

SAMRÅDSUNDERLAG

**Inför ansökan om tillstånd för vattenverksamhet för
Drängsered vattentäkt, Hylte kommun**

Hylte kommun
2025-03-07



Kund

Hylte kommun
Storgatan 8
314 80, Hyltebruk
Tel: +46 345 180 00
Org. nr. 212 000- 1207

Konsult

Ensucan AB
Stortorget 6
222 23 Lund
Tel: +46 793 37 99 83
<https://ensucan.se/>
Org. nr. 559161–3608

Uppdragsledare

Mercedes Assarsson
Tel: +46 761 10 66 74
Mercedes.assarsson@ensucan.se

Handläggare

Therése Svensson
Tel: +46 763 63 56
Therese.svensson@ensucan.se

Granskad av

Mercedes Assarsson
Tel: +46 761 10 66 74
Mercedes.assarsson@ensucan.se

Projektnummer:

211890

Datum:

2024-12-03 reviderad 2025-03-07

Version

1.0

SAMMANFATTNING

Bakgrund

Hylte kommun förser kommunen med dricksvatten genom ett flertal vattentäkter. Drängsereds vattentäkt är en av dem och ligger i anslutning till Drängsereds tätort, Hylte kommun Hallands län. Anläggningen i Drängsered uppfördes 1976 och försörjer cirka 120 personer med dricksvatten.

Föreliggande samrådsunderlag syftar till att inleda processen inför en ansökan om vattenverksamhet enligt 11 kapitlet miljöbalken för aktuell vattentäkt. Ansökan lämnas in till Mark- och miljödomstolen i Vänersborg för avgörande. Hylte kommun avser ansöka om 20 m³/dygn grundvattenuttag, mätt som årsmedelvärde och ett maxuttag på 30 m³/dygn som maximalt får användas tre månader i följd.

Verksamhet

För grundvattenbrunnarna i Drängsered planeras fortsatt uttag av grundvatten som råvatten för dricksvattenproduktion. Hylte kommun behöver nyttja och skydda de grundvattenresurser som finns inom kommunen på ett hållbart sätt för att kunna försörja kommuninvånarna med dricksvatten. Hylte kommuns avsikt är att säkra sina dricksvattentäkter genom en vattendom.

Takten i Drängsered är i behov av skydd i juridisk mening för sin vattenverksamhet. Det finns framtaget ett vattenskyddsområde med tillhörande skyddsföreskrifter från år 1993 som håller på att uppdateras (Länsstyrelsen, 1994).

Hylte kommun avser att ta ut 20 m³/dygn, mätt som årsmedelvärde och ett maxuttag på 30 m³/dygn som maximalt får användas tre månader i följd.

Alternativ

Idag tas grundvatten i kommunen från befintliga grundvattenbrunnar. Ytvattenförekomster kommer till stor del från Hålsjön norr om området. Alternativa lösningar gällande nyttjande av ytvattenförekomster i närområdet kräver stora investeringar för att säkerställa kvalitet och kvantitet innan det når ut till konsument. Alternativet att nyttja ytvattenresurs som dricksvatten bedöms som mindre tillfredställande. Huvudalternativet blir därav att nyttja grundvattenbrunnarna i Drängsered som det gjort historiskt, utan vattendom.

Alternativa lokaliseringar har inför samrådet ej utretts.

Nollalternativet skulle innebära att Hylte kommun inte kan fullgöra den lagstadgade skyldigheten att säkert tillhandahålla dricksvatten av tillräcklig mängd och kvalitet för boende i Drängsered. I dagsläget saknas reservvattentäkt för flera av tätorterna i Hylte kommun, inklusive Drängsered.

Miljökonsekvenser

I efterliggande samrådsunderlag har det kartlagt de miljöaspekter som riskerar att påverkas av vattenverksamheten och uttaget av grundvatten samt de effekterna verksamheten kan utgöra på närliggande naturmiljö. De miljökonsekvenser som bedöms beröras av vattenverksamheten

redogörs nedan i detta samrådsunderlag för samråd med berörda myndigheter och intressenter för att sedan bedömas i den framtida upprättande av miljökonsekvensbeskrivningen (MKB).

Utöver en grundvattensänkning bedöms annan påverkan på naturmiljö, kulturmiljö eller andra intressen inom influensområdet inte föreligga. Sammanfattningsvis bedöms vattentäkten i Drängsered medföra liten påverkan på omgivningen. Ett skydd av vattentäkten bedöms på sikt kunna förstärka vattenförsörjningen i Hylte kommun och Drängsereds samhälle.

INNEHÅLL

SAMRÅDSUNDERLAG	1
Sammanfattning	3
Bakgrund	3
Verksamhet	3
Alternativ	3
Miljökonsekvenser	3
Innehåll	5
Bilaga 1. Fastighetsbeteckning	6
Bilaga 2. Brunnar inom influensområdet	6
1 Inledning	8
1.1 Syfte	8
1.2 Tillståndprocess vattenverksamhet	8
1.3 Avgränsning av samrådsunderlag	9
1.4 Vidare steg i processen	9
2 Områdesbeskrivning	10
2.1 Geologi och hydrogeologi	11
2.2 Brunnar	12
2.3 Vattenförekomster	12
2.4 Potentiellt förorenade områden	14
2.5 Kulturmiljö	15
3 Verksamhetsbeskrivning	17
3.1 Vattentäkt och influensområde	17
4 Alternativ	18
4.1 Huvudalternativ	18
4.2 Nollalternativ	18
5 Bedömningsunderlag	20
5.1 FN:s globala hållbarhetsmål	20
5.2 Nationella miljö kvalitetsmålen	20
5.3 Regionala och lokala miljömål	21
5.4 Miljö kvalitetsnormer	22

5.5	Hänsynsreglerna och hushållningsbestämmelserna	22
5.6	Riksinntressen.....	22
5.7	Skyddade områden	22
5.8	Sumpskog.....	23
5.9	Planer och program	25
6	Miljöpåverkan	26
6.1	Påverkan på vatten.....	26
6.2	Markmiljö & geologi.....	27
6.3	Kulturmiljö	28
6.4	Förorenade områden.....	28
6.5	Sammanfattning förväntad miljöpåverkan.....	28
7	Kumulativa effekter	29
8	Risker och olyckor.....	30
9	Kontroll av verksamheten.....	31
10	Sammanställning av utredningar inför MKB	32
11	Förslag till innehållsförteckning i MILJÖkonsekvensbeskrivning.....	33
12	Förslag till avgränsning i MKB.....	34
13	Referenser.....	35

BILAGA 1. FASTIGHETSBETECKNING (SEKRETESS)

BILAGA 2. BRUNNAR INOM INFLUENSOMRÅDET (SEKRETESS)

Administrativa uppgifter

Verksamhetsutövare och sökande:	Hylte kommun
Organisationsnummer:	212000–1207
Adress:	Storgatan 8
Postadress:	314 80 Hyltebruk
Fastighetsbeteckning:	Drängsered (för specifik fastighetsbeteckning se Bilaga 1 med karta och fastighetsbeteckning)
Fastighetsägare:	Hylte kommun
Vattenförekomster:	Grundvattenförekomst Sjöbol
Kommun och län:	Hylte kommun, Hallands län
Kontaktperson:	Adam Winstedt
Telefon, e-post:	+46 708 39 65 19 adam.winstedt@hylte.se
Tillsynsmyndighet:	Länsstyrelsen Hallands län
Miljökonsult:	Ensucon AB Stortorget 6 222 23 Lund
Kontaktpersoner:	Kontaktperson och uppdragsledare.
Telefon, e-post:	Mercedes Assarsson: +46 761 10 66 74 mercedes.assarsson@ensucon.se
Juridiskt ombud:	Ensucon AB Storgatan 6 222 23 Lund

1 INLEDNING

Vattenförsörjning har varit uppe för diskussion då rådande klimatförändringar och nationella miljömål kräver att den fysiska planeringen blir mer robust och hanteras på ett tryggt sätt (Boverket, 2018). Att säkerställa Hylte kommuns vattenkvalitet och täktens kapacitet bidrar till en tryggare, säkrare och mer hållbar strategi för kommunen och kommande generationer gällande dricksvattentillgång och kvalitet. För en långsiktig dricksvattenförsörjning krävs åtgärder i kommunens fysiska planering vilket är förenligt med lagen om allmänna vattentjänster (2006:412). Kommunen är skyldig enligt lagen att säkerställa en god vattenförsörjning och att i första hand tillgodose det genom ett allmänt vatten och avloppsanläggning (Regeringskansliet, 2024). Hylte kommun har ett befintligt lokalt vattenuttag för tätorten Drängsered. Detta uttag saknar vattendom, och för att säkra en långsiktig och hållbar vattentillgång önskar kommunen att en sådan upprättas. Vattentäkt definieras i miljöbalkens 11 kap. 5§ (1998:808) med vattentäkt avses av bortledande av yt- eller grundvatten för vattenförsörjning, värmeutvinning eller bevattning. Uttag av grundvatten som dricksvattenresurs räknas som vattenverksamhet.

I nuläget finns inga andra lokala dricksvattenuttag vilket innebär att orten är beroende av redan driftsatta brunnar i trakten. Anläggningen startades år 1976 och uttagsmängden antas komma ligga på samma mängd inom den närmsta framtid. Hylte kommun avser att söka tillstånd för uttag av grundvatten av en mängd på 14 m³ /dygn, mätt som årsmedelvärde och ett maxuttag på 30 m³ /dygn som maximalt får användas tre månader i följd.

Syftet med en vattendom är att säkra och säkerställa dricksvattenförsörjningens kapacitet och kvalitet i Drängsered. Vattentäkten är en vattenverksamhet enligt 11 kapitel Miljöbalken och för att bibehålla kommunens befintliga uttagsbrunnar inom Drängsered (se Bilaga 1 för fastighetsbeteckning) krävs tillstånd. Hylte kommun ämnar lämna in en tillståndsansökan för vattenverksamhet, inklusive miljökonsekvensbeskrivning (MKB) och tillhörande underutredningar. Ansökan kommer att lämnas in till Vänersborgs tingsrätt, där Mark-och miljödomstolen är placerad för avgörande i frågan.

1.1 Syfte

Syftet med föreliggande samrådsunderlag är att informera om planerade arbeten och pågående ansökningsprocess, skapa en dialog med och inhämta synpunkter från berörda myndigheter, enskilda och allmänheten för att sedan möjliggöra en avgränsning av miljökonsekvensbeskrivning (MKB), vilket är ett krav för att få tillstånd för planerad vattenverksamhet. Inkomna synpunkter inom samrådsprocessen kommer att sammanställas i en samrådsredogörelse.

