

---

# RAPPORT

---

TYRESÖ KOMMUN

## Tyresö: Hantering av BDT-vatten

Uppdragsnummer 1143566000

Översiktlig genomgång av fastigheter i Yttre Brevik (Ällmora och Dyvik).

---



LEVERANS: 2013-03-15

Sweco Environment AB

Denis van Moeffaert  
Uppdragsledare

Cecilia Sjöberg  
Handläggare

Peter Moraeus  
Granskare

1 (17)

<b>1</b>	<b>Inledning</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Metod</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>Avgränsning</b>	<b>3</b>
<b>4</b>	<b>Tabellens utformning</b>	<b>4</b>
4.1	Infiltration/Markbädd	4
4.2	Minireningsverk	4
4.3	Dikesavrinning	4
4.4	Kraftig lutning	5
4.5	Trångt/hälsorisk	5
4.6	Övrigt	5
<b>5</b>	<b>Naturvårdsverkets Allmänna Råd</b>	<b>6</b>
5.1	Skyddsnivå	6
5.2	Lokalisering	6
<b>6</b>	<b>Beskrivning av de olika områdena</b>	<b>8</b>
6.1	Område 1	8
6.2	Område 2	9
6.3	Område 3	11
6.4	Område 4	13
6.5	Område 5	15
<b>7</b>	<b>Sammanfattning</b>	<b>17</b>

## Bilagor

Bilaga 1: En översikt över områdesindelningen;  
 Bilaga 2: Inventeringstabellen;

## 1 Inledning

Sweco har av Tyresö kommun fått i uppdrag att genomföra en översiktlig inventering av fastigheterna inom Yttre Brevik (Ällmora och Dyvik). Syftet med inventeringen har varit att bedöma möjligheten till markbaserade lösningar för BDT-vattenhantering på fastigheterna. Inventeringen avser att utgöra ett underlag inför förnyade detaljplaner för områdena.

Resultatet av arbetet presenteras i denna rapport samt i tabellform, se Bilaga 2.

## 2 Metod

Arbetet inleddes med genomgång av grundkartor (fastigheter, höjdkurvor, dikesystem m.m.) och jordartskartor där förhållandena för respektive fastighet gick igenom. Resultaten uppfördes i tabell, se Bilaga 2. Därefter utfördes en inventering i fält av samtliga fastigheter inom delområdena med komplettering av tabellen.

Resultaten sammanfattades även i text med indelning i mindre områden (gator) utifrån topografiska och geologiska förhållanden. För huvuddelen av fastigheterna inom ett sådant område bedöms liknande lösningar vara lämpliga för BDT-vattenrening.

## 3 Avgränsning

I detta uppdrag har inte ingått att inventera befintlig dricksvattenförsörjning. Inför fortsatt arbete behövs detta utföras med syfte att uppfylla Naturvårdverkets allmänna krav på enskilda avloppsanläggningar (se Kapitel 5).

## 4 Tabellens utformning

Bilaga 2 presenterar en inventering av alla fastigheter inom Ällmora och Dyvik. Denna tabell sammanställdes efter fältbesök av samtliga fastigheter. Tabellen redovisar lokalisering (fastighetsbeteckning samt adress) samt geotekniska förhållanden.

I denna tabell redovisas även samtliga fastigheter med bedömning av:

- ✓ Infiltration/Markbädd
- ✓ Minireningsverk
- ✓ Dikesavrinning
- ✓ Kraftig lutning
- ✓ Trångt/hälsorisk
- ✓ Övrigt

### 4.1 Infiltration/Markbädd

I dessa kolumner anges om infiltration bedöms kunna anläggas eller om markbädd är det troliga alternativet. Vilken jordart som finns på fastigheten eller förekomst av berg (endast tunna jordlager) anges utifrån jordartskartan. Förekomst av berg kontrollerades även på platsbesöket. Vid förekomst av morän eller isälvssediment anges infiltration medan markbädd anges vid berg (gnejs/granit) eller lera. För vissa fastigheter rekommenderas en markbädd även om förutsättningarna till infiltration är goda. Anledning till detta att dessa fastigheter kan orsaka hälsorisk för nedströmsliggande fastigheter.

### 4.2 Minireningsverk

I stället för en infiltrationsanläggning eller en markbädd kan man ha ett biologiskt reningsverk som tar hand om BDT-vattnet. Fördelen med en sådant är att mindre yta åtgår samt mindre problem med grundvattennivån. Reningseffekten baserar på biologisk och mekanisk rening av BDT-avlopp. Ett minireningsverk rekommenderas när fastigheten ligger nära ytvattenförekomsten eller vid brist på tillgänglig yta på grund av geotekniska förhållanden.

### 4.3 Dikesavrinning

Förekomst av diken inom eller i anslutning till fastighet för avledning av BDT-vatten från markbädd anges. Statusen på diket anges vid specifika noteringar från fältbesök. Där diken saknas anges alternativ avledning. Dikesavrinning är inte aktuell om beskrivning saknas i tabellen.

#### 4.4 Kraftig lutning

Många fastigheter i områdena har ytligt berg med kraftig lutning. Kraftig lutning anges för fastigheter med mycket kraftig lutning vilket t ex kan innebära att uppbyggnad av markbädd eller infiltration bör ske med stödmur eller liknande. För vissa fastigheter med kraftig lutning föreslås ett minireningsverk.

#### 4.5 Trångt/hälsorisk

Avloppsanläggningar skall vara utförda så att det inte finns risk för förorening av vattentäcker. För fastigheter som har en topografisk placering nedströms annan fastighet (med eventuell markbädd eller infiltration) eller ligger trångt med hänsyn till omkringliggande fastigheter kan särskilda skyddsåtgärder behövas. Detta kan till exempel innebära att anläggningen byggs som en tät markbädd med gummiduk eller motsvarande. För fastigheter som ligger uppströms andra fastigheter rekommenderas generellt inga infiltrationsanläggningar.

#### 4.6 Övrigt

Här anges övrig information om fastigheterna som kan vara relevant, till exempel strandnära läge.

## 5 Naturvårdsverkets Allmänna Råd

Till grund för bedömningen av möjligheten till markbaserade lösningar för hantering av BDT-vatten ligger bland annat Naturvårdsverkets allmänna råd för små avloppsanordningar som publicerades år 2006 (NFS 2006:7).

