



Drift- och serviceförvaltningen,  
Karlskrona kommun

## Fastställande av vattenskyddsområde och skyddsföreskrifter för vattentäkt Avelsgärde i Karlskrona kommun

### Beslut

Med stöd av 7 kap. 21 § miljöbalken beslutar länsstyrelsen att inrätta vattenskyddsområde för vattentäkten i Avelsgärde, Karlskrona kommun, med den omfattning som framgår av bifogad karta, bilaga 1.

Med stöd av 7 kap. 22 § miljöbalken beslutar länsstyrelsen att nedan angivna skyddsföreskrifter ska gälla inom skyddsområdet.

Föreskrifterna gäller omedelbart, även om de överklagas.

### Skyddsföreskrifter

Nedan angivna föreskrifter gäller inom det skyddsområde som angivits på upprättad skyddsområdeskarta. Skyddsområdet är indelat i primär och sekundär zon. I övrigt ska iakttas vad som gäller enligt miljöbalken (1998:808) med tillhörande förordningar.

### Definitioner

I dessa föreskrifter avses med:

- **avfall:** avser varje föremål, ämne eller substans som ingår i en avfallskategori och som innehavaren gör sig av med eller avser eller är skyldig att göra sig av med enligt 15 kap. 1 § miljöbalken.
- **brandfarlig vätska:** vätska med flampunkt som är lika med eller lägre än 100 °C enligt (MSBFS 2018:12) samt i Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 2005:7) om klassificering av brandfarliga gaser och vätskor.
- **cistern:** avser kärl om minst 50 liter för förvaring av kemiska produkter.

- **dagvatten:** avrinnande vatten på markytan eller på en konstruktion (eller hårdgjord yta).
- **Deponering** avser slutförvaring av avfall.
- **grot:** avser grenar, ris och toppar.
- **hantering:** tillverkning, bearbetning, behandling, transport, omhändertagande, användning, förpackning, förvaring, destruktion, konvertering, saluförande, överlåtelse och därmed jämförbara förfaranden, (14 kap. 2 § miljöbalken). Även spridning anses som en form av hantering.
- **husbehov:** avser användning i hushållet. Normalt behov av någon förbrukningsvara eller dylikt, för en eller ett fåtal personer; i motsats till sådan mängd som möjliggör affärsverksamhet.
- **intermittent markberedning** avser markberedning fläckvis.
- **kemisk produkt:** används med samma betydelse som i miljöbalken avseende, dvs. inkluderar petroleumprodukter och kemiska bekämpningsmedel.
- **kemiskt bekämpningsmedel:** kemisk produkt som är avsedd att förebygga eller motverka att djur, växter eller mikroorganismer, däribland virus, förorsakar skada eller olägenhet för människors hälsa eller skada på egendom enligt 14 kap. 2 § miljöbalken. Även kombinationsgödsel som innehåller bekämpningsmedel betraktas som kemiskt bekämpningsmedel.
- **lagring** avser avfall som lagras på annan plats än där avfallet uppstod. För att avfallet ska räknas som mellanlagrat får ingen bearbetning äga rum av avfallet.
- **markberedning, maskinell** avser då man tar bort konkurrerande vegetation och det översta jordlagret, och vänder upp jorden med hjälp av markberedningsaggregat, harv eller grävmaskin.
- **materialtäkt:** utbrytning av berg, grus, sand, jordarter m.m. för försäljning.
- **organisk växtnäring:** avser produkter som har sitt ursprung från levande djur och växter, till exempel fastgödsel, flytgödsel och urin. Gödsel från betande djur omfattas inte av definitionen.

- **petroleumprodukt:** avser produkter utvunna från råolja. Exempel på petroleumprodukter är bensin, diesel och eldningsolja.
- **primär skyddszon:** Aktuella områden anges i kartbilaga 1 Primär skyddszonen avgränsas så att uppehållstiden i grundvattenmagasinet till vattentäktszonens gräns beräknas vara minst 100 dygn. Känsliga inströmningsområden beaktas även vid identifiering av primär skyddszon. Syftet med den primära skyddszonen är att riskerna för akut förorening genom olyckshändelser minimeras. En akut förorening ska hinna upptäckas i tid och åtgärder vidtas innan föroreningen hinner nå uttagsbrunnen.
- **sekundär skyddszon:** avgränsas så att uppehållstiden för grundvatten från skyddszonens yttre gräns till vattentäktszonen har en beräknad uppehållstid av minst ett år. Den sekundära zonen syftar till att bibehålla en god grundvattenkvalitet.
- **tankbeläggning:** är ett begrepp för en sorts vägbeläggning som blandas på platsen. Ett tunt slitlager tillverkas genom att det först läggs stenmaterial och sedan sprutas på bindemedel (bitumenemulsion) med en spridarbil över vägen.
- **uppställning av fordon:** avser stillastående på samma plats mer än 24 timmar. Ett stillastående fordon med eller utan förare. Undantag för uppställning gäller om det:
  - föranleds av trafikförhållande
  - sker för att undvika fara, eller
  - sker för av- och/eller påstigning eller av- och/eller pålastning av gods
- **växtnäringsämnen:** avser t.ex. stallgödsel, svämgödsel, fågelfägödsel, djururin och andra organiska gödselmedel samt mineralgödsel.
- **yrkesmässig hantering:** hantering som i sin omfattning överskrider ett enskilt hushålls normala nyttjande, till exempel även verksamheter inom idrottsplatser, gårdsplaner och parker.

Skyddsföreskrifter

## 1. § a) Hantering av petroleumprodukter och brandfarliga vätskor

### Hela skyddsområdet

Att installera nya cisterner i mark är **förbjudet**.

Mobila cisterner är **förbjudna**.

**Tillstånd** av tillsynsmyndigheten krävs för ny cistern ovan mark.

**Anmälan** till tillsynsmyndigheten krävs för befintlig cistern.

Hantering, undantagen transport, av större mängder kemikalier än för husbehov kräver **anmälan** till tillsynsmyndigheten.

#### **Primär skyddszon**

Hantering av mer än 50 liter petroleumprodukter och andra brandfarliga vätskor är **förbjudet**. Undantag från förbudet gäller för:

- drivmedel i maskiners och fordons tankar.
- transporter genom zonen.
- hantering av olja för uppvärmning i anläggningar för husbehov.
- beläggningsarbete och andra förbättringsarbete i anslutning till väg, som i stället kräver **anmälan** till tillsynsmyndigheten.

*Upplysning: I övrigt gäller särskilt att Naturvårdsverkets föreskrifter NFS 2021:10 om skydd mot mark- och vattenförorening vid hantering av brandfarliga vätskor och spilloljor ska efterlevas.*

#### **b) Hantering av växtnäringsämnen**

##### **Hela skyddsområde**

Nyetabletering av anläggning för förvaring av stallgödsel, urin och ensilage kräver **tillstånd** av tillsynsmyndigheten.

##### **Primär skyddszon**

Lagring och kompostering av gödsel i stukor och av ensilage direkt på mark är **förbjudet**.

Hantering av handelsgödsel är **förbjudet**.

Att hantera organiska växtnäringsämnen kräver **tillstånd** av tillsynsmyndigheten. Undantag från tillstånd gäller för spridning av växtnäringsämnen för husbehov.

##### **Sekundär skyddszon**

Att sprida organiska växtnäringsämnen kräver **tillstånd** av tillsynsmyndigheten. Undantag från tillstånd gäller för spridning av växtnäringsämnen för husbehov.

Lagring och kompostering av gödsel i stukor och av ensilage direkt på mark kräver **tillstånd** av tillsynsmyndigheten. Undantag från tillståndet

gäller för tillfällig lagring av fastgödsel, utom fjäderfågödsel, i stuka högst 2 veckor innan spridning.

Hantering av handelsgödsel kräver **tillstånd** av tillsynsmyndigheten.

*Uppllysning: I övrigt gäller särskilt att för jordbruk ska iakttas vad som gäller enligt Statens jordbruksverks förordning om miljöhänsyn i jordbruket (1998:915) samt Statens jordbruksverks föreskrifter (2004:62) om miljöhänsyn i jordbruket vad avser växtnäring.*

### c) Skogsbruk

#### **Hela skyddsområdet**

Hantering av plantor behandlade med kemiska bekämpningsmedel är **förbjudet**.

Bevattning av timmer är **förbjuden**.

Lagring av tryckimpregnerade träprodukter är **förbjudet**. Undantag från förbud gäller för tryckimpregnerade produkter för husbehov.

Skyddsdikning kräver **tillstånd** av tillsynsmyndigheten.