1.2 Tillståndsprocess vattenverksamhet

Det finns två typer av samråd i vid tillståndsansökan för vattenverksamhet; undersökningssamråd och avgränsningssamråd. Undersökningssamrådets syfte är att fastställa om vattenverksamheten kommer att innebära en betydande miljöpåverkan. Då Hylte kommun bedömer att vattenverksamheten har betydande miljöpåverkan kommer inte ett undersökningssamråd att hållas. Detta samrådsunderlag ligger därmed till grund för ett avgränsningssamråd.

Syftet med föreliggande samrådsunderlag är att informera om pågående ansökningsprocess, skapa en dialog med och inhämta synpunkter från berörda myndigheter, enskilda och allmänheten för att sedan möjliggöra en avgränsning av MKB: n, vilket är ett krav för att få tillstånd för planerad vattenverksamhet. Inkomna synpunkter kommer att sammanställas i en samrådsredogörelse.

1.3 Avgränsning av samrådsunderlag

Samrådsunderlaget avgränsas i huvudsak till att belysa de miljöeffekter som bedömts vara av vikt för hälso- och miljöpåverkan såväl lokalt, regionalt, nationell och globalt som uppstår i förhållande till den planerade vattenverksamheten. Samrådsunderlaget beskriver övergripande de aspekter som kan medföra en miljöpåverkan medan efterkommande MKB kommer att redovisa de bedömningar som har gjorts med antagande i djupgående analyser av både påverkan, effekt och konsekvens för varje relevant miljöaspekt. I MKB: n kommer det att föreslås lämpliga försiktighets- och skyddsåtgärder.

Det område som kan komma att påverkas av verksamheten benämns som influensområde och är likställt med det område som utgör vattenskyddsområdet runt tälten, se Figur . Brunnsområdet antas vara influensområde utifrån ett konservativt perspektiv om cirka 500 meter.

1.4 Vidare steg i processen

Ett avgränsningssamråd med Länsstyrelsen Halland planeras genomföras skriftlig under december 2024 alternativt januari 2025. Utöver det kommer samråd hållas med andra myndigheter och särskilt berörda. Samrådsområdet kommer att avgränsas i samråd med Länsstyrelsen.

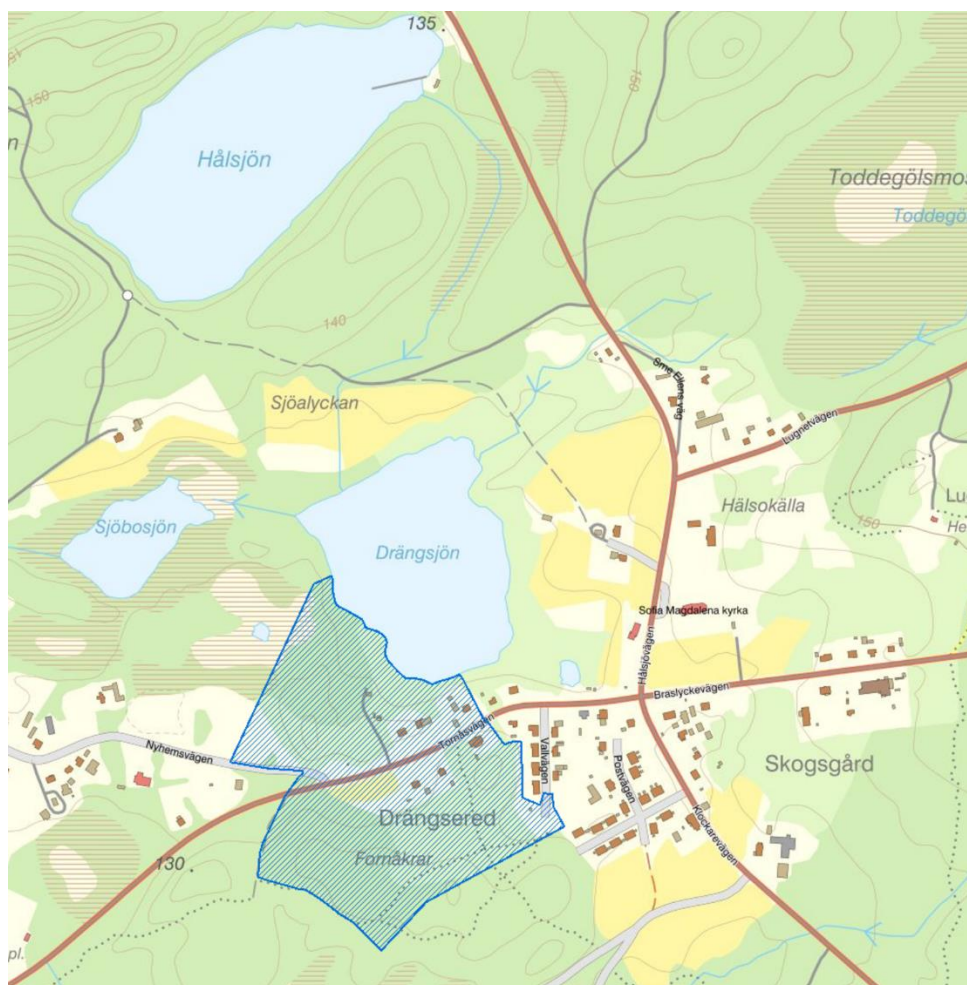
Förslag till samrådsområde:

- Relevanta avdelningar inom Hylte kommun
- Relevanta vattenvårdsförbund
- Fastighetsägare inom ca 500–1000 meter från planerad verksamhet
- Verksamheter inom ca 500–1000 meter från planerad verksamhet
- Sveriges geologiska institut (SGU)
- Havs- och Vattenmyndigheten
- Länsstyrelsen i Halland
- Naturvårdsverket (NVV)
- Försvarsmakten

Samrådet föreslås att utföras som ett skriftligt samråd och även med annonsering i sedvanliga medier samt direkt tillskrivning av samrådsområdet ovan. Ackompanjerad av annonsering och publiceringen på Hylte kommuns hemsida, kommunens sedvanliga anslagstavlor och informationskanaler. Annonsering föreslås göras i Hallandsposten.

2 OMRÅDESBESKRIVNING

Drängsered är en småort med cirka 120 invånare i Hylte kommun cirka tre mil nordost om Falkenberg i Hallands län. Orten är belägen i ett skogs- och jordbrukslandskap med åkermark. Länsväg N 700 (Tornåsvägen) och N 718 (Klockarevägen) går genom tätorten och förbinder till Falkenberg i väst och Torup i sydost. Cirka en kilometer väst om Drängsered ligger samhället Sjöbol som består till större delen jordbruksmark med en del omkringliggande bostadsfastigheter (Figur 1). Drängsjön, Sjöbosjön samt Hålsjön ligger norr om tätorten och längs länsväg 718 (Hålsjövägen) vid Hålsjön finns en badplats, Drängsereds badplats.



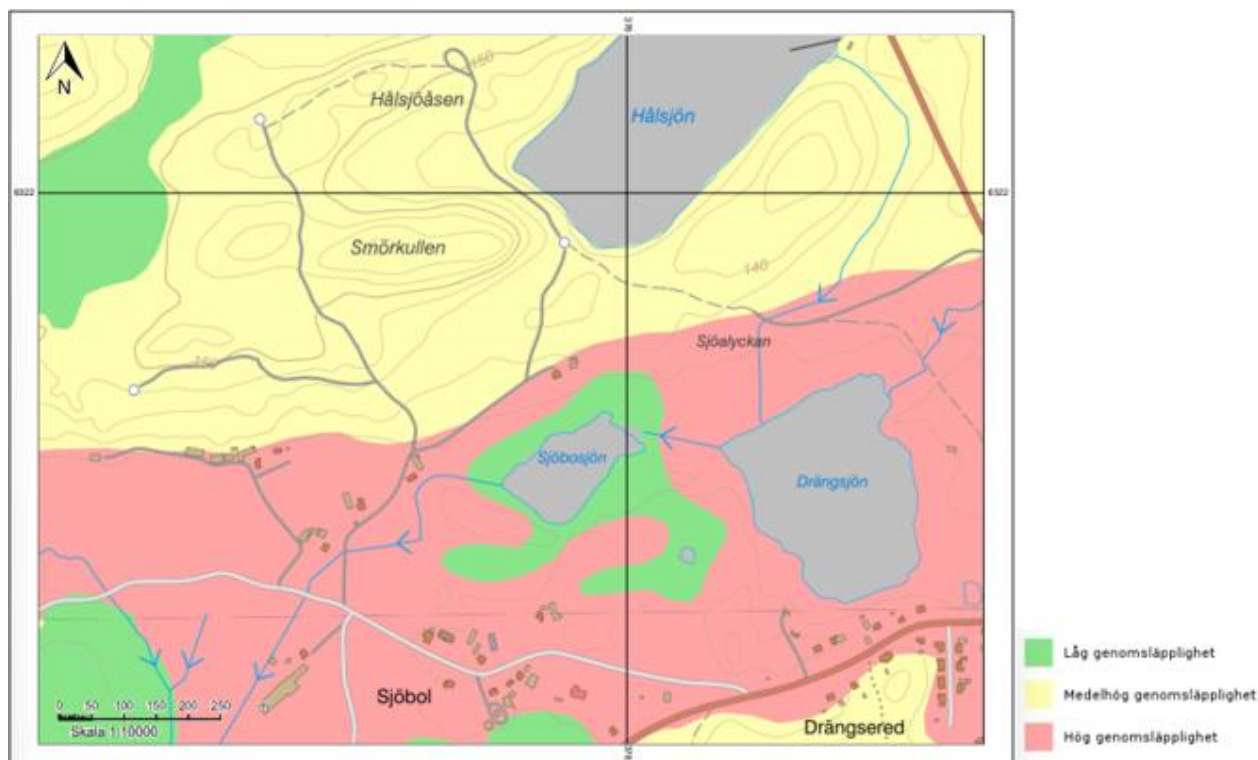
Figur 1. Översiktskarta över Drängsered tätort med omnejd. Vattenskyddsområdet markerat med blå polygon (Naturvårdsverket, 2024a).

Det finns ett fastslaget vattenskyddsområde från 1993 (se Figur 1) med tillhörande skyddsföreskrifter med yttre- och inreskyddszoner kring Drängsereds vattentäkt (Länsstyrelsen, 1994).

Vattenskyddsområdet avser yt- och grundvatten som rinner till täkten. Drängsereds vattentäkt tillhör Suseåns avrinningsområde i den sydvästra sidan av Drängsjön. Grundvattentäkten omfattas av Suseåns vattenråd och västerhavets vattendistrikt (Länsstyrelsen, 2024).