Av de allmänna råden framgår Naturvårdsverkets uppfattning om framförallt vilka krav som bör ställas enligt de allmänna hänsynsreglerna i kapitel 2 av miljöbalken. Dessa allmänna råd avser tillämpningen av miljöfarlig verksamhet från enskilda hushåll och från gemensamhetsanläggningar dimensionerade för upp till 25 personekvivalenter.

Detta kapitel ger en översikt över Naturvårdsverkets allmänna råd, framförallt relaterad till frågeställningarna i Yttre Brevik, dvs. avloppsvattenhantering från enskilda hushåll och mer specifikt hantering av BDT-vatten.

### 5.1 Skyddsnivå

Naturvårdsverkets allmänna råd föreskriver en indelning i normal skyddsnivå och hög skyddsnivå. Med tanke på att recipienterna kring Yttre Brevik präglas av hög närsaltbelastning och höga närsalthalter, bedöms skyddsnivån vara hög.

Naturvårdsverkets krav för hög skyddsnivå är:

- ✓ Avloppsanordningen är, med undantag för eventuell infiltrerande del, tät för att hindra in- och utläckage av vatten;
- ✓ Avloppsanordningens funktion är enkel att kontrollera;
- ✓ Avloppsanordningen anläggs på ett sådant sätt och på en sådan plats att dess funktion kan upprätthållas under anordningens livslängd;
- ✓ Åtgärder vidtas för att minimera risk för smitta eller annan olägenhet för djur;
- ✓ Avloppsanordningen kan förväntas uppnå minst 90 % reduktion av fosfor;
- ✓ Avloppsanordningen kan förväntas uppnå minst 50 % reduktion av kväve;
- ✓ Dag- och dränvatten leds inte till spillvattenanordningen;

### 5.2 Lokalisering

Angående lokaliseringen av avloppsanläggningen beskriver Naturvårdsverkets allmänna råd följande rekommendationer:

- ✓ Ytterkanten på en avloppsanordning (med undantag för ev. utloppsledning) bör inte läggas närmare än 10 m och helst mer än 30 m från ytvatten eller dike;
- ✓ Ytterkanten på slamavskiljare bör lokaliseras minst 10 m från bostadshus och minst 4 m från fastighetsgräns. Slamavskiljare bör ha minst 20 m skyddsavstånd

till vattentäkt, övriga slamavskiljare bör placeras med motsvarande horisontella skyddsavstånd som en otät anordning;

- ✓ Slamavskiljare bör placeras över grundvattennivån;
- ✓ Avloppsanordning bör placeras nedströms i grundvattenströmmen räknat från vattentäkt. Som en tumregel för detta bör avloppsanordningen placeras lägre i terrängen än brunnen;
- ✓ Grundvattennivån i närbelägen vattentäkt bör ligga högre än nivån på grundvattnet under avloppsanordningen vid maximalt vattenuttag. Om vattentäkt utgörs av bergborrad brunn är detta kriteriet inte tillämpligt eftersom nivån i vattentäkten styrs av förhållandet mellan tillrinning till och uttag ur brunnen. Istället bör man tillse att nivån på grundvattnet i jordlagren invid brunnen ligger högre;
- ✓ Horisontellt skyddsavstånd från avloppsanordning till dricksvattentäkt bör motsvara grundvattnets transportsträcka under minst två till tre månader vid maximalt vattenuttag; avståndet bör dock aldrig understiga 20 m;
- ✓ Avståndet mellan infiltrationsnivå och högsta grundvattennivå eller berg bör inte understiga 1 m.

Denna utredning ger en översiktlig bedömning av möjligheten till markbaserade lösningar för BDT-vattnet. En djupare utredning behövs avseende lokaliseringen av avloppsanläggningarna på varje fastighet så att ovannämnda krav uppfylls.

## 6 Beskrivning av de olika områdena

Detta kapitel beskriver de olika delområdena avseende möjligheter till markbaserade BDT-anläggningar. Områdesindelningen redovisas i Bilaga 1. Inventeringsresultaten redovisas i Bilaga 2.

### 6.1 Område 1

#### 6.1.1 Ällmoravägen 81 samt 96-110 (jämna nummer)

Fastigheter:	Dyvik 1:6-1:9, 1:12-1:14, 1:22, 1:23, 1:304, 6:1
Beskrivning:	Sjönära tomter. Lösning för BDT-vatten kan huvudsakligen anläggas på baksidan av fastigheterna med avrinning till Ällmorafjärden. Dikesavrinning behövs ej. På vissa fastigheter kan det vara trångt på grund av berg och kraftig lutning.
Dikesystem:	Dikessystemet längs Ällmoravägen behöver ses över för eventuell anslutning av fastigheter Dyvik 1:12, 1:13 och 6:1.
Övrigt:	Fastigheterna Dyvik 1:12 och 1:13 samt 6:1 har en sämre topografisk placering. För dessa kan avloppsanläggningar behöva utformas med särskilda skyddsåtgärder för vattentäkter. För dessa fastigheter kan markbäddar eller minireningsverk kan anläggas med utsläpp till dike längs vägen eller med utsläpp till Ällmorafjärden via ledning över nedströms liggande fastigheter.

#### 6.1.2 Ällmoravägen 80-94 (jämna nummer)

Fastigheter:	Ällmora 1:18-1:20, 1:49, 1:50, 1:11 och 1:164
Beskrivning:	Sjönära tomter. Lösning för BDT-vatten kan huvudsakligen anläggas på baksidan av fastigheterna med avrinning till Ällmorafjärden. Samtliga fastigheter har bra fall till Ällmorafjärden. Dikesavrinning behövs ej men möjligheten finns med tanke på höjdskillnaden mellan fastigheten och recipienten.
Dikesystem:	Avledning kan möjligtvis ske via ett nylagt dike från BDT-anläggningen till Ällmorafjärden.
Övrigt:	Fastigheterna Ällmora 1:18-1:20 har en sämre topografisk placering. För dessa fastigheter kan ett minireningsverk vara aktuellt på grund av geotekniska förhållanden och närheten till ytvattnet.



## 6.2 Område 2

### 6.2.1 Ällmoravägen 64-78 (jämna nummer)

Fastigheter:	Ällmora 1:5, 1:7-1:9, 1:163, 1:165, 1:166, 1:171
Beskrivning:	Sjönära tomter. Lösning för BDT-vatten kan huvudsakligen anläggas på baksidan av fastigheterna med avrinning till Ällmorafjärden.
Dikesystem:	Dikesanslutning behövs ej.
Övrigt:	Fastigheterna är förhållandevis stora och till viss del flacka. För hus nära vattnet är det i vissa fall bergigt och trångt. Särskilda lösningar för att möjliggöra slamtömning kan behövas. Pumpning, minireningsverk eller upplyft infiltration eller markbädd kan behövas med hänsyn till avstånd och terräng.