Rensning av befintliga diken ska **anmälas** till tillsynsmyndigheten.

#### **Primär skyddszon**

Upplag av timmer, virke, grot, bark, flis, spån är **förbjudna**. Undantag från förbudet gäller för privatpersoners upplag på tomtmark för husbehov.

Maskinell markberedning är **förbjudet**. Undantag från förbudet gäller för intermittent markberedning, som kräver **tillstånd** av tillsynsmyndigheten.

#### **Sekundär skyddszon**

Upplag längre än 3 månader, av timmer, virke, grot, bark, flis, spån kräver **tillstånd** av tillsynsmyndigheten. Tillfälliga upplag upp till 3 månader, av timmer, virke, grot, bark, flis, spån kräver **anmälan** till tillsynsmyndigheten. Undantag gäller för privatpersoners upplag på tomtmark för husbehov.

Maskinell markberedning kräver **tillstånd** av tillsynsmyndigheten.

*Uppllysning: I övrigt gäller särskilt att Skogsstyrelsens föreskrifter och allmänna råd till Skogsvårdslagen (1979:429) ska efterlevas.*

## d) Hantering av bekämpningsmedel

### Primär skyddszon

All hantering av kemiska bekämpningsmedel är **förbjuden**. Undantag gäller för:

- punktsanering mot ohyra och skadedjur som innebär olägenhet för människors hälsa. Punktsanering ska **anmälas** till tillsynsmyndigheten.
- bekämpning av invasiva arter, detta ska **anmälas** till tillsynsmyndigheten.

**Tillstånd** av tillsynsmyndigheten krävs för användning av biologiska bekämpningsmedel.

### Sekundär skyddszon

All yrkesmässig hantering av kemiska bekämpningsmedel kräver **tillstånd** av tillsynsmyndigheten. Annan hantering av kemiska bekämpningsmedel är **förbjuden**.

All hantering av bekämpningsmedel ska ske så att risk för förorening av yt- eller grundvatten ej föreligger.

*Upplysning: I övrigt gäller särskilt att Naturvårdsverkets NFS 2015:2 om spridning av kemiska bekämpningsmedel, som reglerar hanteringen av kemiska bekämpningsmedel, ska efterlevas i hela skyddsområdet.*

## e) Avledande av avloppsvatten

### Hela skyddsområdet

Tvätt av motorfordon, arbetsmaskiner, förbränningsmotorer eller liknande med rengöringsmedel och/eller varmvatten är **förbjuden**.

### Primär skyddszon

Ny etablering av avloppsanläggningar för spillvatten är **förbjuden**.

Infiltration av avloppsvatten är **förbjudet**.

Ny etablering av avloppsanläggningar för utsläpp och rening av dagvatten från hårdgjorda trafikerade ytor kräver **tillstånd** av tillsynsmyndigheten.

### Sekundär skyddszon

Ny etablering av avloppsanläggningar kräver **tillstånd** av tillsynsmyndigheten.

Infiltration av avloppsvatten kräver **tillstånd** av tillsynsmyndigheten.

*Undantaget tillståndsplikten är det som regleras i 13 § i förordningen (1998:899) om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd.*

**f) Hantering av avfall**

**Hela skyddsområdet**

Upplag, deponering eller nedgrävning av avfall samt massor som ännu inte klassats eller karakteriserats enligt avfallsförordningen är **förbjudet**.

**Primär skyddszon**

Upplag av snö som härrör från ytor utanför primär zon är **förbjuden**.

Kompostering av latrin är **förbjudet**.

**Sekundär skyddszon**

Upplag av snö som härrör från ytor utanför skyddsområdet är förbjuden.

Kompostering av latrin kräver **tillstånd** av tillsynsmyndigheten.

*Upplysning: Avfallsförordningen 2011:927 reglerar hanteringen av avfall utöver vad som framgår av skyddsföreskrifterna i detta beslut.*

**g) Tåktverksamhet och andra anläggningsarbeten**

**Hela skyddsområdet**

Materialtåkt är **förbjudet**.

Underhåll i form av schaktning och anläggningsarbete av befintliga vägar, diken, el- och kommunikationsledningar, kräver **anmälan** till tillsynsmyndigheten.

Nyanläggning av skogsvägar och andra bruksvägar som ej omfattas av 11§ Väglagen, kräver **anmälan** till tillsynsmyndigheten.

**Primär skyddszon**

Schaktnings-/grävarbeten som berör en yta större än 10 m<sup>2</sup> eller till ett djup större än 0,5 m kräver **tillstånd** av tillsynsmyndigheten.

Att fylla ut mark för anläggningsändamål med återvunnet material kräver **tillstånd** av tillsynsmyndigheten.

**Sekundär skyddszon**

Schaktnings-/grävarbeten som berör en yta större än 100 m<sup>2</sup> eller till ett djup större än 1 m kräver **anmälan** av tillsynsmyndigheten.

Att fylla ut mark för anläggningsändamål med återvunnet material kräver **anmälan** till tillsynsmyndigheten.

## h) Vaghållning samt uppställningsplatser

### Hela skyddsområdet

Tankbeläggning är **förbjuden**.

Uppställning av tankbilar, tankbilssläp eller andra transportbehållare innehållande hälso- eller miljöfarliga ämnen är **förbjuden**.

Uppställning av arbetsfordon med en bränsletank större än 100 liter kräver **tillstånd**.

Beläggningsarbete och andra förbättringsarbeten i anslutning till väg ska **anmälas** till tillsynsmyndigheten.

### Primär skyddszon

Upplag av asfalt, oljegrus eller kemiska halk- och dammbekämpningsmedel är **förbjudet**.

### Sekundär skyddszon

Upplag av asfalt, oljegrus eller kemiska halk- och dammbekämpningsmedel kräver **tillstånd** av tillsynsmyndigheten.

## i) Miljöfarlig verksamhet

### Hela skyddsområdet

Brandövningsplatser är **förbjudna**.

Sanering av förorenade mark, byggnad eller anläggning kräver **anmälan** till tillsynsmyndigheten.

### Primär skyddszon

Nyetablering av miljöfarlig verksamhet som är tillstånds- eller anmälningspliktig enligt miljöprövningsförordningen (2013:251) är **förbjuden**.

### Sekundär skyddszon

Nyetablering av miljöfarlig verksamhet som är tillstånds- eller anmälningspliktig enligt miljöprövningsförordningen (2013:251) kräver **tillstånd** av tillsynsmyndigheten.

*Upplysning: Miljöfarlig verksamhet med tillstånds- eller anmälningsplikt beskrivs och regleras närmare i förordningen om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd (1998:899).*

## j) **Energianläggningar och grundvattenbrunnar**

### **Hela skyddsområdet**

Nyanläggning av vattenbrunn kräver **tillstånd** av tillsynsmyndigheten.

Befintlig anläggning för utvinning av värme och/eller kyla i berg, mark och yt- eller grundvatten som inte har beviljats tillstånd eller anmälts vid ikraftträdandet av denna föreskrift, ska **anmälas** till tillsynsmyndigheten.

### **Primär skyddszon**

Nyetablering av anläggning för utvinning eller lagring av värme och/eller kyla ur berg, mark och yt- eller grundvatten är **förbjuden**.

### **Sekundär skyddszon**

Nyetablering av anläggning för utvinning eller lagring av värme och/eller kyla ur berg, mark och yt- eller grundvatten kräver **tillstånd** av tillsynsmyndigheten.

## **2 § Skyltning**

Huvudmannen för vattentäkten ska på väl synliga platser inom skyddsområdet, längs allmän väg, parkeringsplatser m.m. sätta upp informationsskyltar om skyddsområde för vattentäkt enligt Naturvårdsverkets rekommendationer.

## **3 § Övergångsbestämmelse**

Den som vid ikraftträdandet av dessa föreskrifter bedriver verksamhet eller innehar en anläggning för vilket krav på tillstånd eller anmälan gäller enligt dessa föreskrifter ska, senast två år efter ikraftträdandet ha inkommit till tillsynsmyndigheten med en ansökan om sådant tillstånd eller anmälan. För den som vid ikraftträdandet av dessa föreskrifter bedriver verksamhet eller innehar en anläggning för vilket förbud införts enligt dessa föreskrifter, ska detta förbud börja gälla först två år efter ikraftträdandet av dessa föreskrifter.

## **Allmänna bestämmelser**

### **Påföljd**

Den som med uppsåt eller av oaktsamhet bryter mot skyddsföreskrifterna döms till böter för förseelse mot områdesskydd enligt 29 kap. 2a § miljöbalken (1998:808).