2.1 Geologi och hydrogeologi

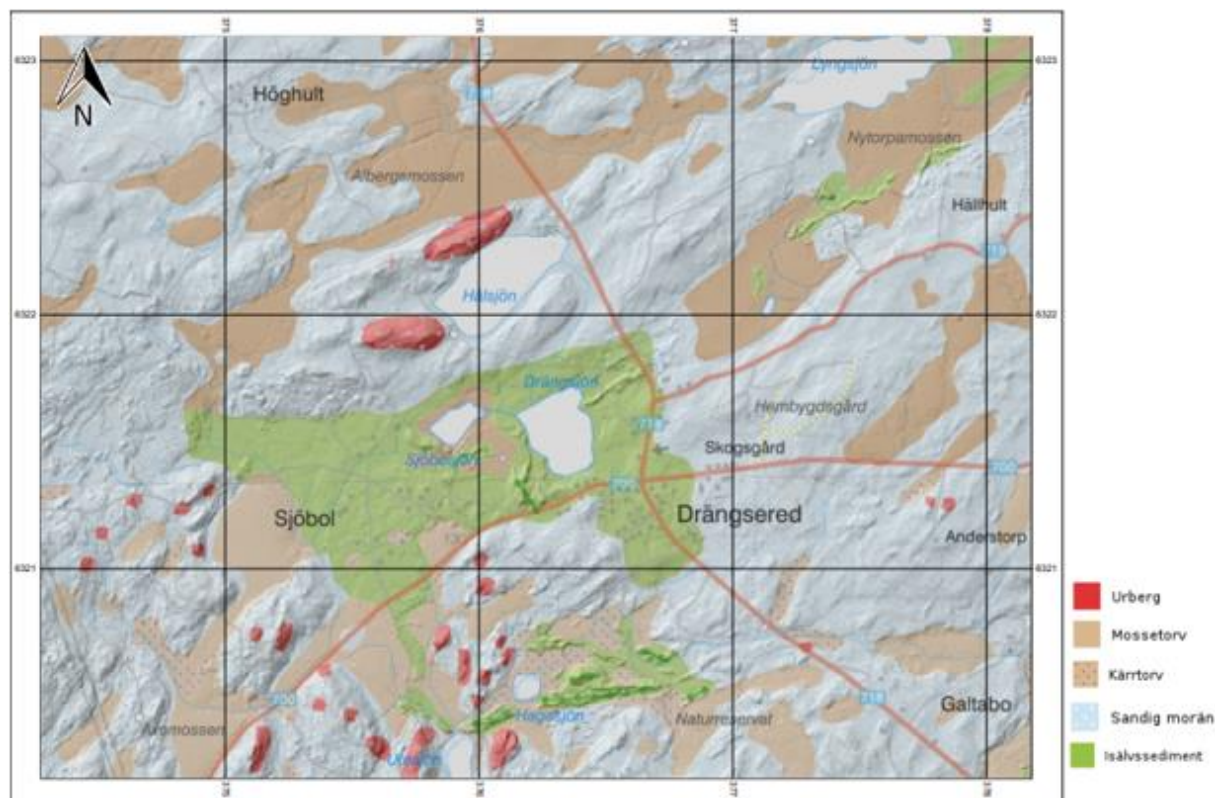
Drängsereds tätort är till större delen beläget på isälvsediment med hög genomsläpplighet och området/marken kring Sjöbosjön består av torv och har en låg genomsläpplighet (Figur 2). Drängsereds grundvattentäkten följer isavlagringens gränser. Vidare ligger området kring Hålsjön på en jordart av morän som har en medelhög genomsläpplighet (SGU, 2024c).



Figur 2. Karta över markens genomsläpplighet (SGU, 2024a).

Grundvattenförekomsten ligger i en sänka i landskapet. Vatten tillförs också Drängsjön från Hålsjön som är belägen norr om Drängsjön (Figur 3). Ett fåtal diken och dagvattenledningar österifrån leder också till sjön. Drängsjön avvattnas i sin tur västerut mot Sjöbosjön. Den föreliggande täkt cirka 5–10 meter med något större djup registrerade inom området med isälvslagring (Breccia konsult AB, 2021).

Drängsereds grundvattentäkt innefattas i grundvattenförekomsten ”Sjöbol” som har klassats av VISS med god kvantitativ och kvalitativ status (Länsstyrelsen, 2024).



Figur 3. Karta över jordartstyper och topografi i området. (SGU, u.å). Modifierad av Ensucan AB.

2.2 Brunnar

De brunnar som har identifierats finnas inom influensområdet är åtta enskilda brunnar för energiutvinning, en brunn till hushåll, fritidshus och mindre lantbruk, en brunn till vattentäkt, hushåll, fritidshus och mindre lantbruk och en brunn för samfällad vattentäkt (minst 10 hushåll). Utöver detta finns två brunnar med okänd användning (brunnarnas fastighetsbeteckning finns i bilaga 2).

Vattenmängderna som registrerats i SGU:s brunnarkiv varierar mellan 500–15000 liter per timme och totaldjupet varierar mellan 67 och 201 meter (SGU, 2024b).

2.3 Vattenförekomster

Nedan beskrivs de yt- och grundvattenförekomster som återfinns i anslutning till verksamhetsområdet.

2.3.1 Ytvattenförekomster

De befintliga ytvattenförekomsterna i närområdet tillsammans med statusklassificering för förvaltningscykel 3 (2017–2021) listas nedan i Tabell 1 (Länsstyrelsen, 2024).

Tabell 1. Närliggande vattenförekomster i förhållande till Drängsered vattentäkt. Klassificering i enlighet med förvaltningscykel 3 (år 2017–2021) (Länsstyrelsen , 2024).

	ID	Ekologisk status	Kemisk ytvattenstatus	Vattenkategori
Stampån (Vismen- Stensjö)	WA92232207	Måttlig	Uppnår ej god status	Vattendrag
Drängsjön	WA62142025	Ej klassad	Ej klassad	Sjö
Hålsjön	Saknas ID	Ej klassad	Ej klassad	Sjö
Sjöbosjön	Saknas ID	Ej klassad	Ej klassad	Sjö
Höghulta sjö	Saknas ID	Ej klassad	Ej klassad	Sjö
Lyngsjön	Saknas ID	Ej klassad	Ej klassad	Sjö
Långesjön	Saknas ID	Ej klassad	Ej klassad	Sjö
Stensjön	Saknas ID	Ej klassad	Ej klassad	Sjö
Hylte sjö	WA89041988	Måttlig	Uppnår ej god	Sjö

2.3.2 Stampån (Vismen-Stensjö)

Stampån vattendrag har Ätran som huvudavrinningsområde. Den är klassad enligt förvaltningscykel 3 (år 2017–2021) och uppnår Måttlig ekologisk status med risk till att ej uppnå god status. Detta med hänvisning till förändring i hydrologisk regim, försurning, förändring i morfologin och kontinuitet kopplat till vattenkraftsdammar. Vattenförekomsten är försurningspåverkad på grund av jordbruksverksamhet och förorenade ämnen som läcker till vattendraget, bland förorenade ämnen finns koppar och zink. Den kemiska ytvattenstatusen uppnår ej god status på grund av diffusa källor i form av atmosfärisk deposition som bidrar till att halten kvicksilver och bromerade difenyleter överskrider den gränsmängd kopplat till sin miljö kvalitetsnorm (Länsstyrelsen , 2024).

2.3.3 Drängsjön

För Drängsjön gäller klassificering enligt förvaltningscykel 1 (år 2004–2009) där data från sjön (beräknad medelhalt 0,71 mg/kg) gav antydning till att kvicksilver (Hg)-halten är för hög. Detta stöds också av de faktiska mätningar som gjorts i länet och som visar att bara ett fåtal sjöar har halter som är lägre än 0,22 mg/kg. Status för Drängsjön bedöms av den anledning som 'Ej God' och vattenförekomsten har satts till förhöjd risk. Den kemiska statusen gällande kvicksilver och kvicksilverföreningar uppnår ej god status (Länsstyrelsen , 2024).

2.3.4 Hylte sjö

Hylte sjön har en naturlig härkomst med huvudavrinningsområde i Nissan. Vattenförekomsten är påverkad av försurning på grund av atmosfärisk deponi och ingår i ett åtgärdsprogram för kalkning. I VISS anges att sjön bedöms ha en måttlig ekologisk statusklassificering. Den kemiska ytvattenstatusklassificeringen gäller ämnen bromerad difenyleter, kvicksilver och kvicksilverföreningar där påverkan/källan kommer från atmosfärisk deposition (Länsstyrelsen , 2024).

De resterande vattenförekomsterna i närområdet som redogörs i Tabell 1 har inte blivit klassificerade enligt VISS (Länsstyrelsen , 2024).

2.3.5 Grundvattenförekomster

Vattentillgången baseras på uttag från en grusås som ligger söder om Drängsjön där Drängsereds vattenverk finns. Vattentäkten förser cirka 120 personer med dricksvatten och vattenförbrukningen uppgår till 15–25 m³/dygn. Uttagsbrunnen utgörs av en schaktbrunn på sju meters djup med två kopplade råvattenpumpar som växelvis pumpar upp vatten för ett jämnare slitage. (Hylte kommun, 2019).

De befintliga grundvattenförekomsterna i närområdet tillsammans med statusklassificering för förvaltningscykel 3 (år 2017–2021) listas nedan i Tabell 2.

Tabell 2. Statusklassificering av grundvattenförekomst (Länsstyrelsen , 2024).