### 6.2.2 Ällmoravägen 52-62 (jämna nummer)

Fastigheter:	Ällmora 1:12-1:16, 1.48
Beskrivning:	Sjönära tomter. Tomterna sluttar tämligen brant mot vattnet. Berg i dagen. Lösning för BDT-vatten genom markbäddar eller minireningsverk, eventuellt med diffust utsläpp i brant mot vattnet.
Dikesystem:	Dikesanslutning behövs ej.
Övrigt:	-

### 6.2.3 Ällmoravägen 67-75 (ojämna nummer)

Fastigheter:	Ällmora 1:24, 1:25, 1:169, 1:28
Beskrivning:	Dessa fastigheter ligger uppströms de sjönära tomterna (1:163 och 1:166). Därför föreslås slutna markbäddar med tanke på hälsorisen. För 1:169 och 1:28 kan lösningen för BDT-vatten anläggas på framsidan av fastigheterna. Avrinning sker till diket längs med Ällmoravägen.
Dikesystem:	Det var svårt att inventera pga. snötäckt terräng. Avledning kan eventuellt ske till diket längs med Ällmoravägen, men diket måste ses över.
Övrigt:	Fastigheterna 1:24 och 1:25 är obebyggda.

#### 6.2.4 Ällmoravägen 39-65 (ojämna nummer)

Fastigheter:	Ällmora 1:36-1:42, 1:29, 1:32, 1:162, 1:167, 1:168
Beskrivning:	Dessa fastigheter ligger på bergig terräng som delvis kan vara väldigt kuperad. Det föreslås en sluten markbädd med tanke på nedströms liggande fastigheter. Avledning kan möjligtvis ske till diket längs med Ällmoravägen. Viss osäkerhet kring diket finns pga. snötäckt terräng vid inventering.
Dikesystem:	Längs med Ällmoravägen, diket bör ses över.
Övrigt:	För fastigheten 1:32 föreslås ett minireningsverk för huset nära vägen. För fastighet 1:167 kan ett minireningsverk vara nödvändigt pga. kuperad terräng. Även för fastigheter 1:41 och 1:42 föreslås ett minireningsverk pga. bergig och kuperad terräng.

### 6.3 Område 3

#### 6.3.1 Noretvägen 3 -17 (ojämna nummer) samt Ällmoravägen 48, 50

Fastigheter:	Ällmora 1:140-1:142, 1:82-1:87, 1:101
Beskrivning:	Sjönära tomter. Tomterna sluttar tämligen brant mot hus och vidare mot vattnet. Berg i dagen. Lösning för BDT-vatten genom markbäddar eller minireningsverk, eventuellt med diffust utsläpp i brant mot vattnet.
Dikesystem:	Dikesanslutning behövs ej för huvuddelen av fastigheter.
Övrigt:	En fastighet (1:140) ligger med sämre topografiskt läge i förhållande till andra fastigheter där infiltration är mindre lämpligt. Uppsläpp bör ske till dike från markbädd eller minireningsverk.

#### 6.3.2 Noretvägen 2,4 Utsiktsvägen 3- 17 (ojämna nr) samt Ällmoravägen 44, 46

Fastigheter:	Ällmora 1:90-1:98 samt Ällmora 1:155, 1:136, 1:170, 1:147.
Beskrivning:	Lösning för BDT-vatten kan anläggas genom diffust utsläpp från markbädd eller minireningsverk på baksidor av tomter i slänt mot Noretvägen eller genom ledning till dike längs Noretvägen.
Dikesystem:	Dike längs Noretvägen saknas och behöver anläggas vid dikesanslutning från BDT-avlopp.
Övrigt:	Infiltration kan eventuellt vara möjligt på tomternas framsidor. Vattentäkter på fastigheter längs Noretvägen måste beaktas.

#### 6.3.3 Ällmoravägen 21-37 (ojämna nummer)

Fastigheter:	Ällmora 2:1, 3:1, 1:43-1:47, samt 1:6 och 1:52
Beskrivning:	Lösningar för BDT-vatten kan anläggas på framsidan av tomterna. Främst föreslås slutna markbäddar för dessa fastigheter med tanke på nedströmsliggande fastigheter. För fastigheter 1:44, 1:45 och 1:46 kan infiltration aktuellt vara aktuell beroende på resultaten från jordprovet.
Dikesystem:	Befintligt dike längs med Noretvägen.
Övrigt:	-

#### 6.3.4 Utsiktsvägen 2-14 (ojämna nummer)

Fastigheter:	Ällmora 1:148 - 1:154
Beskrivning:	Dessa fastigheter ligger på en bergsrygg med branta slänter på baksidorna av fastigheterna. För samtliga fastigheter föreslås en markbädd eller eventuellt ett minireningsverk, med diffust utsläpp på baksidan. Eventuellt kan utsläpp ske till befintligt dike. Eventuellt befintligt dike kunde inte inventeras pga. området var snötäckt.
Dikesystem:	Saknas längs med Utsiktsvägen.
Övrigt:	-

## 6.4 Område 4

### 6.4.1 Noretvägen 37, 39 och 41 samt Klubbgärdesvägen 2-16 (jämna nummer)

Fastigheter:	Ällmora 1:72-1:81
Beskrivning:	Sjönära tomter. Tomterna ligger på en lokal höjdrygg med flöde mot Ällmorafjärden och Klubbgärdesvägen. Lösning för BDT-vatten kan anläggas genom diffust utsläpp från markbädd eller minireningsverk på baksidor av tomter i slänt mot Ällmorafjärden, genom infiltration på tomternas framsidor eller via ledning till dike längs Noretvägen eller Klubbgärdesvägen.
Dikesystem:	Dike längs Noretvägen och Klubbgärdesvägen är osammanhängande och behöver förbättras vid anslutning av BDT-avlopp.
Övrigt:	Vattentäkter på fastigheter på norra sidan om Klubbgärdesvägen måste beaktas.

### 6.4.2 Klubbgärdesvägen 1-15 samt Noretvägen 19

Fastigheter:	1:161, 1:64-1:71.
Beskrivning:	Fastigheterna har avledning till både Noretvägen och Klubbgärdesvägen. För vissa fastigheter kan infiltration vara lämplig dock bör förutsättningarna säkerställas med jordprov. Generellt föreslås markbäddar med avledning till befintligt dike längs Noretvägen eller Klubbgärdesvägen.
Dikesystem:	Befintligt dikessystem bör ses över. Området var svårt att inventera pga. snötäckt terräng.
Övrigt:	För fastighet 1:161 kan ett minireningsverk vara nödvändigt pga. geotekniska förhållanden och närheten till vattnet.