## **Tillsyn**

Tillsynen över verksamheter som bedrivs inom det aktuella vattenskyddsområdet utövas av Länsstyrelsen Blekinge.

## **Vattentäktsverksamhet**

Huvudmannen för vattentäkten är undantagen skyddsföreskrifterna för utförande av drift och underhåll inom vattenskyddsområdet.

## **Tillstånd och anmälan**

Tillståndsansökningar och anmälningar enligt de här föreskrifterna prövas av tillsynsmyndigheten. I de fall en verksamhet eller åtgärd kräver anmälan ska den göras i god tid innan verksamheten startar eller åtgärden vidtas. Med god tid menas minst sex veckor. Beslut i anmälningsärenden kan förenas med försiktighetsmått. Tillstånd kan förenas med villkor för att undvika yt- och grundvattenförorening. 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.

## **Hänsynsregler**

De allmänna hänsynsreglerna i Miljöbalken gäller alla. De kan läsas i sin helhet i miljöbalkens 2 kapitel (1998:808). De har följande innebörd:

- Kunskapskravet innebär att du är skyldig att skaffa dig den kunskap som krävs för att veta hur din verksamhet påverkar människors hälsa och miljön, och hur du kan motverka negativ påverkan.
- Försiktighetsprincipen innebär att du är skyldig att vidta skyddsåtgärder och försiktighetsmått samt tåla de begränsningar av verksamheten som skäligen kan behövas när det finns risk för negativ påverkan på människors hälsa eller miljön. Du ska använda bästa möjliga teknik.
- Produktvalsprincipen innebär att du ska byta ut de kemiska produkter som innebär risker för människors hälsa och för miljön mot mindre farliga alternativ, om det finns sådana.
- Lokaliseringsprincipen innebär att platsen och lokalen där verksamheten ska bedrivas måste vara lämplig från miljö- och hälsoskyddssynpunkt.
- Bevisbörderegeln innebär att du är skyldig att kunna visa att du följer miljöbalkens regler.

**Beredskap**

En beredskapsplan för sanering av akut föroreningsrisk ska upprättas av vattentäktens huvudman senast två år efter det att dessa föreskrifter fastställts. Beredskapsplanen ska även innefatta dricksvattenförsörjningen vid nödsituation som behöver lösas med vattentankbilar.

**Uppsättning av skyltar**

För att sätta upp skyltar för utmärkning av vattenskyddsområde, krävs inom vägområdet enligt 43 § väglagen (1971:948) tillstånd av vägghållningsmyndighet. Inom ett avstånd av 50 m från vägområdet, krävs enligt 46 § väglagen (1971:948) länsstyrelsens tillstånd.

**Anmälan om olyckshändelse**

Olyckshändelser, spill eller läckage inom skyddsområdet som kan medföra risk för yt- eller grundvattenförorening ska omedelbart anmälas av den som orsakat tillbudet eller fått kännedom om tillbudet enligt 2 kap. 1 § lagen (2003:778) om skydd mot olyckor. Ring 112 och anmäl. Fastighetsägare har skyldighet att informera hyresgäster och arrendatorer om skyddsföreskrifterna.

**Ersättning**

Fastighetsägare och innehavare av särskild rätt till fastighet som anser att föreskrifterna avsevärt försvårar pågående markanvändning kan ha rätt till ersättning. Krav på ersättning eller inlösen av fastighet ska göras till Mark- och miljödomstolen enligt 31 kap. miljöbalken. Talan ska väckas inom ett år från det att beslutet vunnit laga kraft.

**Dispensmöjligheter**

Länsstyrelsen får bevilja dispens från förbud i föreskrifterna om det finns särskilda skäl. Det framgår av 7 kap. 22 § miljöbalken (1998:808). Dispensen kan beviljas efter att huvudmannen för vattentäkten samt den kommunala nämnden för miljöfrågor har hörts. I beslut om dispens kan Länsstyrelsen föreskriva särskilda villkor som anses nödvändiga för att skydda vattentäkten (16 kap. 2 § miljöbalken (1998:808)).

**Ny lagstiftning**

Bestämmelser enligt nya lagar och förordningar, som fastställs efter beslutsdatum och som utökar skyldigheterna inom det aktuella skyddsområdet, gäller utöver här meddelade föreskrifter.

**Övrig lagstiftning**

Tillstånd eller dispens enligt föreskrifterna i detta beslut innebär inte att det inte kan krävas prövning enligt annan lagstiftning.

Den som upptäcker verksamheter eller händelser inom eller i anslutning till skyddsområdet som kan medföra risk för förorening bör omedelbart anmäla detta till:

**Räddningstjänst**

Räddningstjänsten Östra Blekinge, telefon 0455-303980 eller 112

**Tillsynsmyndighet**

Länsstyrelsen Blekinge, telefon 010-224 00 00.

**VA-drift**

Vattenverket, Karlskrona kommun, telefon 0455-303000, efter kontorstid: 0709-303317

**Vattentäktens huvudman**

Karlskrona kommun, Drift- och serviceförvaltningen

## Beskrivning av ärendet

Drift- och serviceförvaltningen, Karlskrona kommun, ansökte hos Länsstyrelsen om fastställande av nytt vattenskyddsområde med nya föreskrifter jämlikt 7 kap. 21, 22 och 30 §§ miljöbalken för grundvattentäkten i Avelsgärde. Som en del av sin ansöka tog Drift- och serviceförvaltningen fram ett förslag till vattenskyddsområdet och skyddsföreskrifterna.

Förslaget skickades på remiss till berörda myndigheter. Kungörelse med föreläggande för sakägarna att yttra sig över förslag till vattenskyddsområde och skyddsföreskrifter infördes i Blekinge läns tidning och Sydöstran, samt i Post och Inrikes Tidningar. Förslag till beslut hölls tillgängligt på Länsstyrelsens webb och föreläggande, tillsammans med kopia av kungörelsen samt förslaget, skickades med post till samtliga berörda fastighetsägare. På detta sätt säkerställde Länsstyrelsen att samtliga berörda sakägare delgavs föreläggandet och möjlighet att yttra sig. Översiktlig sammanställning av inkomna svar finns i bilaga 2. Drift- och serviceförvaltningen fick möjlighet att bemöta inkomna synpunkter på förslaget.

Länsstyrelsen har därefter tillsammans med Drift- och serviceförvaltningen gjort förändringar och kompletteringar i det ursprungliga förslaget.

## Allmänt om vattentäkten och skyddsområdet

Avelsgärde vattentäkt är en viktig del av systemet för vattenförsörjning för Karlskrona eftersom den försörjer Blekingesjukhuset och dessutom fungerar som dricksvattenreserv till Karlskrona vattenverk. Vattentäkten har gällande vattendom sedan 1963.

Med hänsyn till det aktuella områdets betydelse för vattenförsörjningen av Blekingesjukhuset är det viktigt att grundvattentillgången skyddas på ett sådant sätt att nyttjandet för vattenförsörjningsändamål inte äventyras. Genom fastställelse av vattenskyddsområde med tillhörande skyddsföreskrifter ges möjlighet till ett förbättrat skydd för vattenförekomsten.

Syftet med vattenskyddsföreskrifterna är att skydda en väsentlig del av den nuvarande och framtida vattenförsörjningen för Karlskrona.

## Motivering till beslutet

Rent och säkert dricksvatten ska vara en självklarhet för alla. Länsstyrelsen arbetar mot målet att alla kommunala vattentäkter ska ha tillräckligt skydd. Tillgången på rent dricksvatten är avgörande för folkhälsan och samhällsekonomiskt viktigt. Därför behöver verksamheter och åtgärder i vattentäktens tillrinningsområde regleras så att vattnets kvalitet säkerställs. Skyddsföreskrifternas syfte är ytterst att i ett flergenerationsperspektiv garantera en fortsatt god tillgång på råvatten av hög kvalitet.

Områdets storlek och föreskrifternas nivå baseras bland annat på geologiska undersökningar och riskanalys. Detta ger en god grund för att avgränsa och zonindela vattenskyddsområdet och motiverar föreskrifterna.

Vid prövning av frågor om skydd av områden ska hänsyn tas även till enskildas intressen enligt 7 kap 25 § miljöbalken. En inskränkning i enskilds rätt att använda mark eller vatten får inte gå längre än vad som krävs för att syftet med skyddet ska uppnås. Länsstyrelsen anser att föreskrifterna i dess nuvarande form är motiverade och utgör en avvägning mellan sakägarnas intressen och skyddsbehovet av vattentäkten.

