ÅSTORP

ÖVERSIKTLIG VA- och DAGVATTENUTREDNING

SE01T25E10 VA- och Dagvattenutredning RS Kvidinge

SYSTRA AB

2026-01-12

SYSTRA

Allmän information	
Kund/Projektansvarig	Åstorp Kommun / Niklas Andersson
Projekt	**SE01T25E10 VA-utredning RS Kvidinge**
Uppdrag	VA -och dagvattenutredning
Typ av dokument	UTKAST
Datum / Version	2026-01-12
Vår beteckning	**SE01T25E10 VA-utredning RS Kvidinge**

Version 1	Namn		Roll	Datum
	Johan	Peetz	Uppdragsledare	260112
	Eleonor	Rosendahl	VA-utredare	260112
	Jonas	Ekberg	VA-projektör	251219

SAMMANFATTNING

Systra AB har av Åstorp kommun fått i uppdrag att utföra en VA- och dagvattenutredning, för ny detaljplan med syfte att möjliggöra för byggnation av räddningsstation åt Söderåsen räddningstjänst. Planområdet för den nya räddningsstationen skall ligga i Kvidinge ca 7 km öster om Åstorps tätort. Räddningsstationen planeras i samarbete mellan Åstorp och Klippan kommun

Utredningen är uppdelad i två delar. Den första delen i denna rapport syftar till att översiktligt undersöka förutsättningar för VA- och dagvattensystem inom ett utredningsområde. Den andra och därefter följande utredningen skall mer detaljerat undersöka förutsättningarna för den planerade detaljplanen som skall placeras inom utredningsområdet. Utredningsområdet omfattar ca 5,5 hektar och ligger mellan riksväg 21 i syd och Västra Storgatan i norr.

Ur topografisksynvinkel är det mest lämplig plats att förlägga dagvattenanläggning i det sydöstra hörnet av utredningsområdet. Att placera dagvattenanläggning i anslutning till riksväg 21 är även lämpligt, då bebyggelse skall placeras på skyddsavstånd från vägen. I det sydöstra hörnet har marken låg infiltrations förmåga. Här finns möjlighet att ansluta dagvattenanläggning till befintlig dagvattenledning som löper genom utredningsområdet i nord-sydlig riktning.

Föreslagen anslutningspunkt av VA ligger inom fastighet 181:3, i den nord-östra delen av utredningsområdet, som gränsar mot Västra Storgatan.

I den andra delen av utredningen kring detaljplanen rekommenderas en StormTac beräkning utföras för att säkerställa att dagvattnet renas tillräckligt.

Planområdet tillhör huvudavrinningsområde Vege å och avrinner mot recipient Humlebäcken söder om riksväg 21. Humlebäcken är statusklassad i VISS (SE622741-132411). Planområdet ligger ovanpå grundvattenförekomsten Ängelholm-Ljungbyhed (VISS SE622920-131761). Grundvattenförekomsten är skyddad enligt vattendirektivets artikel 7 för dricksvattenförsörjning. Det finns ett vattenskyddsområde i kopplat till grundvattenförekomsten. Vattenskyddsområdet ligger utanför planområdet. Planområdet ligger även ovanpå grundvattenförekomsten Källna (VISS SE622619-376418).

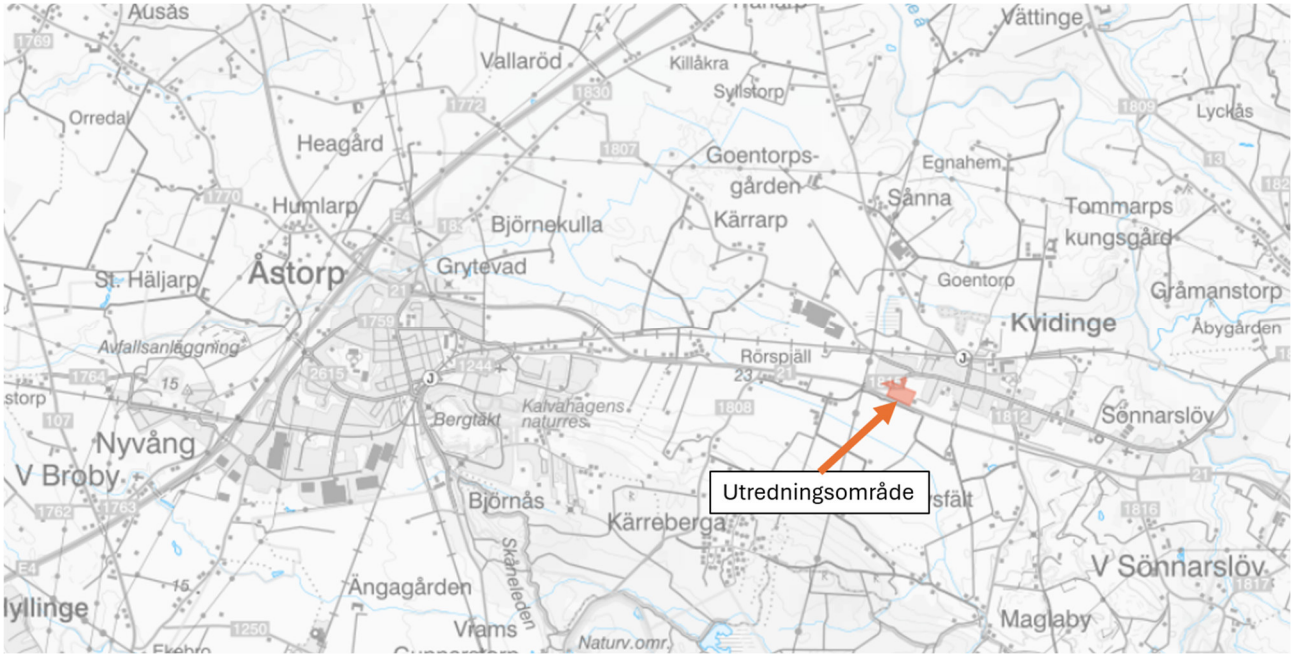
Innehållsförteckning

1 INLEDNING 5
1.1. BAKGRUND OCH SYFTE 5
1.2. OMFATTNING 6
2 FÖRUTSÄTTNINGAR 7
2.1. RIKTLINJER FÖR DAGVATTENHANTERING 7
2.2. MILJÖKVALITETSNORMER 7
2.3. KOORDINAT- OCH HÖJDSYSTEM 7
2.4. ERHÅLLET UNDERLAG 7
3 BEFINTLIGA FÖRHÅLLANDEN 8
3.1. TOPOGRAFI OCH MARKSLAG 8
3.2. GEOTEKNISKA OCH HYDROGEOLOGISKA FÖRUTSÄTTNINGAR 9
3.3. MARKFÖRORENINGAR 10
3.4. BEFINTLIG RECIPIENT SAMT GRUNDVATTENFÖREKOMST 11
3.5. AVRINNINGSOMRÅDEN, RINNVÄGAR OCH LÅGPUNKTER 14
3.6. BEFINTLIGA MARKAVVATTNINGSFÖRETAG 15
3.8. BEFINTLIGA VA-LEDNINGAR 16
3.9. BEFINTLIGA LEDNINGAR 16
4 FÖRESLAGNA ÅTGÄRDER 18
4.1. DAGVATTENANLÄGGNINGAR 18
4.2. FÖRSLAG VA-ANSLUTNING 18
5 SLUTSATS OCH REKOMMENDATIONER 19
6 REFERENSER 20