### 6.4.3 Noretvägen 18-32 samt Noretvägen 10

Fastigheter:	1:54-1:59, samt 1:156, 1:103 och 1:137
Beskrivning:	Dessa fastigheter ligger på flack terräng. Det rekommenderas generellt en infiltrationsanläggning efter jordprov. Alternativt föreslås en markbädd med avledning till diket längs med Noretvägen.
Dikesystem:	Befintligt dike längs med Noretvägen.
Övrigt:	För fastighet 1:103 rekommenderas en markbädd pga. geotekniska förhållanden.

#### 6.4.4 Noretvägen 7 och 9

Fastigheter:	1:145 och 1:146
Beskrivning:	Dessa fastigheter ligger på kuperad och bergig terräng. Anläggningen för BDT-vatten kan anläggas på framsidan av tomten. Det rekommenderas en markbädd med avledning till diket längs med Noretvägen.
Dikesystem:	Befintligt dike längs med Noretvägen.
Övrigt:	-

## 6.5 Område 5

### 6.5.1 Noretvägen 34-40 (jämna nummer)

Fastigheter:	1:157, 1:105, 1:106
Beskrivning:	Anläggningen för BDT-vatten kan planeras på framsidan av fastigheten. Eventuellt kan en infiltrationsanläggning vara aktuell. Detta bör säkerställas med jordprov. Alternativt föreslås en markbädd med avledning till diket längs med Noretvägen.
Dikesystem:	Befintligt dike längs med Noretvägen.
Övrigt:	-

### 6.5.2 Noretvägen 43-55 (ojämna nummer)

Fastigheter:	1:158, 1:107-1:110, 1:132 och 1:112
Beskrivning:	För dessa fastigheter kan en infiltrationsanläggning vara aktuell, dock detta bör säkerställas med jordprov. Alternativt rekommenderas en markbädd med avledning till diket längs med Noretvägen. För fastigheterna 1:112 och 1:132 rekommenderas en markbädd pga. geotekniska förhållanden.
Dikesystem:	-
Övrigt:	Fastigheter 1:158, 1:107 och 1:108 är väldigt kuperade. En markbädd kan vara nödvändigt.

### 6.5.3 Noretvägen 57-71 (ojämna nummer)

Fastigheter:	1:113-1:120
Beskrivning:	Samtliga fastigheter är inte lämpliga för infiltration pga. geotekniska förhållanden och möjlig påverkan på fastigheter nedströms. Generellt rekommenderas en sluten markbädd med avledning till diket längs med Noretvägen. Ett minireningsverk kan vara aktuellt vid brist på tillgänglig yta.
Dikesystem:	Bör ses över. Ett dike finns men kan vara osammanhängande. Diket var svårt att inventera pga. snötäckt terräng.
Övrigt:	-

## 6.5.4 Noretvägen 42-62 (jämna nummer)

Fastigheter:	1:121-1:125, 1:159, 1:160, 1:126-1:129
Beskrivning:	Sjönära fastigheter. Dessa fastigheter består mestadels av kuperad terräng med branta slänter mot vattnet. BDT-anläggningar kan bestå av markbäddar eller minireningsverk. För fastigheterna 1:124, 1:125 och 1:159 kan eventuellt infiltrationsanläggningar, efter jordprov, vara aktuellt. Samtliga fastigheter är svåra att ansluta till diket längs Noretvägen. Diffust avlopp eller avlopp med ledning till Ällmorafjärden är nödvändigt.
Dikesystem:	-
Övrigt:	-



## 7 Sammanfattning

Sammantaget bedöms det vara möjligt att hitta lämpliga lösningar för BDT-vattenhanteringen för samtliga enskilda fastigheter. Särskilda åtgärder kan behövas för enstaka fastigheter med hänsyn vattentäcker eller möjlighet till dikesanslutning. Detta kan innebära upphöjd eller tät markbädd inom fastigheten. För att i detalj avgöra lämplig lösning och placering av anläggning krävs mer detaljerade undersökningar på respektive fastighet. Utredningen har utförts på en översiktlig nivå och vid projektering bör samtliga fastigheter undersökas med tanke på Naturvårdsverkets allmänna råd som presenteras i Kapitel 5.

Nedan sammanfattas några av slutsatserna från inventeringen:

- **Möjlighet till BDT-vattenrening på samtliga fastigheter:**

För samtliga fastigheter bedöms det vara möjligt att planera för en BDT-anläggning. För enstaka fastigheter behövs dock särskilda åtgärder.

Generellt bedöms fastigheterna vara stora. Detta underlättar placering av en BDT-anläggning med mindre risk för förorening av vattentäcker.

Huvudsakligen är självfallslösningar möjliga.
- **Befintliga Infiltrationsanläggningar och markbäddar för BDT-vatten:**

Det finns sannolikt många äldre anläggningar som bör förnyas. I vissa fall kan lämpligare placeringar väljas.
- **Bra dikesystem men behov av dikesrensning:**