De föreskrifter som beslutas gälla inom Avelsgärde vattenskyddsområde utgår från sökandens förslag med hänsyn taget till inkomna yttranden eller i övrigt vad som framkommit i ärendet under arbetets gång.

Med beaktande av vad som beskrivs ovan avser länsstyrelsen att inrätta vattenskyddsområde för Avelsgärde vattentäkt med den omfattning som framgår av bifogad karta.

### Bestämmelser som beslutet grundas på

Enligt 7 kap. 21 § miljöbalken (1998:808), MB, får länsstyrelsen förklara ett mark- eller vattenområde som vattenskyddsområde till skydd för en grund- eller ytvattentillgång som nyttjas eller kan komma att nyttjas som vattentäkt.

Enligt 7 kap 22 § MB ska länsstyrelsen för ett vattenskyddsområde meddela sådana föreskrifter om inskränkningar i rätten att förfoga över fastigheter inom området som behövs för att tillgodose syftet med området.

Enligt 7 kap 30 § MB får länsstyrelsen meddela föreskrifter om rätten att färdas och vistas inom ett område som skyddas enligt 7 kap MB.

### Information

Delgivning av beslut om fastställande av vattenskyddsområde och skyddsföreskrifter för vattentäkt Avelsgärde sker genom kungörelse enligt 49 § delgivningslagen (2010:1932), se bilaga 4.

### Ni kan överklaga beslutet

Se bilaga 3 med överklagandehänvisning.

### De som medverkat i beslutet

Beslutet har fattats av länsråd Helena Morgonsköld med vattenskyddshandläggare Edgar Villarreal som föredragande.

Denna handling har godkänts digitalt och saknar därför namnunderskrift.

### Kopia till

Miljö- och samhällsbyggnadsförvaltningen, Karlskrona kommun,  
[samhallsbyggnadsforvaltningen@karlskrona.se](mailto:samhallsbyggnadsforvaltningen@karlskrona.se)

Sveriges geologiska undersökning, [sgu@sgu.se](mailto:sgu@sgu.se)

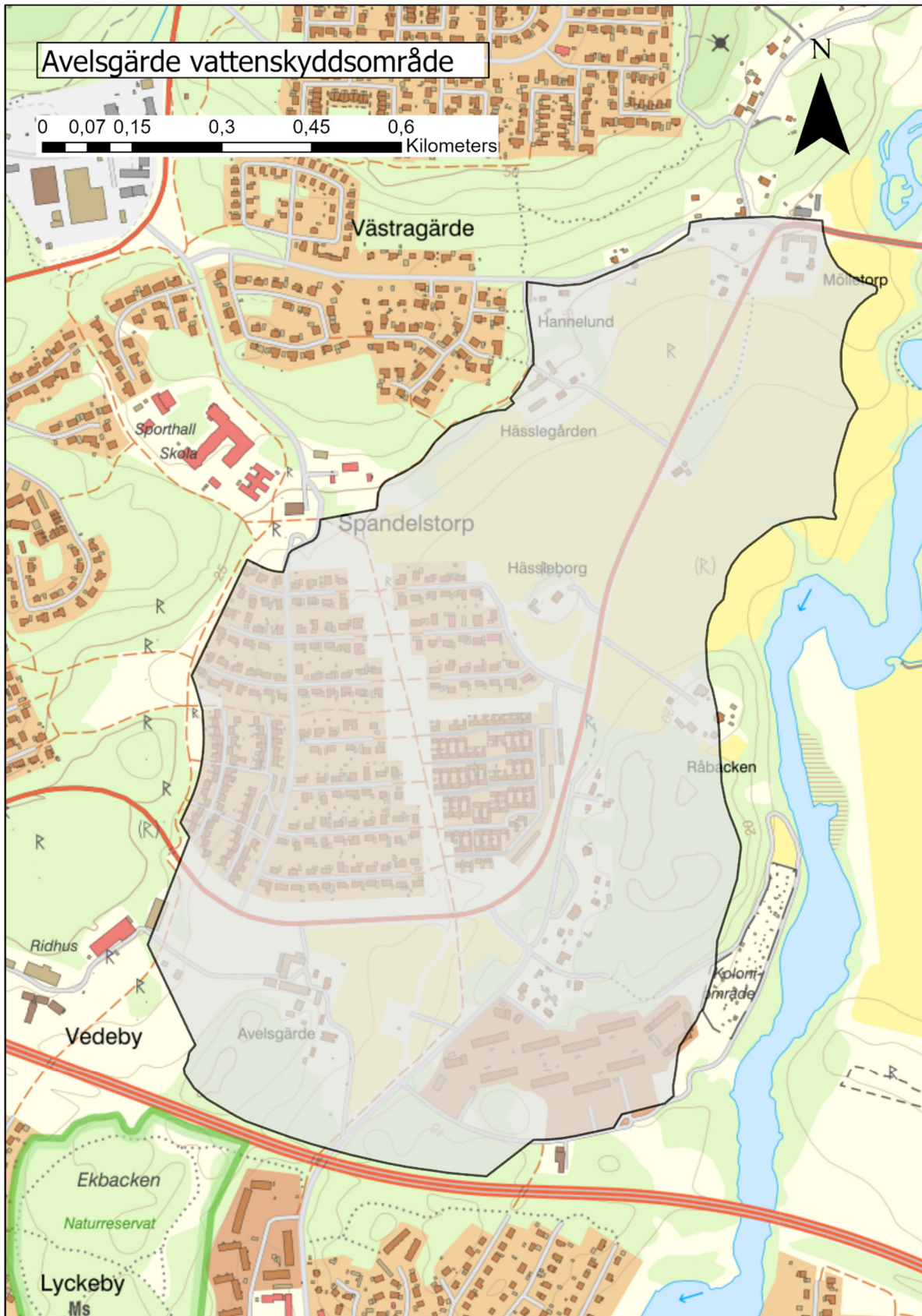
Trafikverket, [trafikverket@trafikverket.se](mailto:trafikverket@trafikverket.se)

Räddningstjänsten Östra Blekinge,  
[raddning.ostrablekinge@karlskrona.se](mailto:raddning.ostrablekinge@karlskrona.se)

Fastighetsägare inom vattenskyddsområdet (lista finns tillgänglig hos Länsstyrelsen Blekinge)

## Bilagor

1. Karta över vattenskyddsområdet
2. Översiktlig sammanställning av inkomna synpunkter
3. Överklagandehänvisning mark- och miljödomstolen
4. Beslut om kungörelsedelgivning och Kungörelse



## Trafikverket

Föreslagna föreskrifter avseende Avelsgärde vattenskyddsområde framgår som något anmärkningsvärda i upplägg. En föreskrift ska adressera uppenbara risker. I normalfallet så är förbud, tillstånd och anmälan samt möjlighet till dispens ifrån förbudet, tillsynsmyndighetens sätt att reglera lagefterlevnad inom området. I detta fall följs det även av samråd, hänsyn och kontroll som är en obekant skrivformulering i sammanhanget. Föreskrifterna uppfattas som detaljstyrande och hänsyn med åtgärder hur berörda ska förändra sin verksamhet, vilket inte går att efterleva. Trafikverket anser att begreppet samråd bör bytas ut till information, för att undvika begreppsförvirring. Samråd ska hållas med tillsynsmyndigheten, men i detta sammanhang innebär samrådskrav på kontakt med vattentäktens huvudman. Verksamhetsutövaren, vi på Trafikverket i detta fall, har våra skyldigheter gentemot tillsynsmyndigheten och inte gentemot huvudmannen. Trafikverket anser vidare att begreppet hänsyn, som det står formulerat i föreskrifterna, inte ska redovisa åtgärder eller detaljstyra. Valet av åtgärder och på vilket sätt rimlig hänsyn tas är upp till verksamhetsutövaren att visa. Miljöbalkens hänsynsregler gäller alltid. Begreppet kontroll i sammanhanget anser Trafikverket är fattat utan grunder.

*Generell översyn och omstrukturering har utförts av skyddsföreskrifterna. Begreppen samråd, kontroll och hänsyn har tagits bort från föreskrifterna.*

Trafikverket vill vidare framföra att det är otydligt formulerat vad som krävs för normal drift och underhåll av vägarna i föreskrifterna för Avelsgärde vattenskyddsområde och därför bör vissa förtydliganden göras. Dessutom anser Trafikverket att normal drift och underhåll av våra statliga vägar ska kunna ske utan särskilda restriktioner. Med normal drift och underhåll menas att kontinuerligt hålla vägarna i användbart skick för trafiken och att avhjälpa brister som äventyrar trafiksäkerhet och vägars bärighet och beständighet. Driftåtgärder är kortsiktiga, och innefattar exempelvis snöröjning och halkbekämpning. Med underhållsåtgärder menas långsiktiga åtgärder som syftar till att upprätthålla och återställa vägarnas tillstånd som till exempel mindre beläggningsarbeten, dikesrensning, byten av vägtrummor, skötsel av vägmärken, och när det förekommer, även underhåll av tex väggräcken, belysning, vägmarkering, viltstängsel, bullerskydd, sidoanläggningar, kantstolpar och sidoområden.