1 INLEDNING

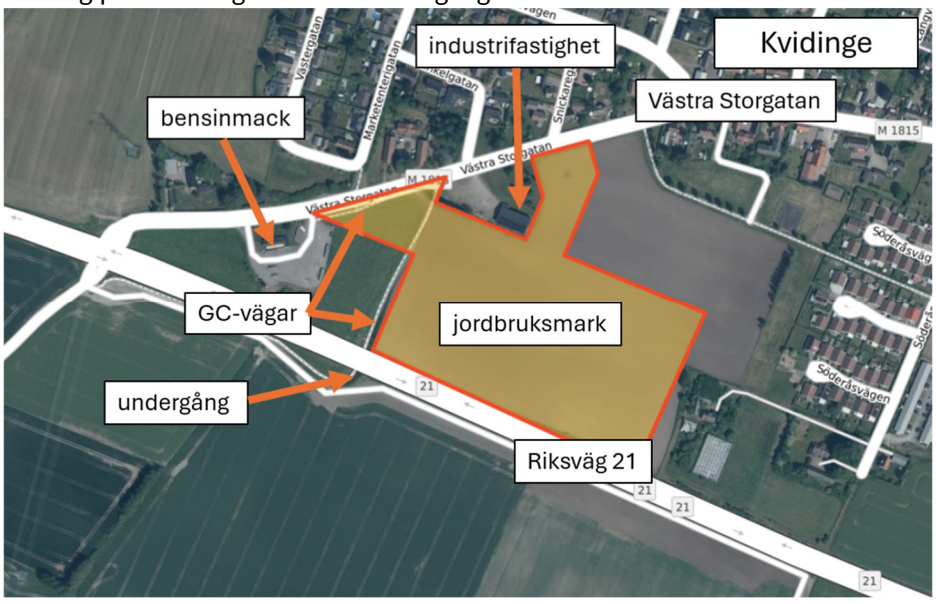
1.1. BAKGRUND OCH SYFTE

Systra AB har av Åstorp kommun fått i uppdrag att utföra en översiktlig VA- och dagvattenutredning för ny detaljplan med syfte att möjliggöra för byggnation av räddningsstation åt Söderåsen räddningstjänst i Kvidinge.
Räddningsstationen utvecklas i samarbete mellan Åstorp och Klippan kommun. Utredningsområdet är placerat i Kvidinge, se Figur 1, ca 7 km öster om Åstorps tätort.



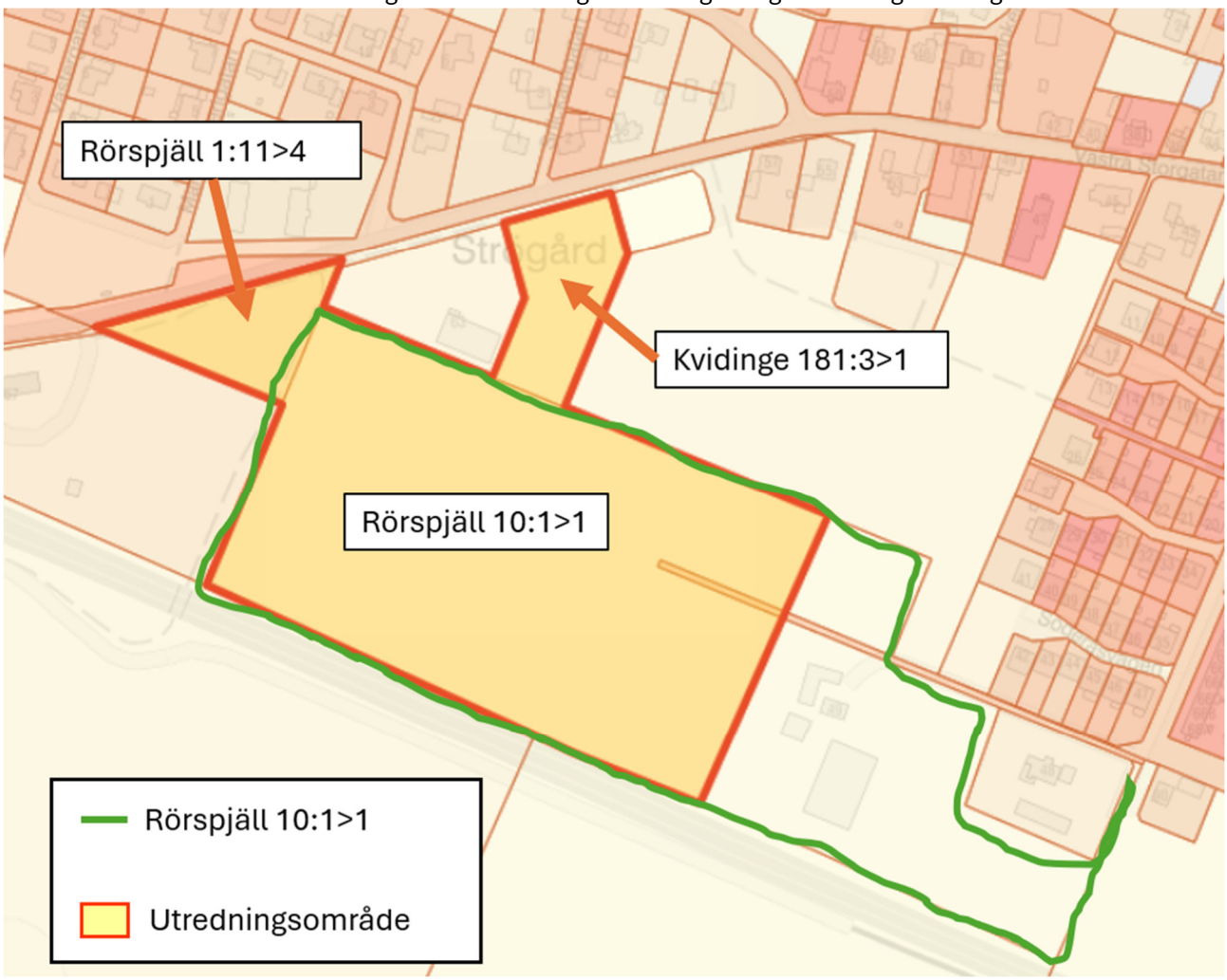
Figur 1 Utredningsområdets placering i Åstorps kommun (SCALGO Live 2025).

Planområdet omfattar ca 5,5 hektar och ligger mellan riksväg 21 i syd och Västra Storgatan i Kvidinge i norr, se Figur 2. Inom området löper två gång- och cykelvägar, (GC-vägar). GC-vägen som löper i nord-sydlig riktning passerar väg 21 via en undergång.



Figur 2 Utredningsområdets placering i Kvidinge (SCALGO Live 2025).

Detaljplanen berör tre fastigheter, se Figur 3. Fastighet Rörspjäll 1:11>4 och Kvidinge 181:3>1 ligger helt inom utredningsområdet och begränsas av dess gräns samt fastighet Rörspjäll 10:1>1. Fastighet Rörspjäll 10:1>1 fortsätter utanför utredningsområdet. Dess gräns är ungefärligt utritad i grönt i Figur 3.



Figur 3 Fastigheter inom utredningsområdet. Rörspjäll 10:1>1 ungefärligt markerat i grönt. Utredningsområde markerat i gult med rödgränsrunt (Lantmäteriet i SCALGO Live 2025).

1.2. OMFATTNING

Utredningens är uppdelad i två delar. Denna rapport, den första, syftar till att översiktligt utreda utredningsområdet förutsättningar för VA- och dagvattensystem.

Den andra följande utredningen skall utföras under våren 2026 och undersöka detaljplanens påverkan på dagvattenrecipienter och ta fram lämpliga principlösningar samt förslag på placering av anläggningar för fördröjning och rening av dagvatten.

2 FÖRUTSÄTTNINGAR

2.1. RIKTLINJER FÖR DAGVATTENHANTERING

Grundprinciper för Åstorps kommuns syn på omhändertagande av dagvatten finns i NSVAs dagvattenpolicy för Åstorp:

- Vi utnyttjar potential vid nybyggnad och förnyelse för att skapa en långsiktigt hållbar dagvattenhantering.
- Vi analyserar dagvattenfrågorna redan i starten för detaljplaneprocessen.
- Vi ska där det finns behov välja lösningar med infiltration såsom makadamfyllda dränerade diken, öppna gräsklädda svackdiken, våtmarker, dammar och översvämningsytor för extrema regn.
- Vi planerar för vilka vägar de kraftigaste regnen tar och placerar inte byggnader i naturliga avrinningstråk
- Vi utvecklar mångfunktionella ytor i kombination med fördröjning lösningar.
- Där så är lämpligt ska dagvatten hanteras som en resurs som berikar bebyggelsemiljön med avseende på upplevelser, rekreation, lek, naturvärden och biologisk mångfald.
- Vi separerar och renar det mest förorenade dagvattnet innan det blandas med renare vatten och släpps ut i recipient.
- Vi reducerar ytor som hårdgörs för att minska dagvattenavrinning och använder oss av vegetation och genomsläppliga beläggningar för att utjämna dagvattenflöden.
- Kvarter, gator, grönområden och andra ytor så att det inte bildas instängda områden (lokala lågpunkter) där vatten kan samlas och orsaka skador på hus eller andra anläggningar.
- I planer bör anges hur stor fördröjningen ska vara och hur den hållbara dagvattenhanteringen principiellt ska utformas (NSVA u.å.).