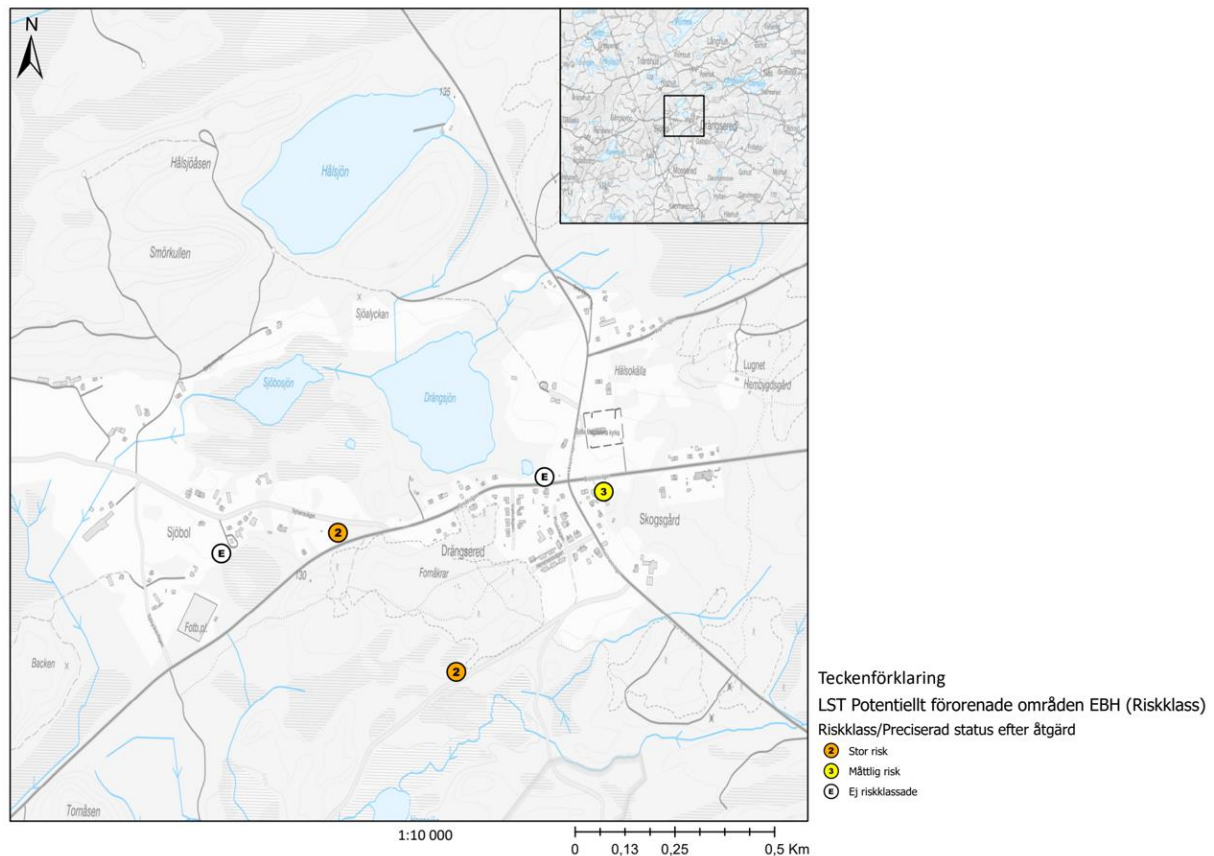
	ID	Ekologisk status	Kemisk ytvattenstatus	Vattenkategori
Sjöbol	WA74201356	God	God	Grundvatten

Grundvattenförekomsten lever upp till god ekologisk och kemisk ytvattenstatus men är inte klassad när det kommer till kvicksilver och kvicksilverföreningar. Drängsereds vattentäkt tillhör Suseåns avrinningsområde i den sydvästra sidan av Drängsjön i Drängsered. Grundvattentäkten omfattas av Suseåns vattenråd och västerhavets vattendistrikt (Länsstyrelsen , 2024).

2.4 Potentiellt förorenade områden

En inventering av potentiellt förorenade områden är viktigt för att kunna utreda risker för människor och miljön.

Inom influensområdet finns det objekt i Länsstyrelsens MIFO-databas över potentiellt förorenade objekt (Figur 4). Objekten utgörs av en skrothandel (ID 106151) och en deponi (ID 106189), vilka båda är placerade i riskklass 2; en ospecificerad verksamhet som ej är riskklassad (ID 188682); samt en drivmedelshantering (ID 106193) tillhörande riskklass 3. Drängsereds lokala avloppsreningsverk (ID 106167) ligger inom influensområdet. (Länsstyrelsen, 2024).

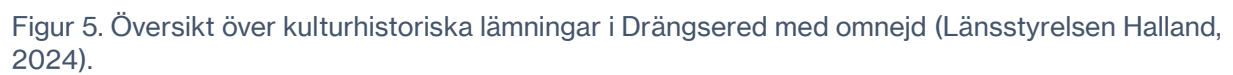


Figur 4. Karta över de potentiellt förorenade områdens lokalisering. Figur från karttjänst EBH-kartan modifierad av Ensucan AB (Länsstyrelsen, 2024).

2.5 Kulturmiljö

Fornlämningar är skyddade enligt kulturmiljölagen (1988:950) vilket innebär att dessa inte får skadas. Vid påträffad fornlämning under ett pågående arbete ska arbetet vid det berörda området avbrytas omedelbart och påträffad fornlämning ska anmälas till länsstyrelsen enligt 2 kap. 10 § kulturmiljölagen.

I Drängsered tätort med omnejd finns tio fastigheter med klass C i bebyggelseregistret, två klass B samt fyra fyndplatser. Drängsered kyrka är skyddad enligt 4 kapitel i kulturminneslagens, som ett kyrkligt kulturminne. Sydvästra delen av influensområdet, i anslutning till väg 700 och väg 718 finns en del Fossil åker, Röse och Stensättning Figur 5 (Riksantikvarieämbetet, 2024).



3 VERKSAMHETSBESKRIVNING

Hylte kommun har som avsikt att säkra sina dricksvattentäkter genom en vattendom. Täkten i Drängsered är en av flera täkter som berörs av detta. Anläggningen i vattentäkten i Drängsered har använts för grundvattenuttag sedan 1976. Hylte kommun står som fastighetsägare av den fastighet där täkten är placerad och är huvudman samt har rådighet över de kommunala vattentäkterna. Kommunen avser att ansöka om tillstånd för uttag av grundvatten av en mängd på 14 m³/dygn mätt som årsmedelvärde. Med ett maxuttag på 30 m³/dygn som maximalt får användas tre månader i följd.

3.1 Vattentäkt och influensområde

Råvattnet utvinns från en schaktbrunn på sju meter och med en diameter på 1500 mm. Vidare finns två installerade centrifugalpumpar som för att bibehålla jämnare slitage, växlas pumpningen varje vecka. Råvatten och dricksvatten har en provtagningsfrekvens på fyra gånger per år. Täkten finns i naturlig kontakt med grundvatten, från jord i en grusås, belägen söder om Drängsjön, som går i sydöstlig nordligvästlig riktning. Nuvarande medeluttag av råvatten ligger på 15–25 m³/dygn (Hylte kommun, 2019). Grundvattenförekomsten Sjöbol, till vilken Drängsereds uttag tillhör, bedöms ha god kemisk och kvantitativ status (Länsstyrelsen, 2024).

Det finns framtaget ett vattenskyddsområde med tillhörande skyddsföreskrifter från år 1993 som kommunen håller på att uppdatera (Länsstyrelsen, 1994).

I föreliggande dokument avses influensområdet vara brunnsområde med en radie om cirka 500m till 1000 meter. Brunnsområdet antas vara influensområdet utifrån ett konservativt antagande. I samband med kommande MKB kommer kommunen att utreda hur stort framtida vattenuttag kommer att vara samt omfattningen av det slutgiltiga influensområdet kan fastställas efter den fördjupad hydrologisk undersökning som avses göras.

3.1.1 Kontroll av dricksvattnets kvalitet

Dricksvattenföreskrifter har antagits av Livsmedelsverket efter Europaparlamentets och rådets direktiv (LIVSFS 2022:12) för att säkerställa god dricksvattenkvalitet till allmänheten (Livsmedelsverket, 2023).

Gränsvärden för PFAS-ämnen, arsenik, bly och kadmium skärptes 2023 och följaktligen även den lagstiftning som gäller kommunalt dricksvatten och det dricksvatten som kommer från offentliga verksamheter (Livsmedelsverket, 2022).

Analys av råvattenkvaliteten görs av kommunen för att säkerställa att det inte föreligger läckage av näringsämnen från jordbruk, föroreningstransport eller dylikt. Analysomfattningen är kemisk och mikrobiologisk av inkommande vatten till vattenverket.

4 ALTERNATIV

Enligt miljöbalkens 6 kapitel om miljöbedömningar ska alternativa lokaliseringar samt alternativa utformningar för planerad vattenverksamhet redovisas i MKB. Nedan presenteras planerad verksamhet, nollalternativet samt alternativa lokaliseringar som föreslås ligga till grund för bedömningar och jämförelser i kommande MKB.

4.1 Huvudalternativ

Uttag av råvatten för dricksvattenproduktion planeras att fortsätta vid samma uttagsbrunnar och på samma sätt i syfte att kunna försörja kommuninvånarna i Hylte kommun med dricksvatten. Vattentäkten förser orten Drängsered med dricksvatten, av den anledning anser kommunen att tillgång till vattentäkten ska tillförsäkras genom ett tillstånd för grundvattenuttag på en mängd på $14 \text{ m}^3/\text{dygn}$, mätt till årsmedelvärde och ett maxuttag på $30^3/\text{dygn}$ som maximalt får användas tre månader i följd. Hylte kommun är fastighetsägare där uttag av grundvatten sker och därmed har kommunen rådighet över grundvattentäkten.

4.1.1 Alternativ lösning

Då befintliga brunnar redan används för uttag sedan 1976 har inte några alternativa lokaliseringar utretts i förevarande projekt.

4.1.2 Ytvatten

Det befintliga dricksvattenuttaget tas idag från grundvattenbrunnar som anlades 1976. Alternativ lösning är att ta vatten från de närliggande ytvattenförekomsterna i områdets närliggande sjöar. Vid en sådan omställning, att använda sig av ytvatten i stället för grundvatten till dricksvatten krävs en annan typ av vattenbehandling för att säkerställa kvalitet och säkerheten innan vattnet kan gå ut till konsumenter/kommuninvånare. För detta krävs dyra investeringar i form av ett vattenreningsverk för att särskilt bereda, hålla allmänna krav, säkerställa vattenkvaliteten och säkerheten. Hylte kommun anser att det är för orimliga kostnader med hänsyn till de berörda antal personer som tar emot vattnet från täkten, det står inte i proportion mellan kostnader och nytta.

4.2 Nollalternativ

Nollalternativet skulle innebära att Hylte kommun inte kan fullgöra den lagstadgade skyldigheten att säkert tillhandahålla dricksvatten av tillräcklig mängd och kvalitet för boende i Drängsered. I dagsläget saknas reservvattentäkt för flera av tätorterna i Hylte kommun, inklusive Drängsered.

Det innebär också att Drängsereds vattentäkt inte används och att dricksvattenproduktionen flyttas till kommunens övriga vattentäkter. Konsekvensen av nollalternativet blir att boende i de berörda samhällena kommer att stå utan egen vattenförsörjning. Detta innebär att dricksvatten kommer behöva tas från annan ort vilket leder till ökade kostnader och stora risker för dricksvattenförsörjningen. Då varje kommun enligt lagen om allmänna vattentjänster är skyldiga att säkerställa en vattenförsörjning av god kvalitet är en vattentäkt i Drängsered av största vikt att behålla. Dessutom anges i lagen att vattenförsörjningen i första hand skall tillgodoses genom allmän vatten- och avloppsanläggning. Idag finns inga alternativ till Drängsereds vattentäkt.

Sammanfattningsvis fortsätter verksamheten som vanligt, oskyddat och oreglerat.

5 BEDÖMNINGSUNDERLAG

I följande avsnitt redogörs för de lagar, förordningar och mål som ligger till grund för samrådsunderlaget och som efterföljande MKB kommer att ta hänsyn till och göra en avstämning mot.