*Paragraferna om Täktverksamhet och andra anläggningsarbeten, och Väghållning samt uppställningsplatser har omarbetats.*

### 3. Kemiska produkter och andra skadliga ämnen för grundvattnet

#### 3.1.2 Fordon, maskiner mm

##### Hänsyn

Motorfordon, stationära förbränningsmotorer, maskiner och liknande som kan läcka petroleumprodukter i mer än oväsentlig omfattning, ska vara utrustade och placeras så att läckage, spill eller dylikt kan snabbt upptäckas och förhindras. Trafikverket ställer sig frågande till vad ”mer än oväsentlig omfattning” innebär? Samtidigt vill Trafikverket lyfta fram att petroleumprodukter, såsom bitumen, som behövs för sedvanligt vägunderhåll, inte finns adresserat i föreskrifterna. Trafikverket vill säkerställa att detta är undantaget i enlighet med vad som framförts ovan i stycket

om normal drift och underhåll.

*Paragraferna om Hantering av petroleumprodukter och brandfarliga vätskor, samt Väghållning samt uppställningsplatser har omarbetats. Beläggningsarbeten kräver anmälan.*

### 3.1.3 Bekämpningsmedel

#### Tillståndsplikt

Yrkesmässig hantering av kemiska bekämpningsmedel behöver tillstånd av den kommunala tillsynsmyndigheten. Trafikverket vill här framföra att användning av bekämpningsmedel inom väghållningen ej är tillåten inom Trafikverkets verksamhet med undantag av speciella tillfällen då det kan vara aktuellt att bekämpa jätteloka och flyghavre med bekämpningsmedel. Generellt kontaktas vid dessa tillfällen den kommunala nämnden för miljöfrågor. Kemiska bekämpningsmedel används, som nämnts ovan, normalt inte i den statliga väghållningen med undantag av bekämpning av t ex jätteloka och flyghavre. Denna hantering genomförs endast under sådana förhållanden att annan lösning inte bedöms vara möjlig. Såvitt kan bedömas bör de föreslagna föreskrifterna i detta avseende inte medföra sådana inskränkningar att de inte kan accepteras. Ökande problem med invasiva arter kan komma att ge förändrad hantering av kemiska bekämpningsmedel, men detta arbete kommer att utvecklas i samarbete och dialog med Länsstyrelser, kommuner och andra berörda parter. Om det skulle bli aktuellt att kemiskt bekämpa invasiva arter längs väg, som berörs av förbud mot hantering av kemiska bekämpningsmedel utomhus, förutsätter Trafikverket att bekämpning av invasiva arter bedöms som särskilda skäl för att undantag från förbudet ska medges.

*Omarbetning av skyddsföreskrifterna har gjorts. Undantag för bekämpning av invasiva arter gäller men ska anmälas.*

### 3.1.4 Övriga kemiska produkter med risk för vattenresursen

#### Hänsyn

Kemiska produkter som utgör en betydelsefull risk för grundvattnet som resurs för vattenförsörjningen, ska hanteras på ytor där spill kan insamlas och omhändertas eller med motsvarande försiktighetsmått så att produkterna inte når grundvattnet. Trafikverket ställer sig frågande till vad som utgör en "betydelsefull risk"?

*Inryms under paragraferna 1§ a) Hantering av petroleumprodukter och brandfarliga vätskor samt 1§ h) Väghållning samt uppställningsplatser.*

## 5. Spillvatten och dagvatten

### 5.1 Generella bestämmelser för hela vattenskyddsområdet

#### Kontroll

Vattentäktens huvudman ges rätt att jämte den kommunala tillsynsmyndigheten besiktiga anläggningar inom vattenskyddsområdet. Trafikverket ifrågasätter benämningen "kontroll" i sammanhanget och efterfrågar vilka grunder detta baseras på och på vilket sätt Trafikverket i så fall skulle beröras?

*Generell översyn och omstrukturering har utförts av skyddsföreskrifterna. Begreppen samråd, kontroll och hänsyn har tagits bort från föreskrifterna.*

## 7. Täkt, schakt, anläggningsarbeten mm

### 7.1 Generella bestämmelser för hela vattenskyddsområdet

#### Samrådsplikt

Inför dikning eller rensning i diken och bäckar ska samråd med vattentäktens huvudman genomföras i god tid, minst tre veckor innan arbetet inleds. Detta gäller även underhållsrensning som inte är prövningspliktigt enligt miljöbalken. Trafikverket anser att samrådsplikt, som i denna föreskrift skall hållas med huvudmannen, bör ändras till information. Trafikverket anser vidare att underhållsrensning som ingår i det normala drift och underhållsarbetet, undantas från kravet på samråd.

*Begreppen samråd och hänsyn har tagits bort ur skyddsföreskrifterna. Omarbetning av paragraferna om Täktverksamhet och andra anläggningsarbeten, och Väghållning samt uppställningsplatser har gjorts.*

## 9. Väghållning

### 9.1 Generella bestämmelser för hela vattenskyddsområdet

#### Samrådsplikt

Väghållare ska samråda med vattentäktens huvudman inför utformningen av system för uppsamling av dagvatten från nya vägar. Trafikverket vill som framfört ovan, ändra detta till informationsplikt. Väghållaren ska informera vattentäktens huvudman om hanteringen av dagvatten från väg vid befintliga vägar. Trafikverket efterfrågar vilket syfte och på vilka grunder detta baseras på?

#### Hänsyn

Vattentillgångens kvalitet skyddas genom uppsamling och annan hantering av dagvatten från väg och större parkering. Trafikverket ställer sig frågande till stycket om hänsyn, då det i föreskrifter inte ska redovisas åtgärder. Valet av åtgärder och på vilket sätt rimlig hänsyn tas är upp till verksamhetsutövaren att visa. För att ange ett exempel så är uppsamling av dagvatten en betydligt sämre form än LOD, lokalt omhändertagande av dagvatten.

*Begreppen samråd och hänsyn har tagits bort ur skyddsföreskrifterna. I paragrafen om Avledande avloppsvatten endast ny etablering av anläggning för rening av dagvatten kräver tillstånd.*

## **Miljö- och samhällsbyggnadsförvaltningen (MSF), Karlskrona kommun**

Länsstyrelsen bör vid sin utformning av skyddsområdesföreskrifterna lägga stor vikt vid att de ska vara lätta att läsa och förstå. Föreskrifterna riktar sig till många fastighetsägare och verksamhetsutövare samt till flera olika myndigheter. Föreskrifterna måste formuleras så att de inte kan missuppfattas. Alla ord och uttryck som har betydelse för förståelsen av föreskrifterna bör definieras på ett tydligt sätt; att bara hänvisa till miljöbalken utan att ange tillämpligt lagrum, eller att hänvisa till centrala myndigheters handböcker, är inte tillräckligt tydligt. MSFs uppfattning är att förslaget i sin nuvarande utformning inte är tillräckligt lätt att läsa och förstå.

*Länsstyrelsen instämmer. Omarbetning av skyddsföreskrifter har gjorts inklusive komplettering med fler definitioner.*

I skyddsföreskrifterna anges hänsyn som fastighetsägare och verksamhetsutövare ska ta för att skydda grundvattnet. MSF är tveksam till om den typen av bestämmelser får finnas i föreskrifter för ett vattenskyddsområde. Av 7 kap 22 § miljöbalken framgår att det inte är möjligt att formulera skyddsföreskrifterna så att de ställer krav på att någon ska vidta en aktiv åtgärd, förutom när det gäller skyltning; föreskrifterna kan endast innebära en inskränkning i någons rätt att använda marken (se även Naturvårdsverkets handbok om vattenskyddsområden 2010:5). De delar av förslaget till skyddsområdesföreskrifter som anges under rubrikerna Hänsyn bör omformuleras så att de uppfyller kraven i 7 kap 22 § miljöbalken; om det inte är möjligt bör de utgå.