2.2. MILJÖKVALITETSNORMER

Från 1/1–2019 har EU:s regelverk om vatten, vattendirektivet, införlivats fullt ut i miljöbalken (1998:808) i 5 kap. 4 §. Detta innebär att man vid myndigheter eller kommuner ej får tillåta åtgärder eller verksamheter som riskerar att försämra en vattenmiljö som i sin tur äventyrar möjligheten för vattenmiljön att uppnå den status eller potential som vattnet ska ha enligt miljökvalitetsnormen (MKN). Bedömning av miljöpåverkan baseras på recipientens ekologiska och kemiska ytvattenstatus. Detta görs för att ta hänsyn till platsens specifika förutsättningar och hur dessa förhåller sig till riktvärdena framtagna för dagvattenplanen.

2.3. KOORDINAT- OCH HÖJDSYSTEM

Aktuellt plan- och höjdsystem för planområdet är:
Plansystem: SWEREF 99 13 30
Höjdsystem: RH 2000

2.4. ERHÅLLET UNDERLAG

Vid framtagande av utredning har följande underlag tillhandahållits:

- Diverse underlag: förslag på plankarta, grundkarta, dagvattenpolicy, projekteringsråd, aktiviteter övningsplats, skyddsavstånd till VA-ledningar [Mottaget 25112]
- Bjärekraft: Åstorp 20251112-0711_SWEREF_1330 [Mottaget 251113]
- EON: Nätkollen dokument 20251112-0711 SWEREF99 13 30 [Mottaget 251112]
- Kraftringen: [Nätkollen dokument] 20251112-0711 [Mottaget 251113]
- Nordion: 2025112-0711 [Mottaget 251113]
- NSVA: 20251112-0711 Åstorp [Mottaget 251114]
- Pingday: 20251112-0711 [Mottaget 251117]

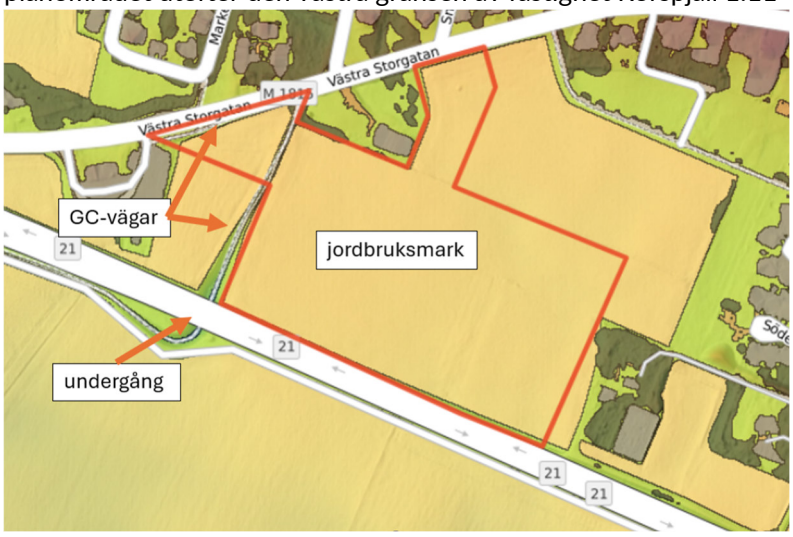
3 BEFINTLIGA FÖRHÅLLANDEN

3.1. TOPOGRAFI OCH MARKSLAG

Planområdet är flackt. Lägsta punkt är i syd östra hörnet mot väg 21 på +26,3 möh. Högsta punkt är i nordvästra hörnet, se Figur 4. Höjderna kommer från Åstorps kommuns underlag samt SCALGO Live.

Figur 4 Befintliga markhöjder för planområdet (SCALGO Live och grundkarta med inmätta höjder)

Befintlig markanvändning för planområdet är främst jordbruksmark, se
Figur 5. Planområdet korsas av en GC-väg med undergång vid väg 21. Ytterligare en GC-väg löper inom planområdet utefter den västra gränsen av fastighet Rörspjäll 1:11>4 mot Västra Storgatan.

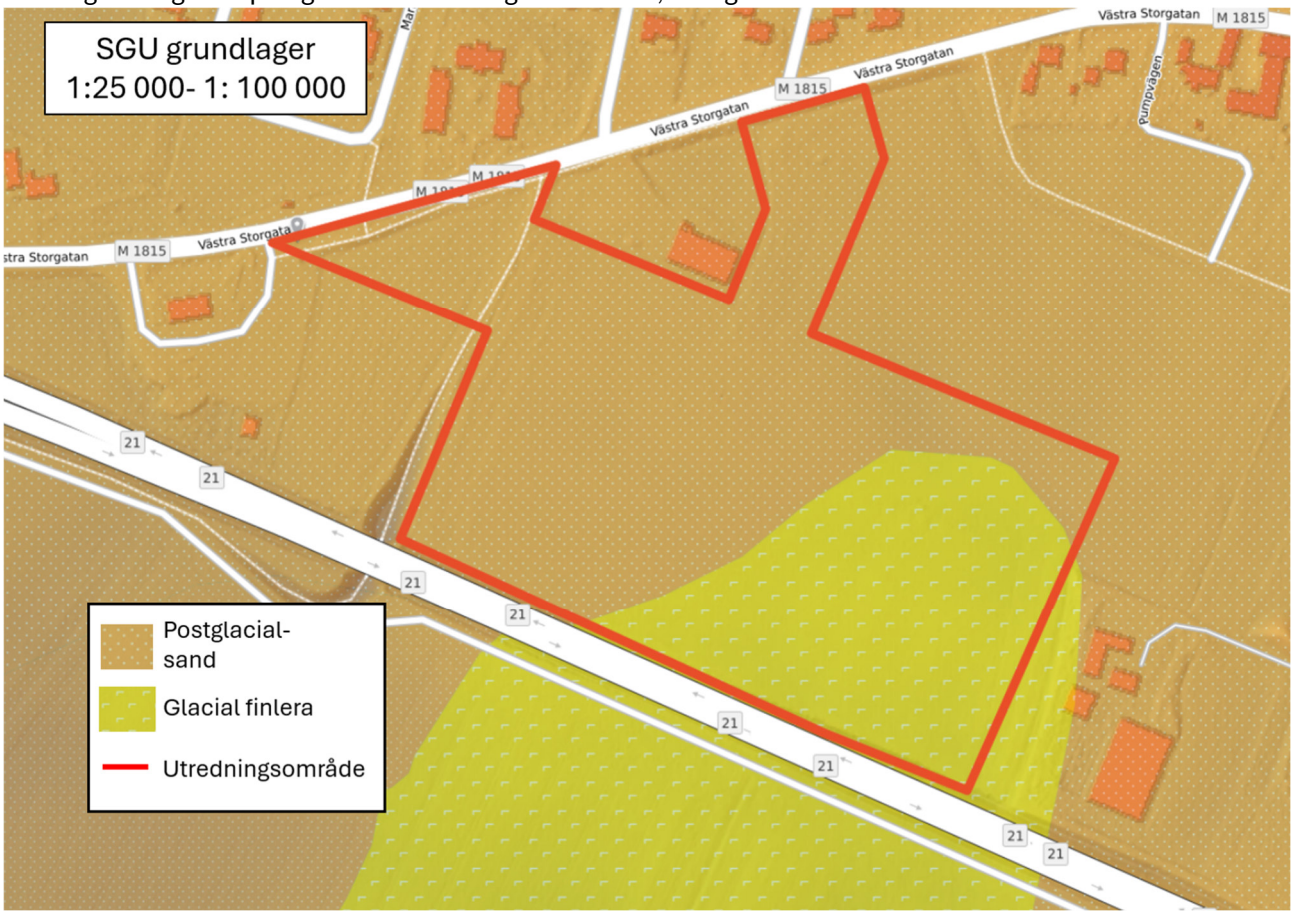


Figur 5 Befintlig markanvändning för utredningsområdet (SCALGO Live 2025).