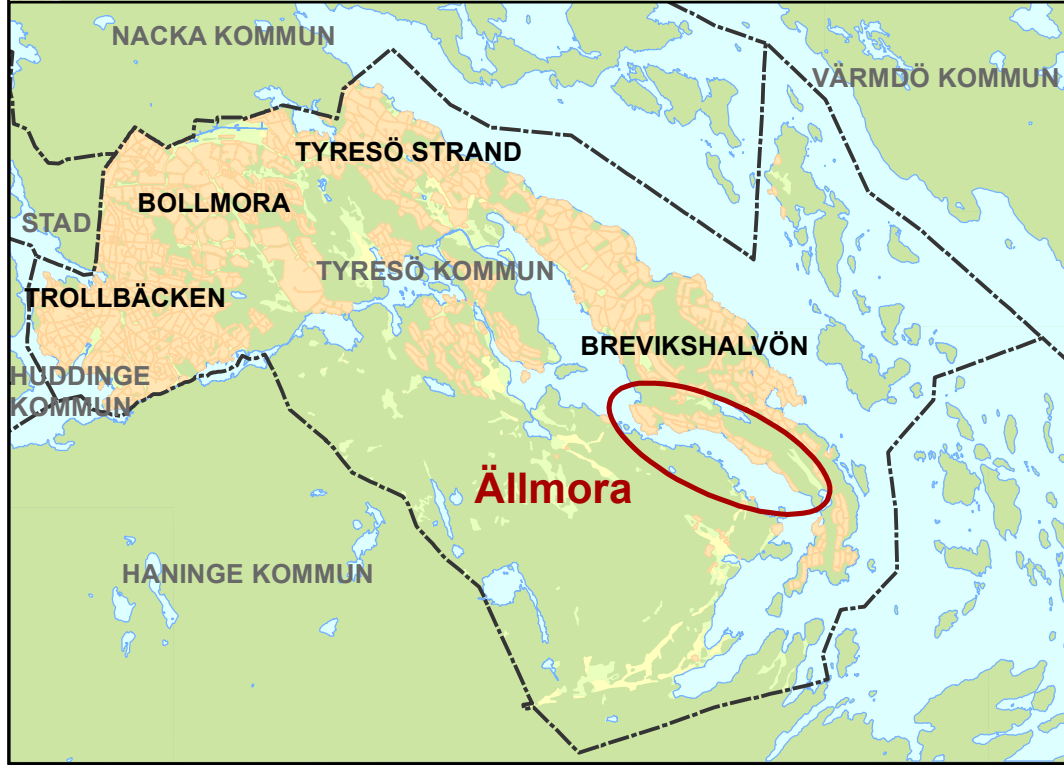
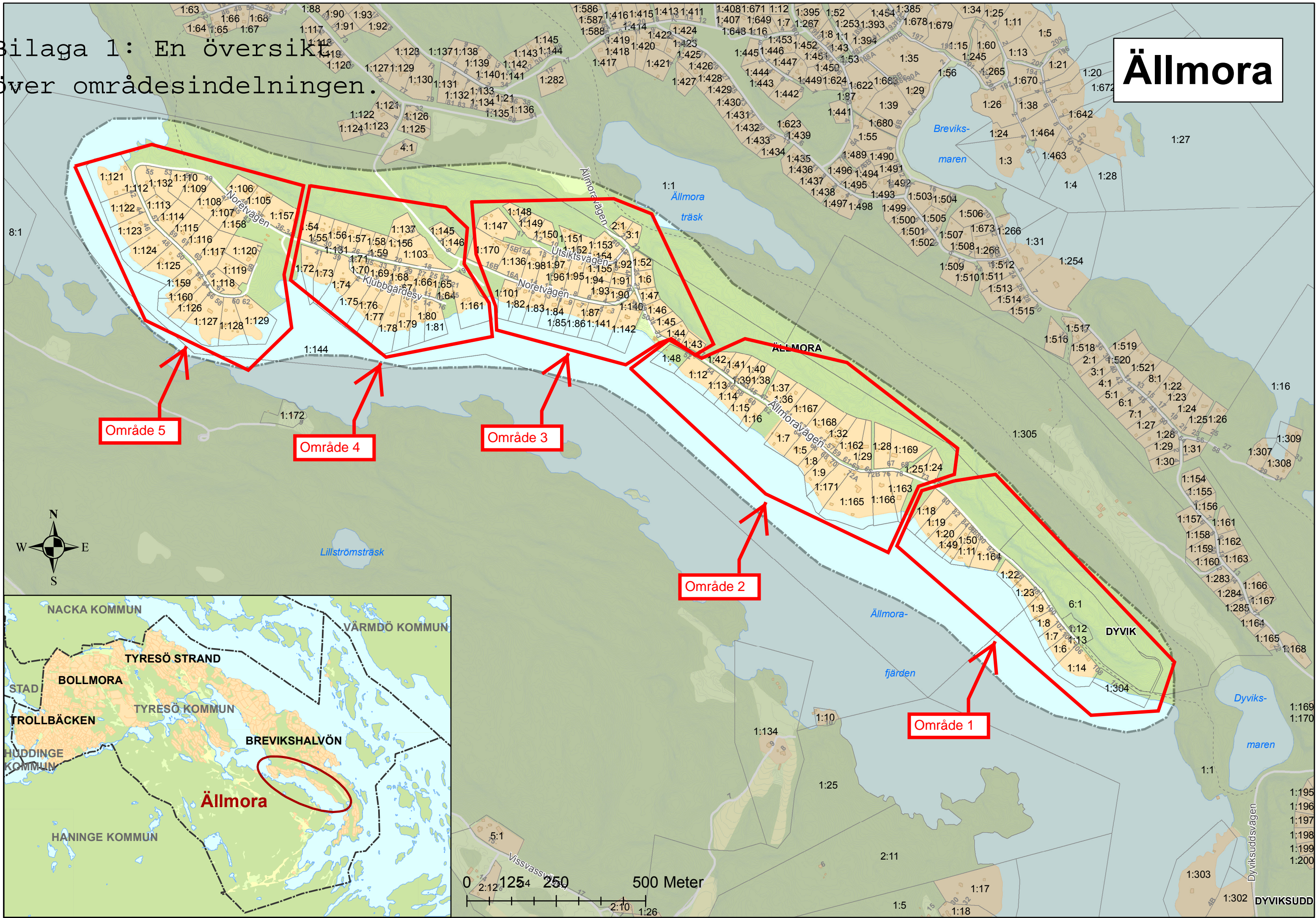
Det förekommer osammanhängande dikesystem. Det var svårt att inventera befintliga diken pga. att området var snötäckt. Det rekommenderas att se över dikesystemet där avledning till dike föreslås.
- **Vid projektering krävs djupare utredning med jordprov och siktanalys för att avgöra om det går att anlägga infiltration eller om markbädd behövs.**

En inventering och bedömning av befintliga BDT-anläggningar har inte ingått i denna utredning. Möjligtvis kan vissa befintliga anläggningar behövas kompletteras eller förbättras.



# Bilaga 1: En översikt över områdesindelningen.

# Älmora





**Bilaga 2**  
**Översiktlig genomgång av fastigheter i Yttre Brevik (Ällmora och Dyvik)**

MORÄN, SANDIG  
ISÄLVSSSEDIMENT  
GNEJS  
LERA  
GNEJSGRANIT  
SVALLSEDIMENT GRUS

A  
B  
C  
D  
E  
F

Lika färgade fastigheter grupperades enligt topografiska förhållanden.