*Omarbetning av skyddsföreskrifter har gjorts, begreppet hänsyn har tagits bort.*

MSF tycker inte det är lämpligt att ersätta anmälningsplikt enligt miljöbalken med tillståndsplikt enligt föreskrifterna, eftersom ett tillstånd medför en stark rättsverkan som på sikt skulle kunna motverka syftet med vattenskyddsområdet. Det är bättre att föreskriva att en anmälningspliktig verksamhet eller åtgärd inte får påbörjas förrän tillsynsmyndigheten fattat beslut i anmälningsärendet. Av samma skäl anser MSF att skyddsområdesföreskrifterna inte ska föreskriva tillståndsplikt för verksamheter och åtgärder som idag inte är vare sig tillstånds- eller anmälningspliktiga enligt miljöbalken. En anmälningsplikt kombinerat med ett förbud att påbörja verksamheten eller åtgärden innan tillsynsmyndigheten fattat beslut i anmälningsärendet, ger långsiktigt ett bättre skydd för vattenskyddsområdet.

*Tillståndsplikt bedöms som ett säkrare skydd än anmälningsplikt.*

Föreskrifterna måste innehålla övergångsbestämmelser så att de delar av föreskrifterna som omfattar pågående verksamheter eller befintliga anläggningar inte börjar gälla samma dag som föreskrifterna vinner laga kraft.

*Länsstyrelsen instämmer och kompletterar under Allmänna bestämmelser.*

Syftet med vattenskyddsområdet bör framgå tydligt av länsstyrelsens beslut då syftet är av betydelse vid intresseprövning enligt 7 kap 25 § miljöbalken.

*Länsstyrelsen instämmer och ändrar.*

Kartan som visar vattenskyddsområdet bör enbart omfatta just Avelsgärde vattenskyddsområde, inte delar av det föreslagna vattenskyddsområdet för Lyckebyån.

*Länsstyrelsen instämmer och ändrar.*

MSF anser att vattenskyddsområdet även ska omfatta en tertiär skyddszon som utgörs av grundvattenförekomstens hela tillrinningsområde (exkl vattentäktzon, primär och sekundär skyddszon). Syftet med den tertiära zonen är att skydda

vattentäkten i ett långsiktigt perspektiv och att uppmärksamma grundvattenförekomstens betydelse som vattentäkt t ex vid långsiktig planering och vid olyckshändelser. För den tertiära skydds-zonen behöver länsstyrelsen inte besluta om några särskilda föreskrifter.

*Länsstyrelsen bedömer att vattenskyddsområdet med primär och sekundär skydds-zon är tillfyllest sett till skydd.*

Av sårbarhetsanalysen framgår att Avelsgärde grundvattentäkt har bedömts ha hög till extremt hög sårbarhet. De områden där lerlager överlagrar grovsediment har låg sårbarhet, men där lerlagren inte överlagrar grovsedimenten är det extremt hög sårbarhet. Trots detta omfattar den primära skydds-zonen endast ett område där sårbarheten är låg. Områden nära vattentäkten där lerlager inte överlagrar grovsedimenten och där jordlagren ovan berg är tunna, ingår inte i primär skydds-zon. MSF ifrågasätter detta, och uppmanar länsstyrelsen att se över avgränsningen av den primära skydds-zonen.

*Översyn av avgränsning har setts över, primär skydds-zon har utökats österut till och med väg.*

Inom ramen för framtagande av detaljplan för fastigheten Mölletorp 6:13 m fl har en fördjupad grundvattenutredning tagits fram ”Riskbedömning avseende påverkan på Avelsgärde vattentäkt från detaljplaneområdet Mölletorp”, WSP 2019 – rapporten bifogas detta yttrande eftersom den innehåller uppgifter om de geohydrologiska förhållandena inom det föreslagna vattenskyddsområdet. Länsstyrelsen bör överväga om utredningens resultat och slutsatser medför att vattenskyddsområdets gränser bör ändras.

*Den geohydrologiska utredningen innehåller intressant information som i stort överensstämmer med tidigare antagande, men mer detaljerade strömbilder. Justering av gränser har gjorts i enlighet med detta.*

#### Kemiska produkter

I punkt 3.1.2 står att förbudet mot fordonstvätt inte gäller tvätt i garage eller annan plats med avlopp till spillvattenledning. Detta är visserligen sant men MSF tycker inte att man i föreskrifterna behöver upplysa om det, eftersom sådan tvätt är olämplig och knappast i överensstämmelse med miljöbalkens allmänna hänsynsregler.

*Länsstyrelsen instämmer och ändrar. Föreskrifterna är omarbetade och denna formulering är borttagen.*

Spridning av bekämpningsmedel inomhus för bekämpning av mikroorganismer eller djur, bör vara undantaget från förbudet i punkt 3.2 och tillståndskraven i punkterna 3.1.3 och 3.2. Sådan spridning utgör mycket liten risk för påverkan på grundvattnet.

*Länsstyrelsen instämmer och ändrar. Föreskrifterna är omarbetade, punktsanering är tillåtet. Hantering av plantor återfinns under Skogsbruk.*

Användning av växtskyddsmedel på vägområden, grusytor och andra mycket genomsläppliga ytor samt på ytor av asfalt eller betong eller andra hårdgjorda material, bör vara förbjudet i primär och sekundär skyddszon. Sådan användning medför stor risk för påverkan på grundvattnet på lång sikt. Förbudet bör inte omfatta sådan användning som är förbjuden utan tillstånd enligt 2 kap 40 § förordningen om bekämpningsmedel.

*Länsstyrelsen instämmer. Omarbetning av skyddsföreskrifter har gjorts.*

Växtnäringsämnen mm

MSF anser att bostadsfastigheters husbehov bör vara undantaget från bestämmelserna i punkt 4.1 och 4.2. Hantering och användning av växtnäringsämnen i trädgårdar till bostadshus bör inte utgöra någon risk för påverkan på grundvattnets kvalitet.

*Länsstyrelsen instämmer. Omarbetning av skyddsföreskrifter har gjorts.*

Det bör framgå tydligt att anmälningsplikten för lagring av stallgödsel m m omfattar också lagring i tillfällig stuka; även kortvarig stukalagring på fel plats kan utgöra en risk för grundvattnet.

*Länsstyrelsen instämmer. Omarbetning av skyddsföreskrifter har gjorts.*

I punkt 4.2 finns ett förbud mot att förvara eller sprida stallgödsel m m inom primär skyddszon. Stukalagring under tre veckor är undantaget från förbudet. MSF har svårt att förstå varför det ska vara tillåtet att lagra stallgödsel i stuka på en plats där den inte får spridas. Stukalagring bör vara förbjudet i primär skyddszon. Det bör vara förbjudet att lagra ensilage på ett sätt så att pressaft eller lakvatten infiltrerar i marken eller avrinner på marken i primär skyddszon.

*Länsstyrelsen instämmer. Omarbetning av skyddsföreskrifter har gjorts.*

Spillvatten och dagvatten

Benämningen enskilda avloppsanläggningar bör bytas ut mot små avloppsanläggningar, vilket är den benämning som Havs- och vattenmyndigheten använder.

*Omarbetning av skyddsföreskrifter har gjorts och begreppet har tagits bort.*

Enligt riskanalysen utgör små avloppsanläggningar liten risk för vattentäkten. Trots det föreslås att avloppsanläggningar i sekundär skyddszon ska vara förbjudna om det inte är täta (punkt 5.1 och 5.2), vilket innebär att inte ens infiltrering av bad-, dusch- och tvättvatten kommer att vara tillåtet. I primär skyddszon föreslås förbud mot infiltration av avloppsvatten. MSF bedömer att så stränga krav inte är nödvändigt för att skydda vattentäkten; det finns mycket få små avloppsanläggningar i skyddsområdet och ingen av dem ligger i den föreslagna primära skyddszonen.

*Länsstyrelsen instämmer. Omarbetning av skyddsföreskrifter har gjorts.*

Första stycket i punkten 5.1 är svårt att förstå. Där används begreppet anläggning för hushållsspillvatten. Vad avses med det? Sådana anläggningar som inte är godkända ska anmälas till den kommunala tillsynsmyndigheten. Vem som ska bedöma om anläggningen är godkänd eller inte framgår inte.

*Omarbetning av skyddsföreskrifter har gjorts och begreppet hushållsspillvatten har tagits bort.*

Enligt punkt 5.2 behöver nya ledningar för avloppsvatten tillstånd av den kommunala tillsynsmyndigheten. Med den formuleringen omfattar tillståndsplikten även kommunala spill- och dagvattenledningar. Är det avsikten?