3.2. GEOTEKNISKA OCH HYDROGEOLOGISKA FÖRUTSÄTTNINGAR

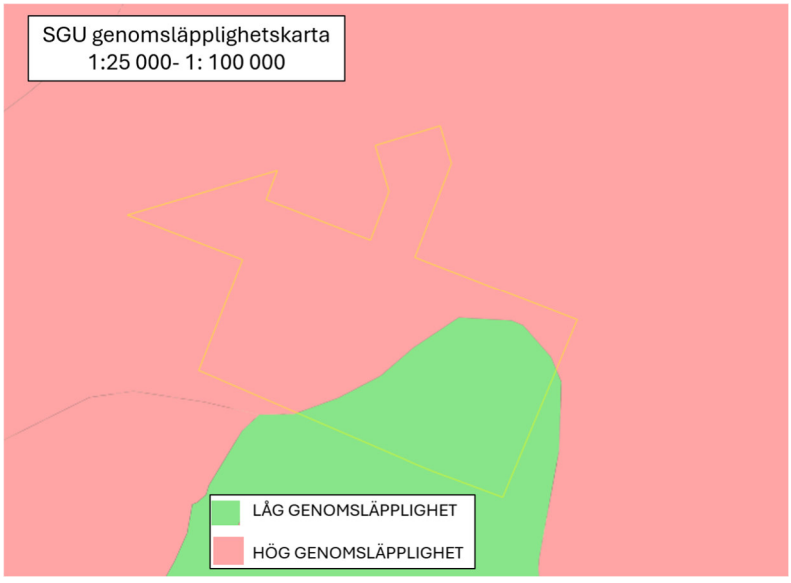
3.2.1. BEFINTLIGA FÖRHÅLLANDEN

Enligt jordartskartan från Sveriges Geologiska Undersökning (SGU) 1:25 000–1:100 000 Jordart, grundlager består grundlager av postglacial sand samt glacial finlera, se Figur 6.



Figur 6 Utdrag från SGU jordsartskarta 1:25 000–1:100 000 Jordart, grundlager (SCALGO Live 2025). Utredningsområdesgräns i rött.

SGU's genomsläpplighetskarta (2025 c) visar att området har både hög och låg genomsläpplighet, se Figur 7.



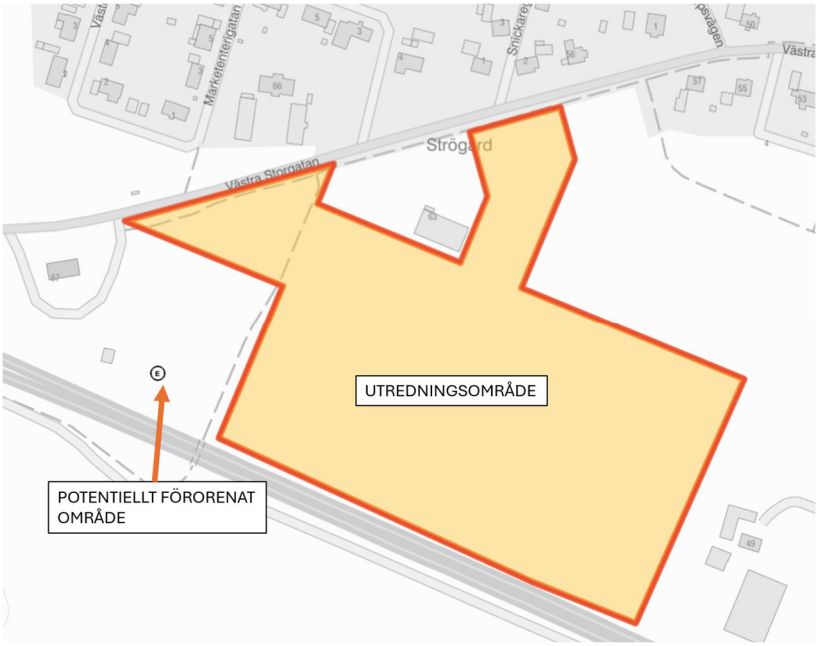
Figur 7 SGU Genomsläpplighetskarta utredningsområde i gult (WMS visnings tjänst SGU i QGIS)

Enligt SGU:s brunnsarkiv (SGU 2025a) finns det en brunn från 1961 inom området med identitet 32450031, på fastighet Rörspjäll 10:1, se Figur 8. Grundvattennivå är 18 meter under markytan enligt uppgift i arkivet.

Figur 8 Befintlig brunn inom planområdet. Planområdesgräns i gult. (WMS visning tjänst från SGU i QGIS)

3.3. MARKFÖRORENINGAR

Från länsstyrelsens kartunderlag *EBH-kartan*, som visar på eventuellt förorenade områden, finns ingen information att detta skulle förekomma inom planområdet (SCALGO Live 2025). Dock förekommer ett potentiellt förorenat område precis utanför planområdet, se Figur 9.



Figur 9 Potentiellt förorenat område väster om planområdet (SCALGO Live 2025)

3.4. BEFINTLIG RECIPIENT SAMT GRUNDVATTENFÖREKOMST

Planområdet tillhör huvudavrinningsområde Vege å och avrinner mot recipient Humlebäcken söder om väg 21. Humlebäcken är status klassificerad i VISS (SE622741-132411) (VISS 2025). Vege å mynnar i Skälderviken väster om Ängelholm. Humlebäcken är ett av flera större biflöden till Vege å (Vegeåns vattenråd u.å.).

Det finns två statusklassade grundvattenförekomster (SGU 2025b, c) under planområdet som är benämnda Ängelholm -Ljungbyhed (SE622920-131761) respektive Källna (SE622619-376418).

Figur 10 Recipient Humlebäckensplacering i förhållande till utredningsområdet. (VISS 2025a)

3.4.1. HUMLEBÄCKEN

Humlebäcken bedöms ha otillfredsställande ekologisk status. Orsak är övergödning. Det bedöms omöjligt att uppnå god ekologisk status utan att skada samhällsintressena jordbruk och avloppsrening.
Kemisk status uppnår ej god till följd av bromerad difenyleter samt kvicksilver och kvicksilverföreningar. Tillkomst/härkomst är naturlig (VISS 2025).

Atmosfärisk deposition har betydande påverkan. Det finns undantag för alla svenska vattendrag i form av mindre stränga krav för polybromerade difenyletrar, PBDE och kvicksilverföreningar, Hg, med anledning av att halterna av Hg och PBDE huvudsakligen härrör från långväga luftburna föroreningar och bedöms ha en sådan omfattning och karaktär att det i dagsläget saknas tekniska förutsättningar att åtgärda dem. Halterna får dock inte öka. För översiktlig bedömning av ekologisk och kemisk status, se Tabell 1.

Tabell 1 Recipient Humlebäcken statusklassning enligt (VISS 2025).