5.1 FN:s globala hållbarhetsmål

År 2015 antogs Agenda 2030 och dess 17 globala hållbarhetsmål. Dessa mål ska medföra en socialt, ekonomiskt och miljömässigt hållbar utveckling för alla världens länder, till och med år 2030. Med en hållbar utveckling menas det att dagens behov och resursutnyttjande inte ska äventyra kommande generationers möjlighet att tillgodose sina behov (Naturvårdsverket, 2024).

Agenda 2030 inkluderar alla länder, oavsett inkomst- eller utvecklingsnivå, dock är agendan inte juridiskt bindande, utan som FN beskriver det ”en deklaration och ett frivilligt åtagande” (Naturvårdsverket, 2024). Ansvar för att målen ska kunna bli uppfyllda ligger på FN:s medlemsländers regeringar, men för att målet ska nås kan FN bidra med stöd under landets genomförande. Trots detta är det även viktigt att olika aktörer som kommuner, organisationer, forskare och näringsliv engagerar sig i arbetet, eftersom alla människor påverkas av resultatet från Agenda 2030:s globala hållbarhetsmål (Naturvårdsverket, 2024).

I Tabell 3. Översikt av FN:s globala hållbarhetsmål. De hållbarhetsmål som bedöms relevanta för planerad vattenverksamhet är markerade i fetstil. listas FN:s globala hållbarhetsmål upp. De som anses relevanta för planerad vattenverksamhet är markerade med fetstil, resterande mål bedöms ej berörda av vattenverksamheten.

Tabell 3. Översikt av FN:s globala hållbarhetsmål. De hållbarhetsmål som bedöms relevanta för planerad vattenverksamhet är markerade i fetstil.

FN:s Globala hållbarhetsmål	
Mål 1: Ingen fattigdom	Mål 10: Minskad ojämlikhet
Mål 2: Ingen hunger	Mål 11: Hållbara städer och samhällen
Mål 3: God hälsa och välbefinnande	Mål 12: Hållbar konsumtion och produktion
Mål 4: God utbildning för alla	Mål 13: Bekämpa klimatförändringarna
Mål 5: Jämställdhet	Mål 14: Hav och marina resurser
Mål 6: Rent vatten och sanitet	Mål 15: Ekosystem och biologisk mångfald
Mål 7: Hållbar energi för alla	Mål 16: Fredliga och inkluderande samhällen
Mål 8: Anständiga arbetsvillkor och ekonomisk tillväxt	Mål 17: Genomförande och globalt partnerskap
Mål 9: Hållbar industri, innovationer och infrastruktur	

En avstämning mot relevanta hållbarhetsmål kommer att göras i kommande MKB.

5.2 Nationella miljökvalitetsmålen

Sveriges riksdag har beslutat om 16 nationella miljökvalitetsmål samt det övergripande generationsmålet för en hållbar samhällsutveckling. Det innebär att nuvarande och kommande

generationer ska tillförsäkras en god och hälsosam miljö utifrån ekologiska, sociala och ekonomiska aspekter. Miljökvalitetsmålen fungerar som riktvärden för miljöarbetet i Sverige och beskriver det tillstånd i den svenska miljön som miljöarbetet ska leda till (Naturvårdsverket, 2024). Det övergripande generationsmålet innebär att vi till nästa generation ska lämna över ett samhälle där de stora miljöproblemen i Sverige är lösta, utan att orsaka ökade miljö- och hälsoproblem utanför Sveriges gränser. Etappmålen är steg på vägen för att nå generationsmålet och ett eller flera av miljökvalitetsmålen. Miljökvalitetsmålen innehåller också ett antal preciseringar som tydliggör målens innebörd (Naturvårdsverket, 2024).

Det övergripande generationsmålet innebär att vi till nästa generation ska lämna över ett samhälle där de stora miljöproblemen i Sverige är lösta, utan att orsaka ökade miljö- och hälsoproblem utanför Sveriges gränser. Etappmålen är steg på vägen för att nå generationsmålet och ett eller flera av miljökvalitetsmålen. Miljökvalitetsmålen innehåller också ett antal preciseringar som tydliggör målens innebörd (Naturvårdsverket, 2024).

Samtliga nationella miljökvalitetsmål finns angivna i Tabell 4. Översikt av Sveriges miljömål. De miljömål som bedöms relevanta för planerad vattenverksamhet är markerade med fetstil. De miljömål som bedöms vara relevanta för planerad verksamhet är markerade med fetstil i tabellen.

Tabell 4. Översikt av Sveriges miljömål. De miljömål som bedöms relevanta för planerad vattenverksamhet är markerade med fetstil.

Nationella miljökvalitetsmål	
Begränsad klimatpåverkan	Grundvatten av god kvalitet
Frisk luft	Hav i balans samt levande kust och skärgård
Bara naturlig försurning	Myllrande våtmarker
Giftfri miljö	Levande skogar
Skyddande ozonskikt	Ett rikt odlingslandskap
Säker strålmiljö	Storslagen fjällmiljö
Ingen övergödning	God bebyggd miljö
Levande sjöar och vattendrag	Ett rikt växt- och djurliv

En avstämning mot relevanta miljömål kommer att göras i kommande MKB.

5.3 Regionala och lokala miljömål

Länsstyrelsen i Halland har inget regionalt åtgärdsprogram för miljömål. Däremot utvärderas de nationella miljömålen varje år (Länsstyrelsen Hallands län, u.d.). Länsstyrelsens bedömning är att Halland har liknande utmaningar som finns nationellt samt att det i dagsläget inte finns någon positiv trend var något av miljömålen. Länsstyrelsen uppger att finns behov av ytterligare åtgärder för att nå målen (Länsstyrelsen Hallands län, 2024; Länsstyrelsen Hallands län, 2024).

Hylte kommun har i dagsläget inga egna fastställda lokala miljömål men är under framtagande av en energi- och klimatmål som bland annat innefattar mål om hur kommunen ska minska sin klimatpåverkan (Hylte kommun, 2024b).

5.4 Miljökvalitetsnormer

Miljökvalitetsnormer (MKN) är juridiskt bindande styrmedel som regleras i miljöbalkens femte kapitel. En miljökvalitetsnorm ska tas fram på vetenskapliga grunder och anger den miljökvalitet som människan och/eller miljön kan anses tåla. För närvarande finns miljökvalitetsnormer för:

- Luftkvalitet gällande utomhusluft (SFS 2010:477)
- Omgivningsbuller (SFS 2004:675)
- Vattenförekomster vilket innefattar: havsmiljö (SFS 2010:1341), badvatten (SFS 2008:218) samt vattenförvaltning (SFS 2004:660)
- Fisk- och musselvatten (SFS 2001:554)

En bedömning mot relevanta miljökvalitetsnormer kommer att göras i MKB: n.

5.5 Hänsynsreglerna och hushållningsbestämmelserna

De allmänna hänsynsreglerna återfinns i kapitel 2 i miljöbalken. Reglerna innebär bland annat att den ansvarige verksamhetsutövaren ska ha tillräcklig kunskap om verksamheten eller åtgärden, att skadeförebyggande åtgärder ska vidtas samt att verksamheten eller åtgärden ska lokaliseras till en lämplig plats. Reglerna innefattar även hushållning av råvaror samt användning av bästa möjliga produkt och teknik.

I kapitel 3 i miljöbalken redovisas grundläggande bestämmelser för hushållning av mark- och vattenresurser. Här anges bland annat att mark- och vattenområden ska användas för det eller de ändamål för vilka områdena är mest lämpade, med hänsyn till deras beskaffenhet, läge och föreliggande behov. Vidare anges att ekologiskt känsliga mark- och vattenområden så långt som möjligt ska skyddas mot åtgärder som kan skada naturmiljön.

En avstämning mot dessa kommer att göras i MKB: n.

5.6 Riksintressen

Riksintressen är områden som är särskilt betydelsefulla ur ett nationellt perspektiv och behandlas i 3 och 4 kap. i miljöbalken. Detta innebär att dessa områden inte påtagligt får skadas vid exempelvis planering och genomförande av stadsbyggnads- eller infrastrukturprojekt. Om flera riksintressen berör samma område och de inte har förenliga ändamål, behöver en avvägning mellan olika riksintressen göras. Riksintressen för totalförsvaret har alltid förtur i relation till andra riksintressen.

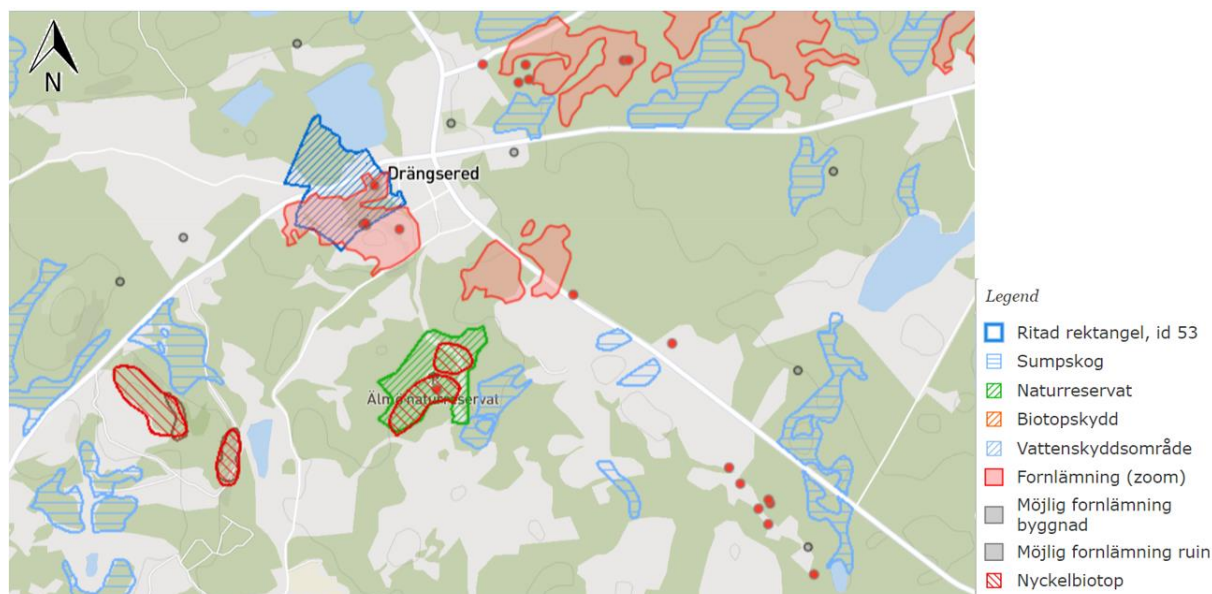
Inga riksintressen som behandlas i 3 och 4 kap. i miljöbalken finns inom föreslaget influensområde.