FASTIGHET	ADRESS	Geologi	INFILTRATION	MARKBÄDD	MINIRENINGSVERK	DIKESAVRINNING	KRAFTIG LUTNING	TRÅNGT/HÅLSORISK	ÖVRIGT
<b>OMRÅDE 1</b>									
DYVIK 1:304	Ällmoravägen 110	morän	A - baksida (ev)	A - baksida					
DYVIK 1:14	Ällmoravägen 108	morän och berg	A/E - baksida (ev)	A/E - baksida				Nej	Trångt mot väg
DYVIK 1:6	Ällmoravägen 106	berg och morän	A/E - baksida (ev)	A/E - baksida	Ev			Nej	
DYVIK 1:13	Ällmoravägen 81	berg		E - framsida	Ev	Ok längs Ällmoravägen		Ja baksida	Hänsyn Dyvik 1:14, 1:6, 1:7, 1:8
DYVIK 1:12	Ällmoravägen 81	berg		E - framsida	Ev	Ok längs Ällmoravägen		Ja baksida	Hänsyn Dyvik 1:14, 1:6, 1:7, 1:8
DYVIK 6:1	Ällmoravägen 81	berg		E - framsida	Ev	Ok längs Ällmoravägen		Ja baksida	Hänsyn Dyvik 1:14, 1:6, 1:7, 1:8 m.fl.
DYVIK 1:7	Ällmoravägen 104	morän	A - baksida (ev. beror på jordprovet)	A - baksida				Nej	Obebyggd
DYVIK 1:8	Ällmoravägen 102	morän och berg	A/E - baksida (ev. beror på jordprovet)	A/E - baksida				Nej	
DYVIK 1:9	Ällmoravägen 100	berg		E - baksida	Ev			Ja nära vattnet	Trångt baksida,
DYVIK 1:23	Ällmoravägen 98	berg		E - baksida	Ev			Ja nära vattnet	Trångt baksida
DYVIK 1:22	Ällmoravägen 96	morän	A - baksida (ev. beror på jordprovet)	A - baksida	Ev			Ja nära vattnet	Trångt baksida
ÄLLMORA 1:164	Ällmoravägen 92-94	berg och morän	A/E - Eventuellt - beror på jordprovet	A/E - Baksida		Bra fall från fst till Ällmorafjärden		Nej	
ÄLLMORA 1:11	Ällmoravägen 90	morän	A - Eventuellt - beror på jordprovet	A - Baksida		Bra fall från fst till Ällmorafjärden		Nej	
ÄLLMORA 1:50	Ällmoravägen 88	morän	A - Eventuellt - beror på jordprovet	A - Baksida		Bra fall från fst till Ällmorafjärden		Nej	
ÄLLMORA 1:49	Ällmoravägen 86	morän	A - Eventuellt - beror på jordprovet	A - Baksida		Bra fall från fst till Ällmorafjärden		Nej	
ÄLLMORA 1:20	Ällmoravägen 84	berg		E - Ev	Baksida	Bra fall från fst till Ällmorafjärden		Nej	
ÄLLMORA 1:19	Ällmoravägen 82	berg		E - Ev	Baksida	Bra fall från fst till Ällmorafjärden		Nej	
ÄLLMORA 1:18	Ällmoravägen 80	berg		E - Ev	Baksida	Bra fall från fst till Ällmorafjärden		Nej	

**Bilaga 2**  
**Översiktlig genomgång av fastigheter i Yttre Brevik (Ällmora och Dyvik)**

FASTIGHET	ADRESS	Geologi	INFILTRATION	MARKBÄDD	MINIRENINGSVERK	DIKESAVRINNING	KRAFTIG LUTNING	TRÄNGT/HÄLSORISK	ÖVRIGT
<b>OMRÅDE 2</b>									
ÄLLMORA 1:163	Ällmoravägen 78	berg				E-baksida		Nej	
ÄLLMORA 1:166	Ällmoravägen 76	berg och morän		A/E-baksida (ev)		A/E-baksida		Nej	
ÄLLMORA 1:165	Ällmoravägen 72 B	berg				E-baksida		Rel flackt mitt på tomten	Stor tomt
ÄLLMORA 1:171	Ällmoravägen 72 A	berg				E-baksida	Ev	Rel flackt mitt på tomten	Trängt bakom hus mot vattnet
ÄLLMORA 1:9	Ällmoravägen 70	berg				E-baksida	Ev	Rel flackt mitt på tomten	Trängt mot väg
ÄLLMORA 1:8	Ällmoravägen 68	berg				E-baksida		Nej	
ÄLLMORA 1:5	Ällmoravägen 66	morän		A-baksida (ev)		A-baksida		Nej	
ÄLLMORA 1:7	Ällmoravägen 64	berg				E-baksida	Ev	Ja, mot vattnet	Mycket berg
ÄLLMORA 1:24	Ällmoravägen 75	berg och morän				A/E - Sluten markbädd - framsida	Ev	Ok längs Ällmoravägen	Hänsyn till Ällmora 1:163 Stora obebyggd tomt
ÄLLMORA 1:25	Ällmoravägen 73	berg och morän				A/E - Sluten markbädd - framsida	Ev	Ok längs Ällmoravägen	Hänsyn till Ällmora 1:163 Stora obebyggd tomt
ÄLLMORA 1:169	Ällmoravägen 69	berg och morän				A/E - Sluten markbädd - framsida	Ev	Ok längs Ällmoravägen	Fastighet ligger uppstoms fastigheterna längs med vattnet - därför sluten markbädd
ÄLLMORA 1:28	Ällmoravägen 67	berg och morän				A/E - Sluten markbädd - framsida	Ev	Ok längs Ällmoravägen	Fastighet ligger uppstoms fastigheterna längs med vattnet - därför sluten markbädd
ÄLLMORA 1:29	Ällmoravägen 65	berg				E - Sluten markbädd	Ev	Ok längs Ällmoravägen	Fastighet ligger uppstoms fastigheterna längs med vattnet - därför sluten markbädd
ÄLLMORA 1:162	Ällmoravägen 61-63	berg				E - Sluten markbädd	Ev	Ok längs Ällmoravägen	Fastighet ligger uppstoms fastigheterna längs med vattnet - därför sluten markbädd
ÄLLMORA 1:32	Ällmoravägen 59	berg				E - Sluten markbädd	Ev	Ok längs Ällmoravägen	Fastighet ligger uppstoms fastigheterna längs med vattnet - därför sluten markbädd
ÄLLMORA 1:168	Ällmoravägen 55-57	berg				E - Sluten markbädd	Ev	Ok längs Ällmoravägen	Fastighet ligger uppstoms fastigheterna längs med vattnet - därför sluten markbädd
ÄLLMORA 1:167	Ällmoravägen 53	berg				E - Sluten markbädd	Ja	Ok längs Ällmoravägen	Fastighet ligger uppstoms fastigheterna längs med vattnet - därför sluten markbädd
ÄLLMORA 1:36	Ällmoravägen 51	berg				E - Sluten markbädd	Ev	Ok längs Ällmoravägen	Fastighet ligger uppstoms fastigheterna längs med vattnet - därför sluten markbädd
ÄLLMORA 1:37	Ällmoravägen 49	berg				E - Sluten markbädd	Ev	Ok längs Ällmoravägen	Fastighet ligger uppstoms fastigheterna längs med vattnet - därför sluten markbädd