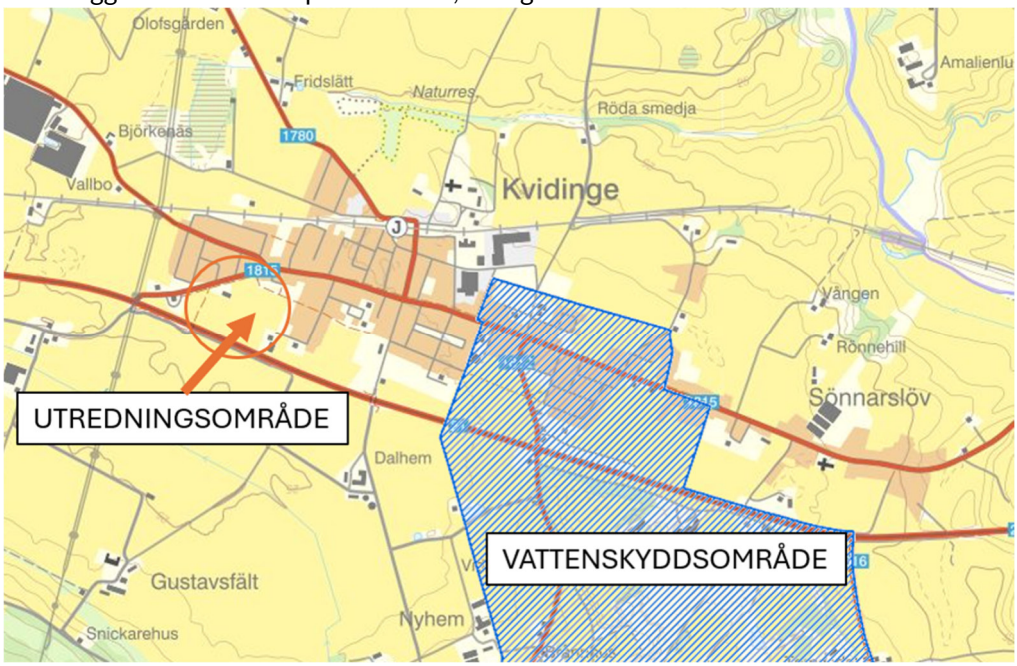
Typ av status	Statusklassning	Gällande kvalitetskrav	Undantag
Ekologisk status	Otillfredsställande	Måttlig ekologisk status 2033	Övergödning orsakat av jordbruk och avloppsreningsverk.
Kemisk status	Uppnår ej god	God kemisk ytvattenstatus 2027	Bromerad difenyleter, kvicksilver och kvicksilverföreningar

3.4.2. GRUNDVATTENFÖREKOMST ÄNGELHOLM-LJUNGBYHED

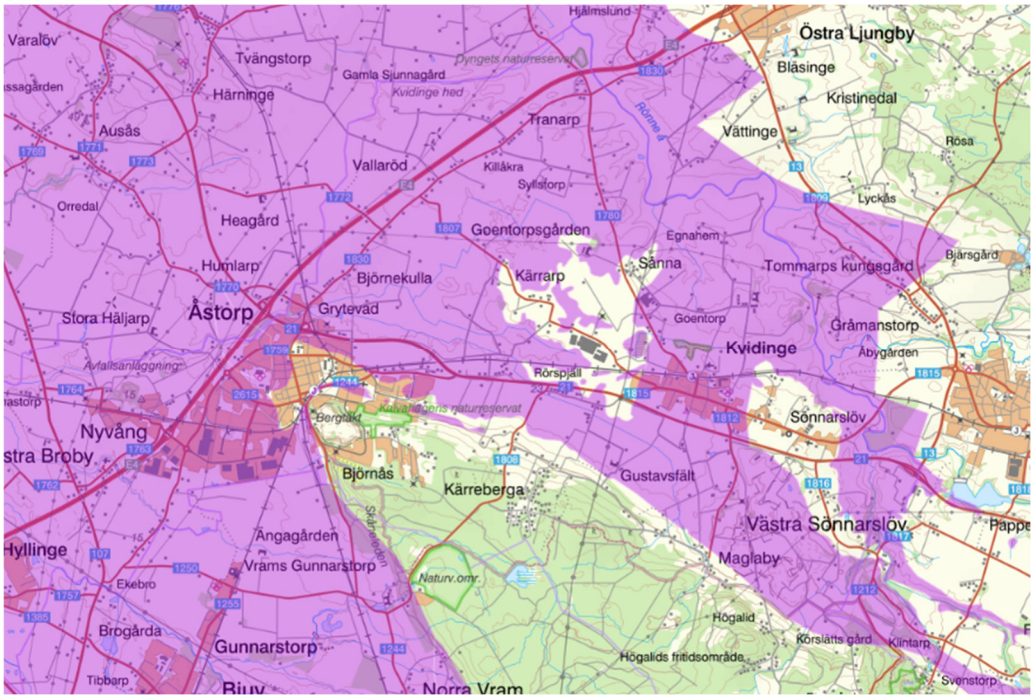
Planområdet ligger ovanpå grundvattenförekomsten Ängelholm-Ljungbyhed som är en sedimentär bergförekomst med statusklassificering i (VISS SE622920-131761) (VISS 2025 b), se Figur 12. För grundvattenförekomster bedöms kemisk och kvantitativ status, se Tabell 2.

Grundvattenförekomsten är skyddad enligt vattendirektivets artikel 7 för dricksvattenförsörjning.

Det finns även ett vattenskyddsområde i Kvidinge med id 2012267, kopplat till grundvattenförekomsten. Detta ligger dock utanför planområdet, se Figur 11.



Figur 11 Vattenskyddsområde öster om planområdet (VISS 2025).



Figur 12 Utbredning av grundvattenförekomst Ängelholm-Ljungbyhed visas i lila (VISS 2025b).

Tabell 2 Grundvattenförekomst Ängelholm-Ljungbyhed enligt VISS 2025b.

Typ av status	Status klassning	Gällande kvalitetskrav	Undantag
Kemisk status	God	God kemisk grundvattenstatus	*Inga undantag*
Kvantitativ status	God	God kvantitativ status	*Inga undantag*

3.4.3. GRUNDVATTENFÖREKOMST KÄLLNA

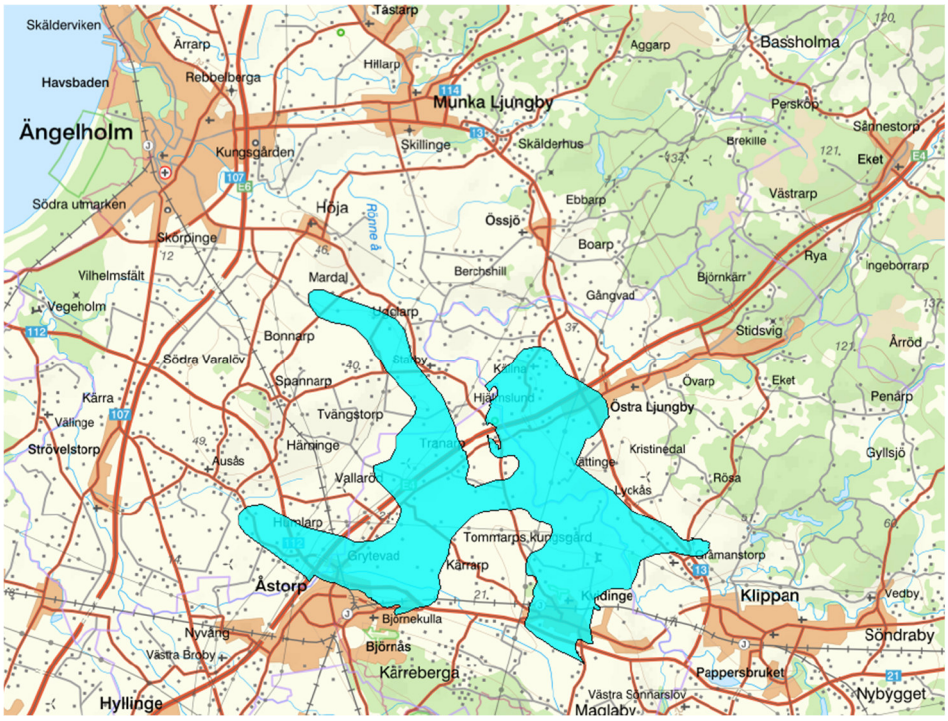
Planområdet ligger ovanpå grundvattenförekomsten Källna som är statusklassificerad (VISS SE622619-376418) (VISS 2025 c). För grundvattenförekomster bedöms kemisk och kvantitativ status, se Tabell 3.

Förekomsten bedöms ha otillfredsställande status med avseende på klorid (VISS 2025 c).

Tabell 3 Grundvattenförekomst Backaryds området-Backaryd enligt VISS

Typ av status	Status klassning	Gällande kvalitetskrav	Undantag
Kemisk status	Otillfredsställande	God kemisk grundvattenstatus	Klorid 2027
Kvantitativ status	God	God kvantitativ status	*Inga undantag*

Utbredning av grundvattenförekomst Källna ses nedan i Figur 13.