5.7 Skyddade områden

För att den biologiska mångfalden ska bevaras behöver natur skyddas. Inom miljöarbetet så har naturskyddet en viktig del och det finns idag flera olika skyddsformer i Sverige. Naturresevat är den vanligaste skyddsformen medan nationalparker och riksintresseområden i form av Natura 2000-områden är de starkaste skyddsformerna för skyddad natur i Sverige (Naturvårdsverket, 2024a). Utöver det finns andra skyddsformer såsom skydd för landskapsbilden, naturminnen,

vattenskyddsområden, biotopskyddsområden och naturvårdsavtal. Bestämmelser för skyddade områden lagstadgas i 7 kap miljöbalken (Naturvårdsverket, 2024b).

Samrådsunderlaget har avgränsats till att inkludera samtliga skyddade områden inom en kilometers radie från planerad verksamhet.



Figur 9 6. Översikt över skyddade områden (Vattenatlas, 2024).

5.7.1 Naturreservat

Cirka 700 meter söder om Drängsereds centrum, ligger Älmö Naturreservat, se Figur 9 6. Reservatet karakteriseras av myrmark, granplanteringar med inslag av ädellövskog som exempelvis bok, ek, björk, tall och asp. Det förekommer mindre våtmarksområden och sumpskog som bidrar till ökad luftfuktighet som i sig genererar en högre mångfald av bland annat kryptogamer som exempelvis lunglav och fjädermossa (Länsstyrelsen , u.å).

5.8 Sumpskog

Det finns omkringliggande områden med sumpskog i närheten till influensområdet, se Figur 9 69. Sumpskog kan vara skyddsvärd och ha höga naturvärden (Vattenatlas, 2024).

5.8.1 Biotopskydd

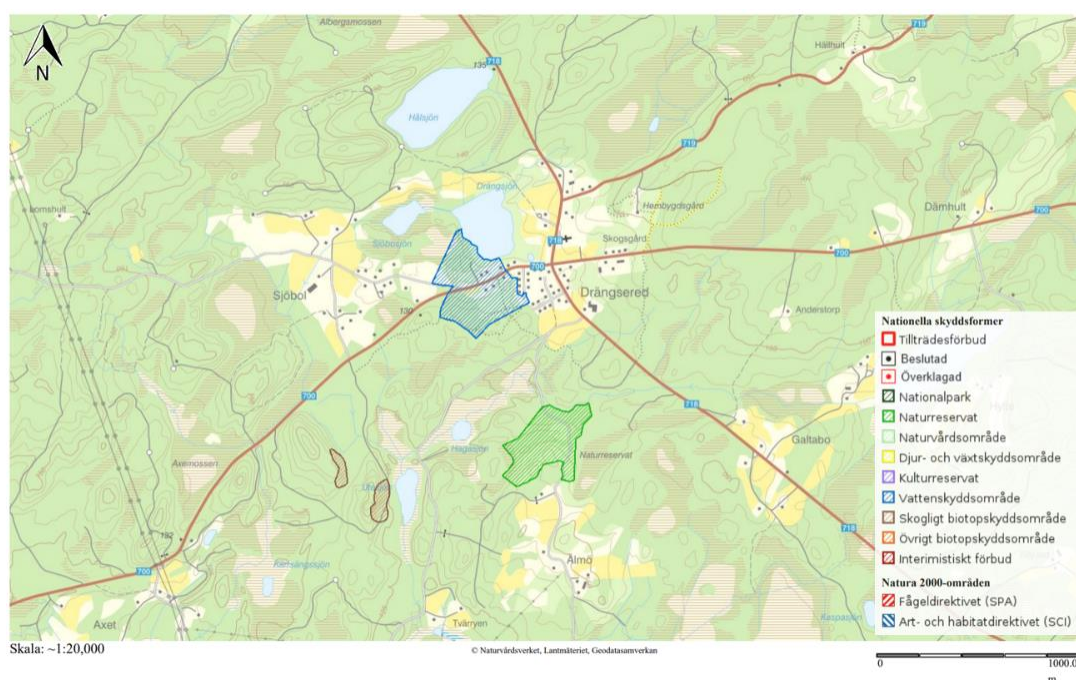
De generella biotopskyddsområden utgör mindre områden i landskapet som är skyddade för att de erbjuder livsmiljöer för många djur- och växtarter i ett annars effektiviserat landskap. Skyddet är generellt i hela Sverige och områdena måste därför identifieras före åtgärder i sådana miljöer. Det generella skyddet gäller för:

- Alléer
- Källor med omgivande våtmark i jordbruksmark
- Odlingsrösen i jordbruksmark
- Pilevall

- Småvatten och våtmark i jordbruksmark
- Stenmur i jordbruksmark
- Åkerholmar

Länsstyrelsen, Skogsstyrelsen eller kommunen får även besluta om enskilda biotopskyddsområden baserat på att en värdefull biotop påträffats i form av exempelvis en äng med höga artvärden. (Naturvårdsverket, 2023b).

Skogsstyrelsen har beslutat om två skyddsvärda områden inom i angränsande område där vattentäkten finns belägen. Drygkilometer söder om Drängsjön respektive till väster om Älmö Naturreservat. Det gäller biotopskyddsområden NVR-ID 2008826 och NVR-ID 2008825, se Figur 9 6 (Naturvårdsverket, 2024).



Figur 10. Karta över skyddad natur där vattenskyddsområdet överlappar influensområdet., Drängsered med omnejd (Naturvårdsverket, 2024).

5.8.2 Strandskydd

Strandskydd är en skyddsform som är lagstadgad i 7 kap. Miljöbalken och syftar till att långsiktigt trygga förutsättningar för allemansrättslig tillgång till strandområden samt att bevara goda livsmiljöer för djur-och växtlivet på land och i vatten.

Brunnen för grundvattentäkten befinner sig cirka 50 meter från närmsta vattenförekomst och befinner sig inom strandskyddat område, dispens saknas enligt besked från kommunen.

5.8.3 Vattenskyddsområde

Vattenskyddsområden är en skyddsform som används för att skydda yt- eller grundvattentäkter som används eller kan komma att användas för dricksvattenuttag. Skyddsformen är reglerad i miljöbalken och upprättas av länsstyrelser med särskilda föreskrifter baserad på vattenskyddsområdets förutsättningar och särskilda skyddsbehov. Föreskrifterna reglerar åtgärder

och verksamheter som kan komma att påverka råvattnets vattenkvalitet (Havs och vattenmyndigheten, 2023).

Hylte kommun har ett vattenskyddsområde (NVR-ID 2005034) med fastställda skyddsföreskrifter som blev utfärdat i juni 1993 för grundvattentillgång. Detta vattenskyddsområde sträcker sig över aktuellt område och beslutades av Länsstyrelsen 28 november 1994 (Länsstyrelsen, 1994). Förslag på ett uppdaterat vattenskyddsområde och skyddsföreskrifter är pågående.

5.9 Planer och program

Nedan redogörs för berörda planer och program. En avstämning mot dessa kommer att göras i MKB:n.

5.9.1 Översiktsplan

En översiktsplan är något en kommun är skyldig att ta fram i syfte att ge vägledning om hur kommunen ska utvecklas gällande mark- och vattenanvändning. Översiktsplanen är inte lagligt bindande och ska ta hänsyn till den långsiktiga utvecklingsstrategin med beaktning till de olika intressen som finns inom kommunen.

Hylte kommuns översiktsplan 2019 vann laga kraft 2020-12-17. Översiktsplanen lyfter bland annat vikten av långsiktig och hållbar vattenförsörjning i kommunen. Det pekas ut att alla kommuninvånare ska en trygg dricksvattenförsörjning samt att tillgången till vatten ska skyddas. Enligt kommunens beräkningar på ökad befolkningsmängd kommer även vattenanvändningen öka i samma takt, vilket gör det särskilt viktigt att ta hänsyn till framtida behov vid planering av kommunens vattenförsörjning (Hylte kommun, 2020).

Drängsered nämns under byggnation och utveckling i översiktsplanen där område ”LIS 2” omfattar Drängsjön-Drängsered och anses lämplig för landsbygdsutveckling. Landsbygdsutveckling i strandnära lägen ”LIS” är ett strategiskt verktyg med syfte att skapa bättre förutsättningar för bebyggelse i strandnära lägen. LIS områden avser bostäder och blandad bebyggelse och inom detta område är ansökan om dispens av strandskydd möjlig (Hylte kommun, 2020).

I översiktsplanen benämns området vid Drängsered som nitratkänsligt. Det innebär att vattendrag i området är känsliga för kväveföroreningar som orsakas av jordbruket och har ett särskilt skyddsvärde. Även om det inte har något formellt skydd kan skyddsarbetet behövas specifik samordning. I övrigt nämns inte Drängsered men kan förmodas ingå i de tre områden för vattenskydd som är under översyn (Hylte kommun, 2020).

Hylte kommuns planeringsstrategi 2022–2026 antogs i maj 2024 (Hylte kommun, 2024).

5.9.2 Detaljplan

Området för tåkten ligger utanför detaljpanelagt område. Detaljplan för olika delar av Drängsered finns från 1975 (Dp dnr 502) gällande bostäder, handel, småindustri samt allmänt ändamål, 1993 (Dnr 505) gällande bostäder, 1995 (Dp dnr 506) gällande bostäder och 2015 (Dp dnr 507) bostäder, kontor, handel och vandrarhem. I de fyra detaljplanerna finns inte något som bedöms stå i konflikt med vattenverksamhet och brunnarna för vattenuttag (Hylte kommun, 2024a).

6 MILJÖPÅVERKAN

Följande avsnitt beskriver förutsättningar och potentiell påverkan som nuvarande vattenverksamhet ger och förväntas kunna ge på olika de miljöaspekterna. Eventuella skyddsåtgärder och underutredningar som kan vara nödvändiga till följd av vattenverksamheten kommer att utredas och tas fram i samband med kommande MKB.

Bedömningarna i följande avsnitt är preliminära och kan komma att revideras i samband med kommande MKB.

6.1 Påverkan på vatten

6.1.1 Ytvattenförekomst

Drängsered vattentäkt ingår och klassats enligt VISS som nitratkänsliga områden och vattendrag och sjöar är särskilt känsliga. Inga sjöar eller vattendrag som klassificerats i området uppnår god ekologisk- eller kemisk ytvattenstatus (Länsstyrelsen , 2024).

Uttag av grundvatten inom ramen för denna ansökan anses inte påverka ytvattenkvaliteten negativt. Utredning kring vattenkvalitet och eventuell påverkan på vatten kan komma att utföras i kommande MKB.

6.1.1.1 Grundvattenförekomst

Hylte kommun har tagit ut grundvatten från Drängsered sedan år 1976. Uttag av grundvatten påverkar alltid grundvattennivåerna och grundvattengradienten i området, men i varierande grad. Grundvattenförekomsten Sjöbol som Drängsereds uttag tillhör bedöms enligt förvaltningscykel 3 ha god ekologisk och kemisk ytvattenstatus (Länsstyrelsen , 2024).