*Skyddsföreskrifterna har kompletterats. Huvudman för vattentäkt är undantagen skyddsföreskrifter för drift och underhåll inom vattenskyddsområdet.*

Enligt riskanalysen utgör dagvatten en stor risk för vattentäkten. Trots detta tillåts dagvatten från bl a ett verksamhetsområde och flera vägar brädda till ett dike som passerar vattentäkten på mycket korta avstånd (ca 30 meter). MSF finner det anmärkningsvärt att det är tillåtet. Även om grundvattnet skyddas av tät jord borde det finnas en risk att vattentäktzonen kan översvämmas av dagvatten vid skyfall, och att vattentäkten kan förorenas av dagvatten på det sättet. Enligt MSFs uppfattning är hanteringen av dagvatten från befintlig bebyggelse inte en långsiktigt lämplig lösning. Det bör finnas bestämmelser i föreskrifterna som säkerställer att dagvatten inte utgör en risk för vattentäkten.

*Vattentäktens huvudman arbetar kontinuerligt för att minimera riskerna sett till dagvatten. Vid de tillfällen dagvattnet bräddar kommer vattnet att rinna vidare mycket snabbt.*

Upplag av avfall, timmer, snö mm

All deponering av avfall är förbjudet utan tillstånd enligt 9 kap 6 § miljöbalken; det förefaller därför onödigt att förbjuda deponering i skyddsföreskrifterna (punkt 6.1). Däremot bör det vara förbjudet att mellanlagra avfall inom primär och sekundär skyddszon under längre tid än två veckor; hushållskompost vid bostadsfastigheter bör vara undantagna förbudet.

*Skyddsföreskrifter har omarbetats. Det kvarstår förbud, men har kompletterats med att det även avser massor som ännu inte klassats. Upplag av timmer mm hanteras under Skogsbruk.*

I punkt 6.1 och 6.2 finns bestämmelser om anmälnings- och tillståndsplikt för bevattning av timmer. MSF anser att bevattning av timmer ska var förbjudet i primär och sekundär skyddszon. Den skog som finns inom vattenskyddsområdet täcker en begränsad yta, men är belägen på mark som är genomsläpplig. Bevattning av timmer kan medföra att ett starkt förorenat vatten uppkommer som kan förorena grundvattnet. Varför bevattning av timmer skulle behöva ske inom vattenskyddsområdet är svårt att förstå.

*Länsstyrelsen instämmer och ändrar.*

Det bör vara förbjudet att lagra tryckimpregnerade träprodukter inom primär och sekundär skyddszon; lagring som sker helt skyddat från nederbörd bör vara undantaget förbudet.

*Länsstyrelsen instämmer och kompletterar.*

Täkt, anläggningsarbete mm

I primär och sekundär skyddszon bör det vara anmälningspliktigt att fylla ut mark för anläggningsändamål med avfall eller återvunnet material, med undantag för utfyllnader som omfattas av tillstånds- eller anmälningsplikt enligt 9 kap 6 § miljöbalken.

*Skyddsföreskrifter har omarbetats. Att fylla ut mark för anläggningsändamål med återvunnet material kräver tillstånd, respektive anmälan för den primära respektive den sekundära skyddszonen.*

Nya borrade brunnar som omfattas av tillståndsplikt enligt 11 kap 9 § miljöbalken bör vara undantagna från anmälningsplikten i punkt 7.2.

*Skyddsföreskrifterna har justerats.*

Energianläggningar

Formuleringen i punkt 8.1 om tillståndsplikt för anläggningar för utvinning eller lagring av värme eller kyla i mark, berggrund eller ytvatten är otydlig; formulering kan tolkas som att även befintliga anläggningar kräver tillstånd.

*Skyddsföreskrifterna har omarbetats.*

Väghållning

Inom primär skyddszon bör det vara anmälningspliktigt att anlägga nya vägar, med undantag av vägar som omfattas av 11 § väglagen.

*Länsstyrelsen instämmer och kompletterat i Täktverksamhet och andra anläggningsarbeten.*

Tankbeläggning av vägar bör vara förbjudet i primär och sekundär skyddszon. Tankbeläggning innebär större risk för föroreningar av mark och vatten än andra beläggningsmetoder.

*Länsstyrelsen instämmer och kompletterat i Väghållning samt uppställningsplatser.*

Miljöfarlig verksamhet i övrigt

Det bör vara förbjudet att inrätta brandövningsplatser i primär och sekundär skyddszon. Vid en brandövningsplats finns risk för allvarlig förorening av mark och vatten. Brandövningsplatser är inte anmälnings- eller tillståndspliktiga enligt 9 kap miljöbalken.

*Länsstyrelsen instämmer och kompletterar. Brandövningsplatser är förbjudna i hela området.*

Det bör vara förbjudet att påbörja avhjälpande (sanering) av förorenad mark, byggnad eller anläggning som är anmälningspliktig enligt 28 § förordningen om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd, innan tillsynsmyndigheten fattat beslut med anledning av anmälan.

*Länsstyrelsen instämmer och kompletterar.*

Generellt undantag från bestämmelserna i föreskrifterna

I föreskrifterna bör finnas ett generellt undantag från tillstånds- och anmälningsplikt för åtgärder som vidtas för att avhjälpa eller förhindra förorening av mark eller vatten, för att rädda eller skydda människoliv eller för att förhindra allvarlig och hastigt uppkommen skada på byggnader eller anläggningar. Det är inte rimligt att t ex samråda med huvudmannen för vattentäkten tre veckor innan schaktning om ett katastrofutsläpp av kemisk produkt skett inom vattenskyddsområdet. Om åtgärder som omfattas av undantaget vidtas ska den som vidtagit åtgärden omgående underrätta tillsynsmyndigheten och huvudmannen.

*Skyddsföreskrifterna kompletteras med detta.*

Samråd inför anmälan

MSF tycker att det är svårt att förstå varför den som ska göra en anmälan ska behöva vänta tre veckor efter att man samrått med vattentäktens huvudman innan anmälan kan lämnas in.

*Skyddsföreskrifterna har omarbetats och begreppet samråd har tagits bort.*

Prövning av ansökningar mm

I punkten 12 anges att rätten att pröva dispens delegeras till den kommunala tillsynsmyndigheten. MSFs uppfattning är att sådan delegation ska ske i ett separat beslut efter ansökan från miljö- och samhällsbyggnadsnämnden, efter det att skyddsområdesföreskrifterna vunnit laga kraft.

*Tillsynen över verksamheter som bedrivs inom det aktuella vattenskyddsområdet kommer att utövas av Länsstyrelsen Blekinge. Miljö- och samhällsbyggnadsnämnden, Karlskrona kommun, kan i ett senare skede ansöka om överlåtelsen av tillsynsarbetet.*

Uppsättning av skyltar, stängsel

I punkt 14 Allmänna upplysningar om generella bestämmelser anges att huvudmannen för vattentäkten ansvarar för att erforderliga informationsskyltar sätts upp inom skyddsområdet. Enligt MSFs uppfattning är detta ingen upplysning utan måste beslutas av länsstyrelsen; det finns ingen generell bestämmelse om informationsskyltar inom vattenskyddsområden.

*Länsstyrelsen instämmer och ändrar.*

**Räddningstjänsten Östra Blekinge**

I förslaget till vattenskyddsområdet daterat 2017-10-01 står det på s.29 att ”Riskerna för påverkan på vattenförekomsten till följd av en olycka med spridning av skadliga ämnen behöver regleras med föreskrifter, kompletterande undersökningar och eventuellt tekniska åtgärder. Primärt bör åtgärder övervägas vid de tidigare omnämnda känsliga delsträckorna. Särskilt beaktningsvärt är den del av Augerumsvägen vilken passerar ca 80 m öster om uttagsbrunnen.”. Räddningstjänsten är mycket positiv till att skyddsåtgärder som kan göras i förebyggande syfte genomförs. Eventuella skyddssystem runt vägarna, främst Augerumsvägen, för att förhindra utsläpp att sprida sig från vägområdet bör redovisas och meddelas Räddningstjänsten.

*Skyddsåtgärder i förebyggande syfte är önskvärt att genomföra, om åtgärder blir aktuella kommer Räddningstjänsten erhålla underlag om detta såsom eventuella uppsamlingspunkter och luckor.*

### **Kommunledningsförvaltningen, Karlskrona kommun**

Karlskrona kommun såsom fastighetsägare till fastigheterna Mölletorp 7:4, 3:39 m.fl. vill framföra följande synpunkter:

Längs med Lyckebyån har det sedan mycket lång tid bedrivits jordbruksverksamhet på våra fastigheter. Det är av vikt att denna verksamhet fortsatt kan bedrivas så att landskapet hålls öppet och välvårdat. Jordbrukslandskapet är ett viktigt inslag i områdets naturmiljö. Beslutet bör ej medföra att det blir svårare för vår arrendator att bruka marken då det innebär risk att området ej brukas och växer igen. I kommunens nya översiktsplan 2050 planeras området fortsatt användas för jordbruksändamål.