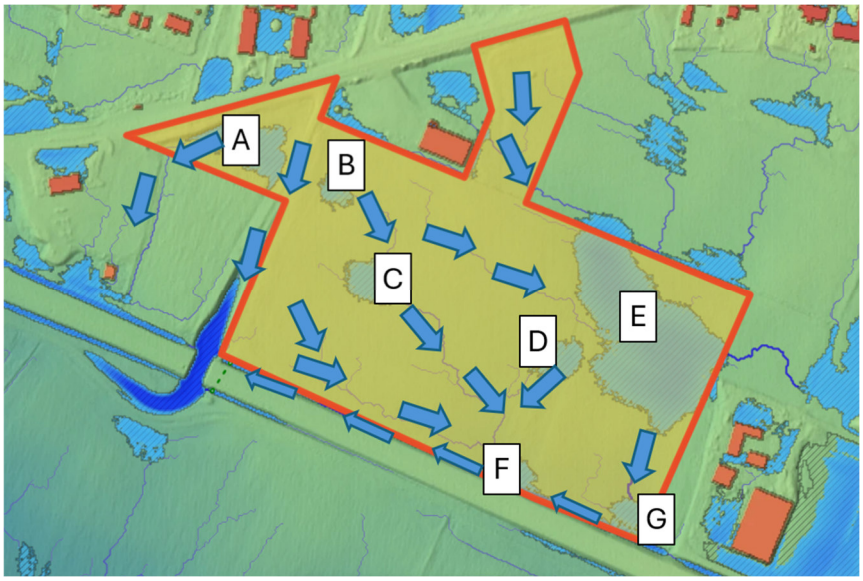


Figur 13 Utbredning av grundvattenförekomst Källna (VISS 2025 c).

3.5. AVRINNINGSOMRÅDEN, RINNVÄGAR OCH LÅGPUNKTER

Hela planområdet avrinner mot Humlebäcken, se tidigare Figur 10. Planområdet tillhör huvudavrinningsområde Vege å (VISS vattenkartan 2025). Större delen av utredningsområdet avvattnas mot det syd-östra hörnet för att sedan rinna tillbaka i ett dike utefter planområdets södra gräns västeröver mot GC-tunneln, se Figur 14.
Det finns sju stycken lågpunkter inom området utmärkta A-G, se Figur 14. Lågpunkterna har en sammanlagd volym om ca 1200 m^3, se Tabell 4. En regnmängd av 100 mm, vilket motsvarar ett 100-årsregn med varaktighet 6 timmar och klimatfaktor 1,25 har använts för att beräkna dessa i SCALGO Live.

Lågpunkt A avvattnas söderut. Lågpunkt B avvattnas mot lågpunkt C. Lågpunkt C och lågpunkt D avvattnas mot lågpunkt F. Lågpunkt E avvattnas mot lågpunkt G.



Figur 14 Sju stycken lågpunkter inom planområdet. Planområdet avvattnas i huvudsak mot det syd-östra hörnet.

Max volym i lågpunkter redovisas i Tabell 4. Volymen är från SCALGO Live. Ifall lågpunkter byggs bort kan de behöva ersättas med motsvarande fördröjningsvolymer. Detta för att flöden ut från det framtida planområdet inte ska överskrida befintliga flöden.

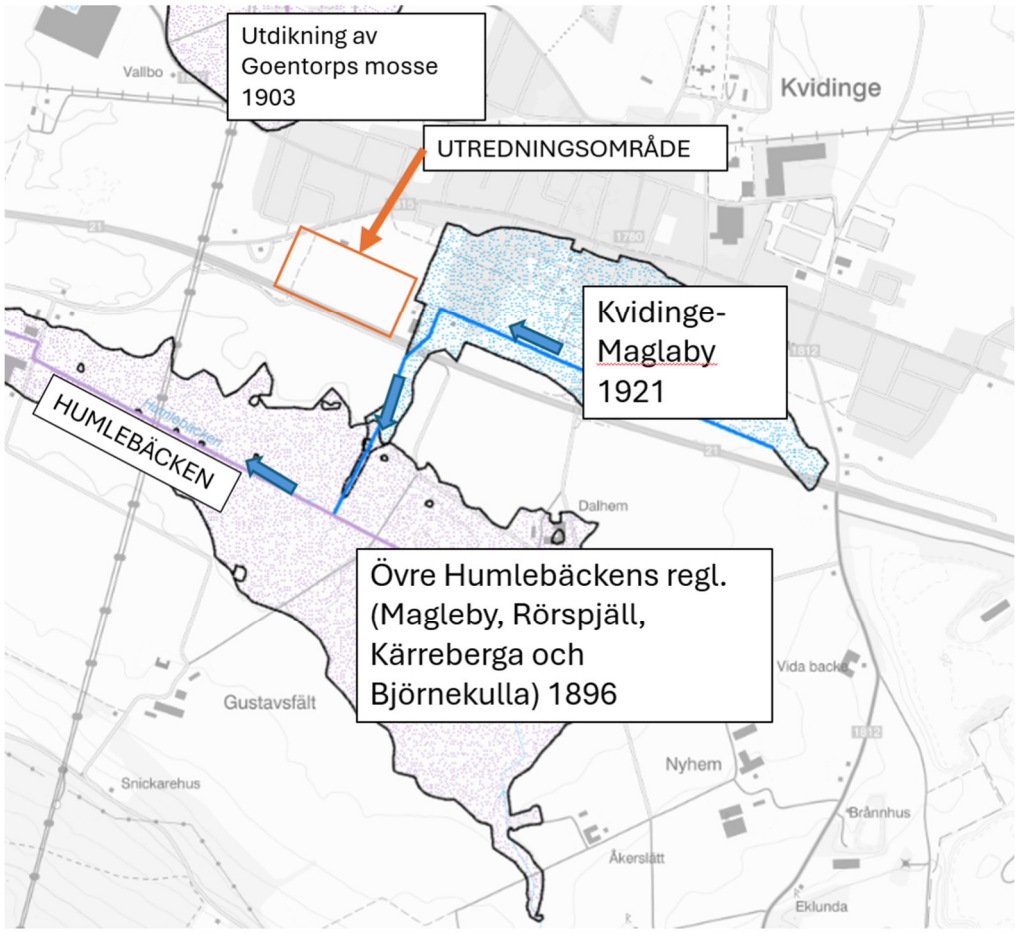
Tabell 4 Information från depression map max. volume SCALGO Live 2025.

Lågpunkt	Max volym [m^3]
Lågpunkt A	52
Lågpunkt B	5
Lågpunkt C	24
Lågpunkt D	17
Lågpunkt E	789
Lågpunkt F & G	277*
SUMMA	1 164

**volymen inkluderar även delar av det södra diket som löper utefter utredningsområdets gräns*

3.6. BEFINTLIGA MARKAVVATTNINGSFÖRETAG

Inga markavvattningsföretag inom utredningsområdet (Länsstyrelsen Blekinge län 2017). Dock finns ett antal markavvattningsföretag i närheten, se Figur 15.



Figur 15 Markavvattningsföretag runt planområdet (Länsstyrelsen Skåne u.å.)

3.8. BEFINTLIGA VA-LEDNINGAR

I Figur 16 visas befintliga ledningar. Fastigheternas utbredning redovisas även i Figur 3.