**Bilaga 2**  
**Översiktlig genomgång av fastigheter i Yttre Brevik (Ällmora och Dyvik)**

FASTIGHET	ADRESS	Geologi	INFILTRATION	MARKBÄDD	MINIRENINGSVERK	DIKESAVRINNING	KRAFTIG LUTNING	TRÅNGT/HÅLSORISK	ÖVRIGT
ÄLLMORA 1:16	Ällmoravägen 62	berg		E-baksida	Ev		Ja		
ÄLLMORA 1:15	Ällmoravägen 60	berg		E-baksida	Ev		Ja	Nej, men trångt mot väg	
ÄLLMORA 1:14	Ällmoravägen 58	berg		E-baksida	Ev		Ja	Nej, men trångt mot väg	
ÄLLMORA 1:13	Ällmoravägen 56	berg		E-baksida	Ev		Ja	Nej, men trångt mot väg	
ÄLLMORA 1:12	Ällmoravägen 54	berg		E-baksida	Ev		Ja		Stor tomt men trångt bakom hus mot fjärden
ÄLLMORA 1:48	Ällmoravägen 52	berg och morän	A/E-baksida (ev. Beror på jordprov)	A/E- baksida			Flackt		Båtklubb
ÄLLMORA 1:38	Ällmoravägen 47	berg		E - Sluten markbädd	Ev	Se över diket längs med Ällmoravägen	Ja		
ÄLLMORA 1:39	Ällmoravägen 45	berg		E - Sluten markbädd	Ev	Se över diket längs med Ällmoravägen	Ja		
ÄLLMORA 1:40	Ällmoravägen 43	berg		E - Sluten markbädd	Ev	Se över diket längs med Ällmoravägen	Ja, mycket		Väldigt kuperad fastighet
ÄLLMORA 1:41	Ällmoravägen 41	berg		E - Eventuellt en sluten markbädd	Minireningsverk	Till diket längs med Ällmoravägen	Ja, mycket		Väldigt kuperad fastighet
ÄLLMORA 1:42	Ällmoravägen 39	berg		E - Eventuellt en sluten markbädd	Minireningsverk	Till diket längs med Ällmoravägen	Ja		Kuperad fastighet

**Bilaga 2**  
**Översiktlig genomgång av fastigheter i Yttre Brevik (Ällmora och Dyvik)**

FASTIGHET	ADRESS	Geologi	INFILTRATION	MARKBÄDD	MINIRENINGSVERK	DIKESAVRINNING	KRAFTIG LUTNING	TRÄNGT/HÄLSORISK	ÖVRIGT
OMRÅDE 3									
ÄLLMORA 1:43	Ällmoravägen 37	berg				E - Sluten markbädd		ok, dike längs med Ällmoravägen	
ÄLLMORA 1:44	Ällmoravägen 35	berg och morän	Eventuellt, beroende på jordprovet			E - Sluten markbädd		ok, dike längs med Ällmoravägen	
ÄLLMORA 1:45	Ällmoravägen 33	morän	Eventuellt, beroende på jordprovet			E - Sluten markbädd		ok, dike längs med Ällmoravägen	
ÄLLMORA 1:46	Ällmoravägen 31	morän	Eventuellt, beroende på jordprovet			E - Sluten markbädd		ok, dike längs med Ällmoravägen	
ÄLLMORA 1:47	Ällmoravägen 29	morän				E - Sluten markbädd		ok, dike längs med Ällmoravägen	Det finns fastigheter nedströms, därför ingen infiltration
ÄLLMORA 1:6	Ällmoravägen 27	berg och morän				E - Sluten markbädd		ok, dike längs med Ällmoravägen	Det finns fastigheter nedströms, därför ingen infiltration
ÄLLMORA 1:52	Ällmoravägen 25	berg				E - Sluten markbädd		ok, dike längs med Ällmoravägen	Det finns fastigheter nedströms, därför ingen infiltration
ÄLLMORA 1:140	Ällmoravägen 48	morän		A	Ev			Ok längs Ällmoravägen	
ÄLLMORA 1:142	Ällmoravägen 50	morän	A ev	A				-	
ÄLLMORA 1:141	Noretvägen 3	morän		A	Ev			-	Ja, baksida
ÄLLMORA 1:87	Noretvägen 5	morän		A	Ev			-	Ja, baksida
ÄLLMORA 1:86	Noretvägen 7	morän		A	Ev			-	Ja, baksida
ÄLLMORA 1:85	Noretvägen 9	berg		A	Ev			-	Ja, baksida
ÄLLMORA 1:84	Noretvägen 11	berg		A	Ev			-	Ja, baksida
ÄLLMORA 1:83	Noretvägen 13	berg		A	Ev			-	Ja, baksida
ÄLLMORA 1:82	Noretvägen 15	berg		A	Ev			-	Ja, baksida
ÄLLMORA 1:101	Noretvägen 17	berg och morän	A ev	A				-	Ja, baksida