För risker kopplade till dricksvattenproduktionen har Hylte kommun har tagit fram riskanalys och kritiska styrpunkter HACCP (Hazard Analysis and Critical Control Points). Dessa säkrar en god dricksvattenkvalitet hos användaren (Hylte kommun, 2020).

6.1.1.2 Jordbruk

Drängsered är utpekad som nitratkänsligt område vilket delvis kan kopplas till det jordbruk som bedrivs i området (Länsstyrelsen , 2024). Förhöjda värden av nitrat i vattendrag och grundvatten, kan leda till förändrad kemisk status och påverkan på vattenmiljön på ett negativt sätt. Läckage av näringsämnen från lantbruk och andra diffusa källor kan också bidra till förändrad vattenkvalitet och övergödning.

Inom influensområdet till grundvattenuttaget finns brukad åkermark där gödsel eller gödsling vid fel tillfälle kan bidra till läckage och utsläpp av näringsämnen och bakterier till befintliga vattendrag i närheten (Breccia konsult AB, 2021).

Jordbruket i Drängsered innefattas av inre- och yttre skyddszon kopplat till vattenskyddsområdet, där hantering och lagring av gödsel och bekämpningsmedel ej får förekomma utan medgivande och efterföljande av eventuella föreskrifter från miljö- och hälsoskyddsnämnden. Slam från reningsverk får inte spridas (Länsstyrelsen, 1994).

6.1.1.3 Dag- och avloppsnät

Inom tätorten Drängsered finns ett avloppsreningsverk från år 2008 på fastigheten där grundvattentäkten befinner sig (Hylte kommun, 2021). Inget dagvatten leds till ortens reningsverk. Dagvattnet rinner ut i ett dike bakom reningsverket och sedan ut i Drängsjön. Delar av dagvattnet infiltrerar i dagvattendiken.

Negativ påverkan på ledningar vid grundvattenuttag är minimal. Risk för sättningar i marken runt ledningar är liten på grund av hållfasta jordlager och ledningar som legat i marken länge. Risken för inläckage i ledningar minskar vid eventuell grundvattensänkning.

6.1.2 Boendemiljö

6.1.2.1 Bostadsbebyggelse

Det finns i dagsläget fyra detaljplaner i influensområdet runt Drängsereds vattentäkt enligt kommunens hemsida, varav den senaste är från 2015. Denna består i att bebyggelsen skall gå från skola till privatbostäder. De andra detaljplanerna är äldre och redan genomförda.

Marken i influensområdet bedöms inte som sättningskänslig vilket innebär att bostäderna i området inte riskerar att påverkas negativt av grundvattenuttaget. Dock gör anläggande av nya hårdgjorda ytor att den naturliga grundvattenbildningen minskar, risk finns även för ökad mängd förorenat dagvatten. Detta harmonierar inte med målen i översiktsplanen eller VA-planen.

6.1.2.2 Enskilda brunnar

Påverkan från den fortsatta medeluttag $14 \text{ m}^3/\text{dygn}$ av grundvatten bedöms inte innebära större förändring än dagens förhållanden, då dessa energibrunnar är fungerande och kommunen har inte fått information om att det finns kapacitetsbrist för ovan nämnda brunnar. Om uttaget av grundvatten ökas till maximal $28 \text{ m}^3/\text{dygn}$ bedöms påverkan bli marginell.

Påverkan av aktuellt uttag beräknas dock inte vara så stor att den kommer att ge negativa effekter på natur- och boendemiljön. En bedömning av påverkan av ovan områden kommer att utredas i kommande MKB.

6.2 Markmiljö & geologi

Vid aktuellt vattenskyddsområde domineras marken av isälvsediment och morän, enligt SGU:s jordartskarta. Isälvsediment har låg sättningsbenägenhet vilket också normalt gäller för morän. Moränens sammansättning kan dock påverka sättningsbenägenheten och denna har inte undersökts närmre i förevarande uppdrag.

Isälvsavlagringar som består av relativt mäktiga sand- och gruslager ger ofta fördelaktiga naturliga förutsättningar för utvinning av grundvatten. Pumpning har skett under en längre tid och inga rapporter om skador som uppstått på grund av detta. I stort bedöms risken för sättningar på vägar och byggnader som liten.

6.3 Kulturmiljö

Det finns en del Fossil åker, Röse och Stensättning i det omkringliggande området i Drängsered där enstaka fynd har hittats. Grundvattenuttaget bedöms inte påverka fornlämningar som finns i influensområdet. De jordarter som förekommer vid fornlämningarna är normalt sett inte sättningsbenägna och kommer troligtvis inte att påverkas av sänkta grundvattennivåer. Tillstånd för ingrepp i fornlämningsområdet har inte inhämtats.

Drängsereds kyrka omfattas av kyrkliga kulturminnen och ska skyddas så det kulturhistoriska värdet bevaras (Hylte kommun, 2020). Kyrkan ligger cirka 600 meter öster om fastigheten för tälten och utanför det tilltänkta influensområdet.

Drängsered omfattas av vattenknutna kulturmiljöer och kulturbebyggelse inom influensområde se avsnitt 2.5 och Figur 5.

Kulturvärden bedöms inte påverkas av uttag av grundvatten från Drängsereds vattentäkt. Inom influensområdet finns fossil åker, rösen och stensättning. Det finns även ett flertal byggnader med särskilt kulturhistoriskt värde som är listade i bebyggelseregistret. De byggnader som tillmäts särskilt kulturhistoriskt värde bedöms inte heller utsättas för risk i och med vattenuttaget, baserat på information från jordartskartor för området som visar att markens sättningsbenägenhet mycket låg.

En bedömning av påverkan av ovan områden kommer att utredas i kommande MKB.

6.4 Förorenade områden

Inom influensområdet finns det objekt i Länsstyrelsens MIFO-databas över potentiellt förorenade objekt. Objekten utgörs av en skrothandel (ID 106151) och en deponi (ID 106189), vilka båda är placerade i riskklass 2; en ospecificerad verksamhet som ej är riskklassad (ID 188682); samt en drivmedelshantering (ID 106193) tillhörande riskklass 3. Drängsereds lokala avloppsreningsverk ligger inom influensområdet.

En bedömning av påverkan av ovan områden kommer att utredas i kommande MKB.

6.5 Sammanfattning förväntad miljöpåverkan

Hylte kommun har nyttjat Drängsered vattentäkt avseende grundvattenuttag sedan anläggningens uppförande år 1976. Grundvattenuttag påverkar alltid grundvattennivåerna och grundvattengradienten men i varierande grad. Påverkan av aktuellt uttag beräknas inte vara så stort att det kommer ge negativa effekter på natur- och boendemiljön. Inga provpumpningar har utförts av kommunen.

7 KUMULATIVA EFFEKTER

Kumulativa effekter kan vara antingen additiva, synergistiska eller motverkande. En additiv effekt uppstår när två eller flera effekter tillsammans leder till en effekt som är lika stor som summan av de individuella effekterna. En synergistisk effekt innebär att effektkombinationen blir större än summan av de enskilda aktiviteterna. En motverkande kumulativ effekt innebär att effekterna från fler än en aktivitet blir mindre än summan av var och en (Naturvårdsverket, 2023c).

De kumulativa effekter som förväntas kunna uppstå i samband med vattenverksamheten kommer att utredas i kommande MKB.

8 RISKER OCH OLYCKOR

Risker i förhållande till föreslagen vattenverksamhet bedöms uppstå vid särskilda externa händelser och bedöms främst vara kopplade till spill och läckage från trafikolyckor inom grundvattentäkten. Vid en sådan olycka kan föroreningsspredning ske till både mark, grund- och ytvatten.

Eventuella identifierade risker kommer att utredas vidare vid framtagande av MKB där det kommer att redovisas.

9 KONTROLL AV VERKSAMHETEN

Förordningen (1998:901) om verksamhetsutövarens egenkontroll är tillämplig på verksamheten. Ett egenkontrollprogram kommer att upprättas först när myndighetsbeslut är taget i frågan för att samtliga försiktighetsmått skall kunna implementeras.

Aktuell vattenverksamhet är en redan pågående vattentäkt, där nödvändiga kontroller redan genomförs. Kommunen avser fortsätta med föreliggande kontroller.

10 SAMMANSTÄLLNING AV UTREDNINGAR INFÖR MKB

- Utredning för fastställande av influensområde, (provpumpning)
- Utredning om vattenverksamhetens påverkan på grundvattennivå och miljön vid maximalt uttag av 30 m³/dygn som maximalt under tre månader i följd.

11 FÖRSLAG TILL INNEHÅLLSFÖRTECKNING I MILJÖKONSEKVENSBESKRIVNING

MKB:n för planerad tillståndsansökan föreslås omfatta följande:

- En icke teknisk sammanfattning.
- En redogörelse för de samråd som har skett, vad som kommit fram i samråden och hur det har beaktats i miljökonsekvensbeskrivningen.
- Redogörelse för avgränsningen och metodiken för miljökonsekvensbeskrivningen
- Redogörelse för bedömningsunderlag.
- Beskrivning av lokalisering.
- Alternativ lokalisering och nollalternativ.
- Områdesbeskrivning där värden i omgivande miljö beskrivs (natur och djurliv, kultur, riksintressen, bebyggelse, pågående markanvändning etc.).
- Beskrivning av den nuvarande verksamheten.
- Identifiering, beskrivning och bedömning av eventuella hälso- och miljöeffekter som verksamheten kan ha på sin omgivning.
- Beskrivning och bedömning av eventuella kumulativa effekter.
- Risk och säkerhet
- Uppgifter om de åtgärder som planeras för att förebygga, hindra, motverka eller avhjälpa negativa miljöeffekter.
- Bedömning av eventuell påverkan på miljökvalitetsnormer och de eventuella åtgärder som behövs för att undvika att verksamheten bidrar till att miljökvalitetsnormer inte följs.
- Överensstämmelse med miljömål, hänsynsregler och hushållningsbestämmelserna.
- Beskrivning av överensstämmelse med kommunala och regionala planer.
- Bedömning av påverkan på riksintressen och andra skyddade områden.
- Förslag till kontrollprogram för verksamheten
- En redogörelse av sakkunskapen hos de som har tagit fram MKB och övrigt underlag.
- Referenslista.

12 FÖRSLAG TILL AVGRÄNSNING I MKB

Tillståndsansökan avser vattenverksamhet för uttag av grundvatten för dricksvatten inom Drängsered vattentäkt. MKB: n avgränsas i huvudsak till miljöeffekter som bedömts vara av relevans för hälso- och miljöpåverkan lokalt och regionalt.

Nedan listas de miljöaspekter som föreslås inkluderas i kommande MKB: n.