På följande plaster finns befintliga VA-ledningar inom planområdet:

Fastighet 7:12

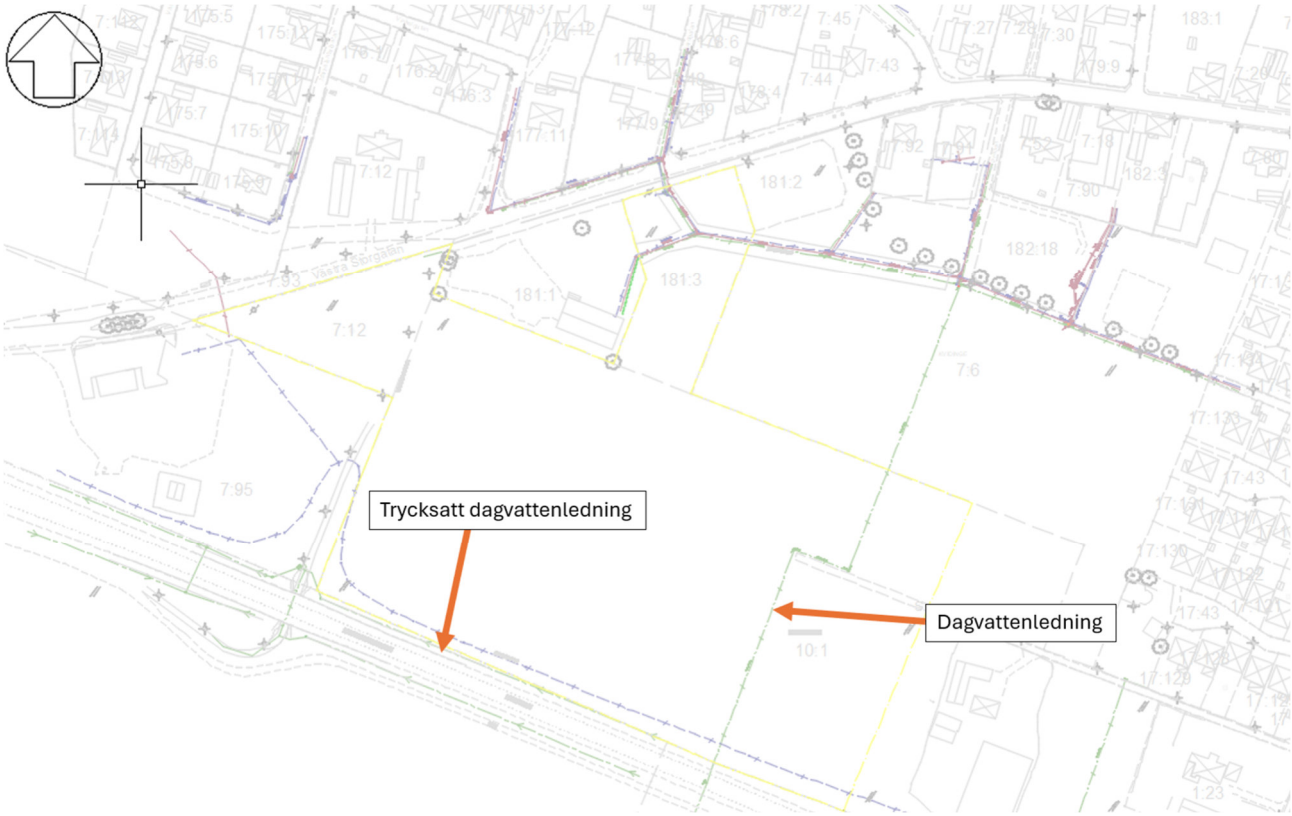
- En trycksatt spillvattenledning korsar det västra hörnet. I närheten precis vid den södra gränsen av fastigheten går en vattenledning.

Fastighet 181:3

- VA- och dagvattenservisledningar till bostad på fastighet 181:1 korsar fastigheten

Fastighet Rörspjäll 10:1

- Vatten-ledning utefter väg 21, som följer utredningsområdetsgräns en bit norrut



Figur 16 Befintliga VA-ledningar. Utredningsområdesgräns i gult.

3.9. BEFINTLIGA LEDNINGAR

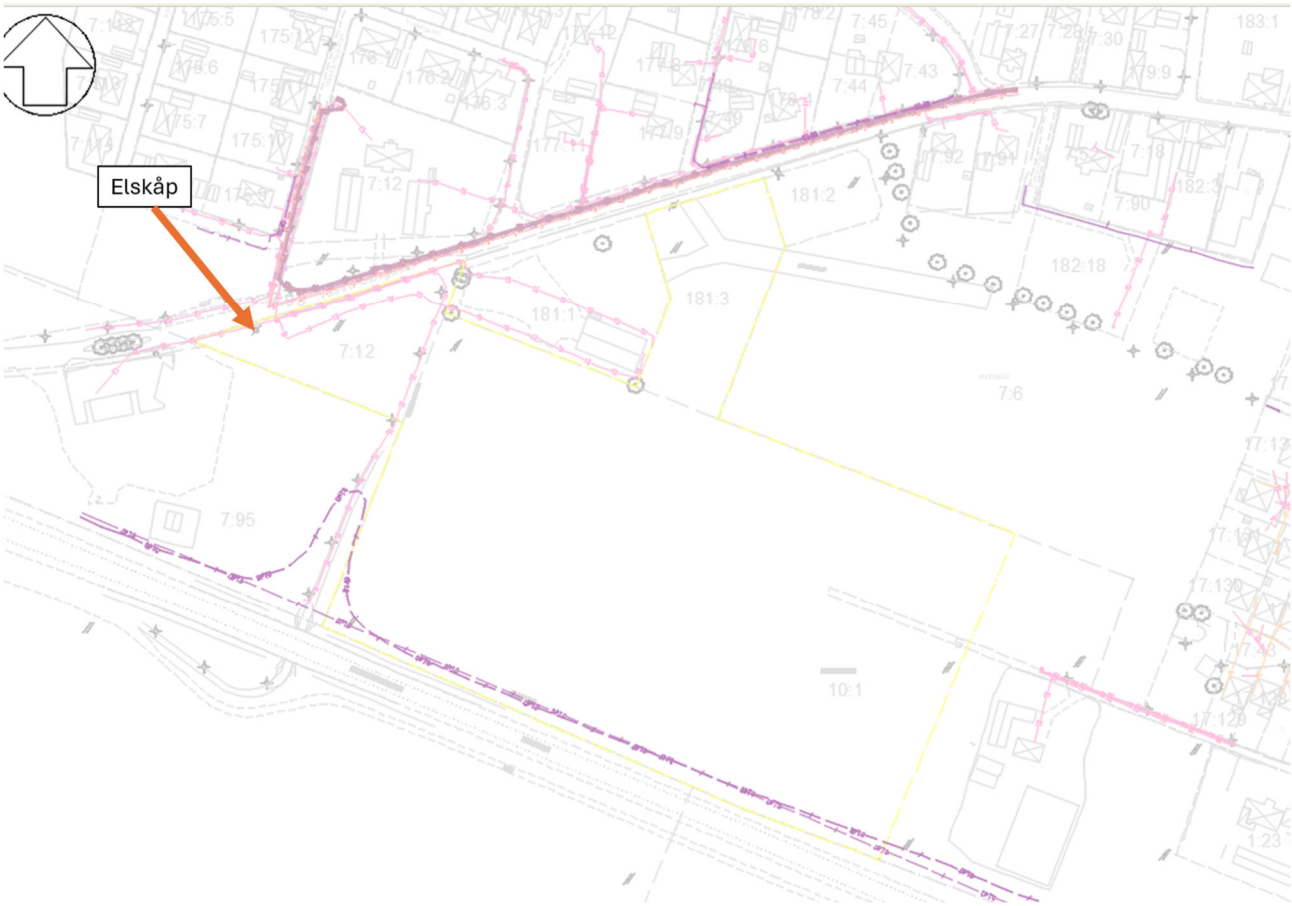
I Figur 17 visas befintliga ledningar. Fastigheternas utbredning redovisas även i Figur 3.
På följande plaster finns befintliga ledningar inom planområdet:

Fastighet 7:12

- Utefter Västra Storgatan går en elledning
- Strax söder om gång och cykelväg utefter Västra Storgatan går ytterligare en elservis till fastighet 181:1
- Utefter gång och cykelväg i nord-sydlig riktning går en elledning

Fastighet Rörspjäll 10:1

- Opto-ledning utefter väg 21



Figur 17 Befintliga ledningar inom utredningsområdet. Utredningsområdesgräns i gult.