Vår arrendator har skickat in ett separat svar och vi hoppas att dennes önskemål beaktas så att kommunens marker fortsatt kan hållas öppna och välvårdade.

### **Sveriges geologiska undersökning, SGU**

I ett tidigare skede i processen har SGU yttrat sig. Då rekommenderade SGU att se över ansökan och anpassa den till ett modernare jordartsunderlag som SGU hade gett ut. Vidare ansåg SGU att det borde utföras mer noggranna mätningar för att verifiera uppgifterna angående grundvattenströmningen i området. Sökande bemötte SGU:s synpunkterna och kompletterade ansökan i enlighet med detta.

Under samrådstiden gavs SGU ytterligare möjlighet att inkomma med yttrande rörande det reviderade förslaget till inrättande av vattenskyddsområde med skyddsföreskrifter för Avelsgärde vattentäkt. Då avstod SGU från att lämna yttrande.

### **Enskilda sakägare**

#### **Bo Lindgren**

Enligt 10FS 2022:NN sid2 kemiskt bekämpningsmedel, sid3 organisk växtnäring, sid3 växtnäringsämnen: gäller detta för tex gräsmatte gödsel sk NPK, hönsgödsel och dyl.?

*Undantag från tillstånd gäller för spridning av växtnäringsämnen och hantering av kemikalier för husbehov enligt 1§a och 1§b.*

Markberedning, maskinell sid2: omfattas en gräsklippare med sk mossrivningsverktyg av detta?

*Reglering av maskinell markberedning gäller för skogsbruk.*

Uppställning av fordon mer än 24timmar. sid3: Gäller detta också för husbil på tomt?

*Reglering av uppställning av fordon gäller arbetsfordon och tankbilar, tankbilssläp eller andra transportbehållare avsett för transport av kemiska produkter inklusive brandfarlig vätska enligt 1§a samt 1§h. Föreskrifterna förtydligas avseende bränsletanks storlek och tankbilssläp under 1§a.*

Skyddsföreskrifter sid4 1§ a) Hantering av petroleumprodukter. Primär skyddszon. beläggningsarbeten: Gäller krav att anmäla, förbättring av asfalt på uppfart på egen tomt från gata?

*Ja, det är korrekt, man ska anmäla.*

Skyddsföreskrifter sid5 1§ e) på egen tomt iordninggjord uppställningsplats för till exempel båt, släpvagn eller husbil med ett underlag av grus, bärlager och markduk mot befintligt lerlager och inte avrinning mot dagvatten eller gata, får man där spola av damm från objekt, tex före vaxning, om objektet är tvättat på annan plats?

*Skyddsföreskrifterna har justerats. Tvätt av motorfordon, arbetsmaskiner, förbränningsmotorer eller liknande med rengöringsmedel och/eller varmvatten är förbjuden.*

Skyddsföreskrifter sid7 1§ g) om jag vill sätta upp ett staket, eller gräva ner plintar för utbyggnad av altan inom primär skyddszon, kan det krävas ett grävarbete på mer 0,5m, måste jag då göra en anmälan till tillsynsmyndigheten? Likadant om någon inom primärskyddszon vill bygga ut huset inom primär skyddszon, måste då en anmälan göras till tillsynsmyndigheten?

*Ja, anmälan ska göras i båda dessa fall.*

### **Edvard Ruben**

Till markerat område [1§e] ovan önskar jag ett tillägg enligt följande: Tvätt och renspolning med kallvatten och utan tillsatser är tillåtet.

*Skyddsföreskrifterna har justerats. Tvätt av motorfordon, arbetsmaskiner, förbränningsmotorer eller liknande med rengöringsmedel och/eller varmvatten är förbjuden.*

Här är en fråga: ligger dessa två punkter under rätt avsnitt i dokumentet? Jag upplever att dessa två borde placeras under punkten 1 b) Hantering av växtnäringsämnen

*Skyddsföreskrifterna har justerats. Upplag av handelsgödsel är förbjudet inom primär skyddszon och kräver tillstånd inom sekundär skyddszon.*

### **Hushållningssällskapet – Johan von Koch**

1§ b) Hantering av växtnäringsämnen Enligt förslaget ska det krävas tillstånd av tillsynsmyndigheten att sprida organiska gödselmedel i sekundär skyddszon. Organisk gödsel är en värdefull resurs i jordbruket, då den förutom sitt växtnäringsinnehåll även bidrar med värdefulla mullämnen. Spridning av organiska gödselmedel omfattas redan idag av ett omfattande regelverk avseende mängd och tidpunkt för spridning. Denna reglering är till för att minimera oönskade effekter av växtnäringsämnen i den organiska gödseln. I samband med planeringen av årets växtodling planerar man var tillgänglig organisk gödsel ska läggas. Man tar då hänsyn till växtnäringsbehovet hos grödan. Tidpunkten för spridning avpassas så att tillgänglig kväve i gödseln ska utnyttjas maximalt, dels av ekonomiska skäl (kvävegödning) Att kräva tillstånd för spridning av organiska växtnäringsämnen i sekundär skyddszon kommer att innebära en stor nackdel för brukandet av åkermarken i området, eftersom detta innebär att man måste vänta på beslut från tillsynsmyndigheten innan aktuell giva kan köras ut. Då handläggningstiderna hos tillsynsmyndigheten är väldigt oförutsägbara (vanligtvis väldigt långa) innebär det att risken är överhängande att beslut inte kommer i tid så att spridning kan ske vid optimal tidpunkt. Om hanteringen av stallgödselspridning överhuvudtaget behöver regleras utöver den omfattande lagstiftning som f s bör det räcka med en anmälan till tillsynsmyndigheten.

*Tillstånd kan medges för fler än ett spridningstillfälle och säsong. Skyddsföreskrifterna bedöms väl motiverade utifrån syftet att erhålla ett fullgott skydd av vattenförekomsten.*

### **Inga synpunkter**

Havs- och vattenmyndigheten har avstått från att lämna yttrande i ärendet. Försvarsmakten, Jordbruksverket, LRF Sydost och Boverket har inte inkommit med något yttrande.

## Ni kan överklaga beslutet hos mark- och miljödomstolen

Om ni inte är nöjda med Länsstyrelsens beslut, kan ni skriftligen överklaga beslutet hos mark- och miljödomstolen.

### Så här överklagar Ni beslutet

Länsstyrelsen måste pröva att överklagandet har kommit in i rätt tid, innan det skickas vidare tillsammans med handlingarna i ärendet. Därför ska ni lämna eller skicka er skriftliga överklagan till Länsstyrelsen Blekinge antingen via e-post; [blekinge@lansstyrelsen.se](mailto:blekinge@lansstyrelsen.se), eller med post; Länsstyrelsen Blekinge, 371 86 Karlskrona.

### Tiden för överklagande

Ert överklagande måste ha kommit in till Länsstyrelsen senast **tre veckor** från den dag beslutet som överklagas kungjordes. Om det kommer in senare kan överklagandet inte prövas. I ert överklagande kan ni be att få ytterligare tid till att utveckla era synpunkter och skälen till att ni överklagar. Sedan är det mark- och miljödomstolen som beslutar om tiden kan förlängas.

Parter som företräder det allmänna ska ha kommit in med sitt överklagande **inom tre veckor** från den dag då beslutet meddelades.

### Ert överklagande ska innehålla

- Vilket beslut som ni överklagar, beslutets datum och diarienummer.
- Hur ni vill att beslutet ska ändras.
- Varför ni anser att Länsstyrelsens beslut är felaktigt.

Om ni har handlingar som ni anser stödjer er överklagan så bör ni bifoga kopior på dessa. Kontakta Länsstyrelsen i förväg om ni behöver bifoga filer som är större än 15 MB via e-post.

### Ombud

Om ni anlitar ett ombud som sköter överklagandet åt er ska ombudet underteckna skrivelsen samt uppge sitt eget namn, adress och telefonnummer. Ombudet bör också bifoga en fullmakt.

### Behöver ni veta mer?

Har ni ytterligare frågor kan ni kontakta Länsstyrelsen via e-post, [blekinge@lansstyrelsen.se](mailto:blekinge@lansstyrelsen.se), eller via växeltelefonnummer 010-224 00 00. Ange diarienummer 3215-2012.