- Grundvatten
- Vattenkvalitet och påverkan på vattenmiljön
- Påverkan på naturmiljö

Beskrivning och bedömning av kumulativa effekter begränsas till att omfatta påverkan på vattenområden

Den geografiska avgränsningen av MKB:n föreslås baseras på de hydrologiska och hydrogeologiska påverkansområdena utbredning under den tid som vattenverksamheten äger rum.

Den tidsmässiga avgränsningen föreslås till tio år.

13 REFERENSER

- Boverket. (2018). *Fysisk planering för en trygg dricksvattenförsörjning- behov och möjligheter*. Boverket.
- Breccia konsult AB. (2021). *Förslag på uppdaterat vattenskyddsområde och föreskrifter för Drängsereds vattentäkt, Hylte kommun*.
- Hylte kommun. (2019). *Drängsereds vattenförsörjning*.
- Hylte kommun. (2020). *Översiktsplan för Hylte kommun*.
- Hylte kommun. (2020). *Översiktsplan för Hylte kommun*. Hyltebruk: Kommunledningskontoret.
- Hylte kommun. (2021). *Skyddsföreskrifter för Drängsereds vattentäkt, Hylte kommun*.
- Hylte kommun. (2024). *Planeringsstrategi*. Hämtat från <https://www.hylte.se/bygga-bo-och-miljo/samhallsplanering-och-kartor/oversiktsplan>
- Hylte kommun. (Oktober 2024a). *Gällande detaljplaner*. Hämtat från <https://www.hylte.se/bygga-bo-och-miljo/samhallsplanering-och-kartor/detaljplaner#RubrikDrangsered>
- Hylte kommun. (2024b). *Hylte kommun*. Hämtat från Energi- och klimatplan: <https://www.hylte.se/bygga-bo-och-miljo/energi-och-uppvarmning/energi--och-klimatplan>. Hämtad november 2024.
- Livsmedelsverket. (2022). *Nu införs nya gränsvärden för bland annat PFAS i dricksvatten*. Hämtat från <https://www.livsmedelsverket.se/om-oss/press/nyheter/pressmeddelanden/nu-infors-nya-gransvarden-for-bland-annat-pfas-i-dricksvatten>
- Livsmedelsverket. (2023). *Gällande lagstiftning*. Hämtat från <https://www.livsmedelsverket.se/om-oss/lagstiftning1/gallande-lagstiftning/livsfs-202212>
- Länsstyrelsen . (2024). *VISS*. Hämtat från <https://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA74201356>
- Länsstyrelsen . (u.å). *Älmlö naturreservat*. Hämtat från <https://www.lansstyrelsen.se/halland/besoksmal/naturreservat/almo.html?sv.target=12.382c024b1800285d5863a888&sv.12.382c024b1800285d5863a888.route=/&searchString=&counties=&municipalities=&reserveTypes=&natureTypes=&accessibility=&facilities=&sort=none>
- Länsstyrelsen. (1994). *Hallands län författningssamling*. Halmstad: Länsstyrelsen.
- Länsstyrelsen. (November 2024). *EBH-kartan*. Hämtat från <https://ext-geoportal.lansstyrelsen.se/standard/?appid=ed0d3fde3cc9479f9688c2b2969fd38c>

Länsstyrelsen Halland. (2024). *Karttjänster och geodata*. Hämtat från <https://www.lansstyrelsen.se/halland/om-oss/vara-tjanster/karttjanster-och-geodata.html>

Länsstyrelsen Hallands län. (2024). *Miljötillståndet i Hallands län*. Hämtat från Länsstyrelserna : <https://www.rus.se/regional-arlig-uppfoljning/hallands-lan-2/>. Hämtad november 2024.

Länsstyrelsen Hallands län. (2024). *När vi miljömålen?* Hämtat från Länsstyrelsen Hallands län: <https://www.lansstyrelsen.se/halland/miljo-och-vatten/miljomal/nar-vi-miljomalen.html>. Hämtad november 2024.

Länsstyrelsen Hallands län. (u.d.). *Åtgärdsprogram inom miljömål*. Hämtat från Länsstyrelsen Hallands län: <https://www.lansstyrelsen.se/halland/miljo-och-vatten/miljomal/atgardsprogram-inom-miljomal.html>. Hämtad november 2014.

Naturvårdsverket. (2023a). *Sveriges Miljömål*. Hämtat från <http://www.sverigesmiljomal.se/miljomalen/>. Hämtad maj 2024

Naturvårdsverket. (2023b). *Biotopskyddsområden*. Hämtat från <https://www.naturvardsverket.se/amnesomraden/skyddad-natur/olika-former-av-naturskydd/biotopskyddsomraden/>. Hämtad april 2024

Naturvårdsverket. (2023c). *Kumulativa effekter inom specifik miljöbedömning*. Hämtat från Naturvårdsverket - Vägledning och stöd: <https://www.naturvardsverket.se/vagledning-och-stod/miljobalken/miljobedomningar/specifik-miljobedomning/kumulativa-effekter/> Hämtad mars 2023

Naturvårdsverket. (2024). *Miljömålen*. Hämtat från Sveriges miljömål: <https://www.sverigesmiljomal.se/miljomalen/> Hämtad okt 2024 den 8 Februari 2021

Naturvårdsverket. (2024). *Skyddad natur*. Hämtat från <https://skyddadnatur.naturvardsverket.se/>

Naturvårdsverket. (2024a). *Skyddad natur*. Hämtat från Naturvårdsverket: <https://www.naturvardsverket.se/amnesomraden/skyddad-natur/>. Hämtad maj 2024

Naturvårdsverket. (2024b). *Olika former av naturskydd*. Hämtat från Naturvårdsverket: <https://www.naturvardsverket.se/amnesomraden/skyddad-natur/olika-former-av-naturskydd/>. Hämtad maj 2024

Regeringskansliet. (November 2024). *Lag (2006:412) om allmänna vattentjänster*. Hämtat från https://www.riksdagen.se/sv/dokument-och-lagar/dokument/svensk-forfattningssamling/lag-2006412-om-allmanna-vattentjanster_sfs-2006-412/

Riksantikvarieämbetet. (2024). *Fornsök*. Hämtat från <https://app.raa.se/open/fornsok/> hämtad juni 2024

SGU. (2024a). *Genomsläpplighetskarta*. Hämtat från <https://apps.sgu.se/kartvisare/kartvisare-genomslapplighet.html?zoom=-751562.775624,6120299.579575,1931310.775624,7649590.420425>

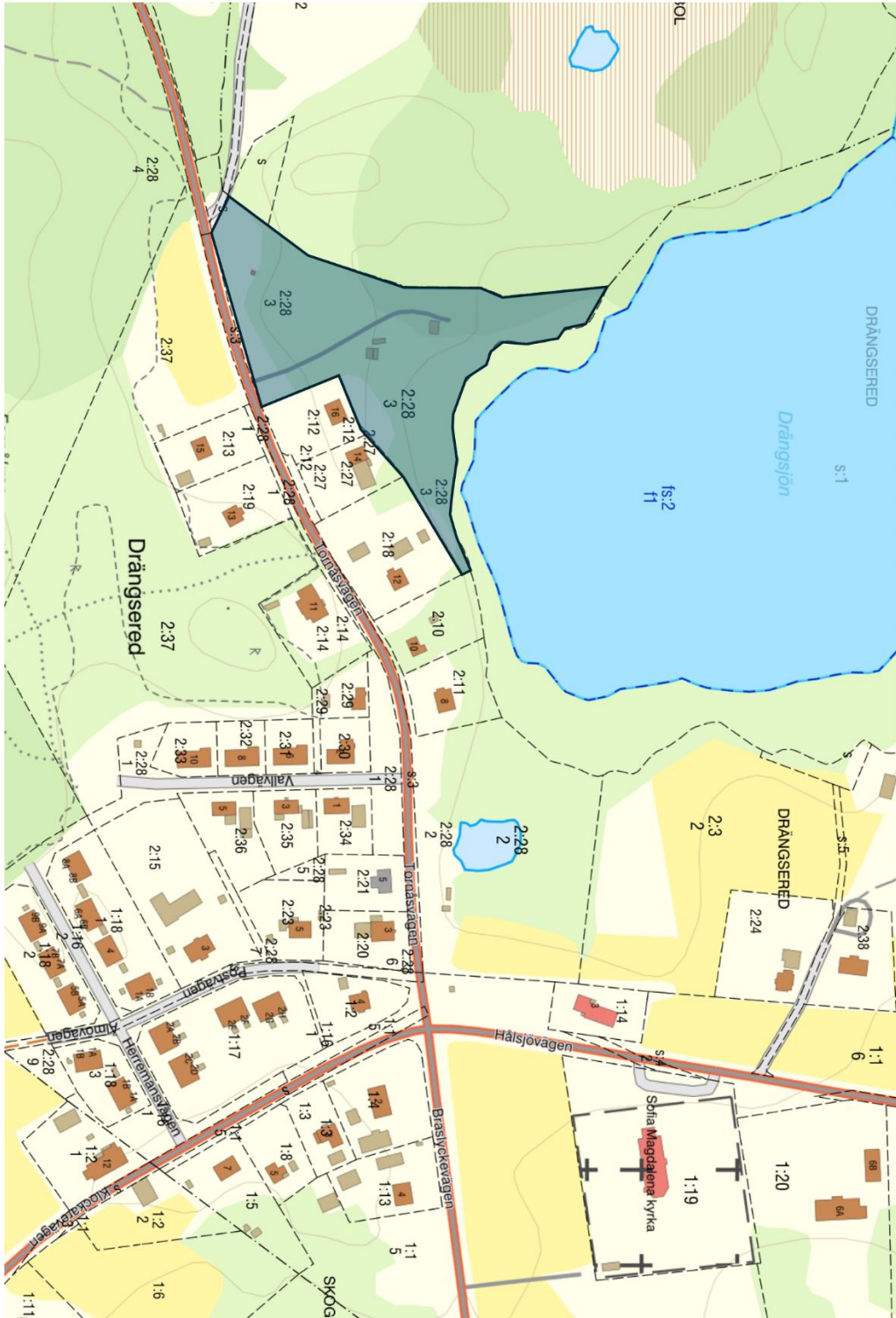
SGU. (2024b). *Brunnsarkivet*. Hämtat från <https://apps.sgu.se/kartvisare/kartvisare-brunnar.html>

SGU. (2024c). *Kartvisaren Jordarter*. Hämtat från <https://www.sgu.se/produkter-och-tjanster/kartor/kartvisaren/jordkartvisare/jordarter-125-000-1100-000/>

SGU. (u.å). *Jordartskarta*. Hämtat från Sveriges geologiska undersökning: <https://apps.sgu.se/kartvisare/kartvisare-jordarter-25-100.html#>. Hämtad maj 2024

Vattenatlas. (2024). *Vattenatlas- kartverktyg*. Hämtat från <https://vattenatlas.se/>

Bilaga 1.



Bilaga 2.