4 FÖRESLAGNA ÅTGÄRDER

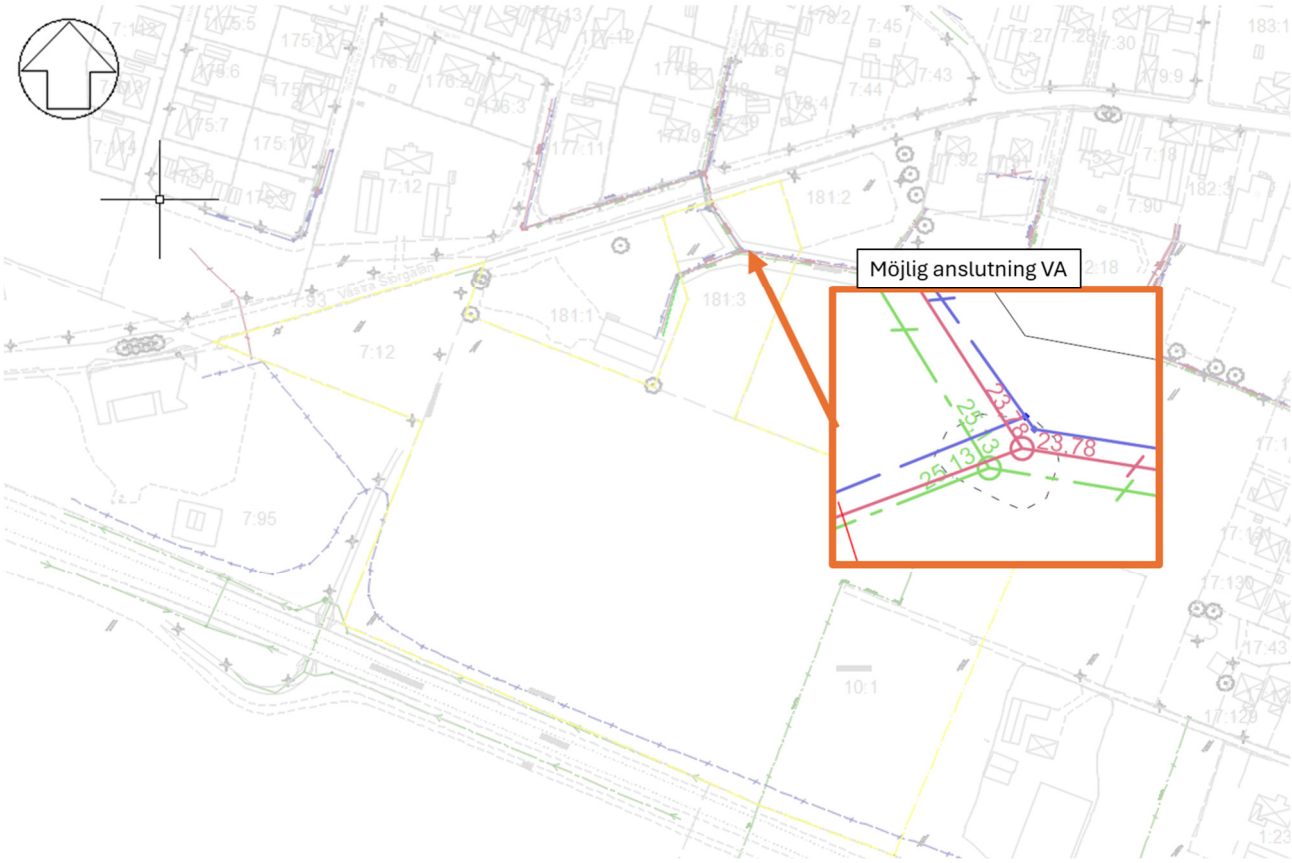
4.1. DAGVATTENANLÄGGNINGAR

Det är lämplig att förlägga dagvattenanläggning i den syd-östra delen av utredningsområdet mot väg 21, både ur topografisksynvinkel, men även för att kunna hålla bebyggelse på skyddsavstånd från vägen. Här har marken låg infiltrationsförmåga. Anläggning kan anslutas till dagvattenledning i den östra delen av utredningsområdet med dimensionerna BTG 1000. Dagvattenledningen söder om planområdet utefter väg 21 är trycksatt.

Enligt kommunens riktlinjer för dagvatten förespråkas lösningar med infiltration såsom makadamfyllda dränerade diken, öppna gräsklädda svackdiken, våtmarker, dammar och översvämningsytor för extrema regn. För att flöden från det framtida planområdet inte ska överskrida befintliga flöden behöver framtida dagvattenanläggningar dimensioneras för att möta fördröjningsbehovet som skapas av ökad hårdgjordyta. Likaså utvärderas om ytterligare fördröjningsvolymer behövs för att ersätta bortbyggda lågpunkter. För att säkerställa tillräcklig rening av dagvattnet rekommenderas att en StormTac beräkning utförs.

4.2. FÖRSLAG VA-ANSLUTNING

Föreslagen anslutningspunkt till VA ligger öster om fastighet 181:3 i den norra delen av planområdet som angränsar till Västra Storgatan, se Figur 18. Vattengång vid spillvattenbrunn är +23,78. Ledningsdimensioner är 225 BTG för dagvatten och spillvatten samt en PE ledning för vatten med 63 mm i yttermått och 51,4 mm i innermått enligt ritning från NSVA.



Figur 18 Förslag anslutning till VA.

5 SLUTSATS OCH REKOMMENDATIONER

Geotekniska och hydrogeologiska förutsättningar

- Enligt SGU:s brunnsarkiv finns det en brunn från 1961 inom planområdet. Grundvattennivå är 18 meter under markytan.
- Planområdet består till största delen av post glacial sand som har *hög genomsläpplighet* enligt SGU. Här bedöms infiltration bedöms vara god. Den syd-östra delen av utredningsområdet har sämre infiltration. Detta då marken består av glacial finlera, som enligt SGU har *låg genomsläpplighet*.

Rekommendation dagvattenanläggning

- Ur topografisksynvinkel och även för att kunna hålla bebyggelse på skyddsavstånd från vägen är det lämplig plats att förlägga dagvattenanläggning i det sydöstra delen av utredningsområdet mot väg 21.
- Enligt riktlinjer för dagvatten förespråkas anläggningar såsom makadamfyllda dränerade diken, öppna gräsklädda svackdiken, våtmarker, dammar och översvämningsytor för extrema regn.
- Om dagvattenanläggning placeras i det sydöstra delen av utredningsområdet kan anläggning anslutas till befintlig dagvattenledning i östra delen av fastighet Rörspjäll 10:1.

Föreslagen VA-anslutning

- Föreslagen anslutningspunkt till VA ligger inom fastighet 181:3, i den nord-östra delen av planområdet som angränsar till Västra Storgatan.

Recipienter och grundvatten

- Planområdet tillhör huvudavrinningsområde Vege å och avrinner mot recipient Humlebäcken söder om väg 21.
- Det finns två statusklassificerade grundvattenförekomster under planområdet som är benämnda Ängelholm -Ljungbyhed (SE622920-131761) respektive Källna (SE622619-376418).

Rekommendation rening av dagvatten

- Genomföra StormTac beräkningar för att säkerställa att reningsgrad av dagvatten blir tillräcklig.

6 REFERENSER

Länsstyrelsen Skåne (u.å.) *Vattenarkivet i Skåne. Tillgänglig:* LstM Vatten och klimat - WebbGIS [251121]

NSVA (u. å.) *Dagvattenpolicy och dagvattenplan. Tillgänglig:* Dagvattenpolicy och dagvattenplan - NSVA [251121]

SCALGO Live (2025). Programvara. Sweden · Scalgo Live

SGU (2025a). Kartvisaren brunnar. Tillgänglig: SGUs Kartvisare [250506]

SGU (2025b). Grundvatten magasin Tillgänglig SGUs Kartvisare [250506]

SGU (2025c). Sveriges Geologiska Undersökning. Genomsläpplighetskartan: https://apps.sgu.se/kartvisare/kartvisare-genomslapplighet.html *Tillgänglig* [2025-04-09]

Svenskt Vatten (2019). *Avledning av dag-, drän- och spillvatten P110.*

Vegeåns vattenråd (u.å.). *Om Vegeån. Tillgänglig*: Om Vegeån – Vegeåns vattenråd [251120]

VISS (2025). Humlebäcken. *Tillgänglig*: Humlebäcken - Vattendrag - VISS - VattenInformationsSystem för Sverige [251120]

VISS Vattenkartan (2025 a). *Tillgänglig*: VM Vattenkartan - WebbGIS [251103]

VISS (2025 b) Ängelholm-Ljungbyhed. Tillgänglig: Ängelholm-Ljungbyhed - Grundvatten - VISS - VattenInformationsSystem för Sverige [251120]

VISS (2025 c) *Källna. Tillgänglig*: https://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA60077940 [251120]