissa fall sammanfalla med föreskrifter för övriga skyddsområden.		Inte aktuellt. Inga speciella skyddsföreskrifter föreslås för tertiär zon, utan generella regler för vattenskyddsområde gäller.
15. Om det visar sig att syftet med vattenskyddsområdet inte uppnås med befintliga föreskrifter bör föreskrifterna ändras eller kompletteras så att nödvändigt skydd uppnås.		Översyn av föreskrifterna för Kinnevikens vattenskyddsområde bör ske med jämna mellanrum så att det bibehåller sin aktualitet och tjänar det syfte de är tänka att göra - att öka vattenskyddet i ett långsiktigt perspektiv.