**Bilaga 2**  
**Översiktlig genomgång av fastigheter i Yttre Brevik (Ällmora och Dyvik)**

FASTIGHET	ADRESS	Geologi	INFILTRATION	MARKBÄDD	MINIRENINGSVERK	DIKESAVRINNING	KRAFTIG LUTNING	TRÄNGT/HÅLSORISK	ÖVRIGT
ÄLLMORA 1:90	Noretvägen 2	berg		E	Ev	Ok längs Noretvägen, osäkert hur diket fortsätter		Hänsyn Ällmora 1:141, 1:142, 1:140	Fastigheter nedströms, ej infiltration
ÄLLMORA 1:91	Ällmoravägen 46	berg		E	Ev	Ok längs Ällmoravägen men behöver ses över nedströms		Hänsyn Ällmora 1:90, 1:140	Fastigheter nedströms, ej infiltration
ÄLLMORA 1:92	Ällmoravägen 44	berg och morän	Eventuellt infiltration, beroende på jordprovet	A/E - Markbädd		ok, dike längs Noretvägen			
ÄLLMORA 1:93	Noretvägen 4	berg		E	Ev	Dike saknas längs Noretvägen		Hänsyn Ällmora 1:87, 1:41	Utsläpp till dike längs Noretvägen, ej infiltration
ÄLLMORA 1:94	Utsiktsvägen 5	berg	Ev framsida	E	Ev	Dike saknas längs Noretvägen	Ja baksida		Ev diffust utsläpp i slänt mot Noretvägen, utsläpp till nytt dike längs Noretvägen från markbädd eller minireningsverk eller infiltration framsida
ÄLLMORA 1:155	Utsiktsvägen 3	berg		E	Ev	Dike saknas längs Utsiktsvägen	Ja baksida	Hänsyn Ällmora 1:93, 1:91, 1:90	Utsläpp till dike längs Ällmoravägen genom ledning över annan tomt, ej infiltration
ÄLLMORA 1:95	Utsiktsvägen 7	berg	Ev framsida	E	Ev	Dike saknas längs Noretvägen	Ja baksida		Ev diffust utsläpp i slänt mot Noretvägen, utsläpp till nytt dike längs Noretvägen från markbädd eller minireningsverk eller infiltration framsida.
ÄLLMORA 1:96	Utsiktsvägen 9	berg	Ev framsida	E	Ev	Dike saknas längs Noretvägen	Ja baksida		Ev diffust utsläpp i slänt mot Noretvägen, utsläpp till nytt dike längs Noretvägen från markbädd eller minireningsverk eller infiltration framsida.
ÄLLMORA 1:97	Utsiktsvägen 11	berg		E	Ev		Kraftig lutning mot Noretvägen	Diffust utsläpp kan vara nödvändigt.	
ÄLLMORA 1:98	Utsiktsvägen 13	berg		E - Ev en marbädd	Minireningsverk		Kraftig lutning mot Noretvägen	Diffust utsläpp kan vara nödvändigt.	
ÄLLMORA 1:136	Utsiktsvägen 15A	berg		E - Ev en marbädd	Minireningsverk		Kraftig lutning mot Noretvägen	Diffust utsläpp kan vara nödvändigt.	
ÄLLMORA 1:170	Utsiktsvägen 15B	berg		E - Ev en marbädd	Minireningsverk		Kraftig lutning mot Noretvägen	Diffust utsläpp kan vara nödvändigt.	
ÄLLMORA 1:147	Utsiktsvägen 17	berg		E - Ev en upphöjd marbädd	Minireningsverk		Kraftig lutning mot Noretvägen	Diffust utsläpp kan vara nödvändigt.	
ÄLLMORA 1:148	Utsiktsvägen 14	berg		E - Marbädd		Utsläpp på baksidan av fastigheten - diffust eller till befintligt dike			
ÄLLMORA 1:149	Utsiktsvägen 12	berg		E - Marbädd		Utsläpp på baksidan av fastigheten - diffust eller till befintligt dike			
ÄLLMORA 1:150	Utsiktsvägen 10	berg		E - Marbädd		Utsläpp på baksidan av fastigheten - diffust eller till befintligt dike			
ÄLLMORA 1:151	Utsiktsvägen 8	berg		E - Marbädd		Utsläpp på baksidan av fastigheten - diffust eller till befintligt dike	Ja		Fastigheten står på en bergkulle.
ÄLLMORA 1:152	Utsiktsvägen 6	berg		E - Marbädd		Utsläpp på baksidan av fastigheten - diffust eller till befintligt dike	Väldigt brant på baksidan		
ÄLLMORA 1:153	Utsiktsvägen 4	berg och morän		A/E - Marbädd		Utsläpp på baksidan av fastigheten - diffust eller till befintligt dike	Väldigt brant på baksidan		
ÄLLMORA 1:154	Utsiktsvägen 2	berg och morän		A/E - Ev	Minireningsverk pga kuperat fastighet.	Eventuellt diffust utsläpp.	ja		
ÄLLMORA 2:1	Ällmoravägen 21	berg och morän		A/E - markbädd	Ev	Utsläpp på baksidan av fastigheten.			Väldigt brant på baksidan
ÄLLMORA 3:1	Ällmoravägen 23	berg		E - markbädd	Ev	Utsläpp på baksidan av fastigheten.			Väldigt brant på baksidan

**Bilaga 2**  
**Översiktlig genomgång av fastigheter i Yttre Brevik (Ällmora och Dyvik)**

FASTIGHET	ADRESS	Geologi	INFILTRATION	MARKBÄDD	MINIRENINGSVERK	DIKESAVRINNING	KRAFTIG LUTNING	TRÄNGT/HÄLSORISK	ÖVRIGT
OMRÅDE 4									
ÄLLMORA 1:145	Noretvägen 7	morän och berg		A/E - markbädd		Ok, till dike längs Noretvägen.			
ÄLLMORA 1:146	Noretvägen 9	morän och berg		A/E - markbädd		Ok, till dike längs Noretvägen.			
ÄLLMORA 1:161	Klubbgärdesvägen 17	berg		E - Eventuellt en markbädd	Minireningsverk, pga mycket berg.	Nytt dike till vattnet.		Fastighet nära vattnet	Väldigt kuperat med berg.
ÄLLMORA 1:64	Klubbgärdesvägen 15	berg och morän		A/E - markbädd		ok, dike längs med Klubbgärdesvägen.			
ÄLLMORA 1:65	Klubbgärdesvägen 13	berg och morän	A/E - 'Ev infiltration, beror på jordprovet	A/E - markbädd		ok, dike längs med Norretvägen eller Klubbgärdesv.			
ÄLLMORA 1:66	Klubbgärdesvägen 11	berg och morän	A/E - 'Ev infiltration, beror på jordprovet	A/E - markbädd		ok, dike längs med Norretvägen eller Klubbgärdesv.			
ÄLLMORA 1:67	Klubbgärdesvägen 9	berg och morän		A/E - markbädd		ok, dike längs Noretvägen.			
ÄLLMORA 1:68	Klubbgärdesvägen 7	berg och morän		A/E - markbädd		ok, dike längs Noretvägen.			
ÄLLMORA 1:69	Klubbgärdesvägen 5	berg och morän		A/E - markbädd		ok, dike längs Noretvägen.			
ÄLLMORA 1:70	Klubbgärdesvägen 3	berg, morän och sand	A/E - 'Ev infiltration, beror på jordprovet	Eventuellt markbädd		Ok till befintligt dike längs Klubbgärdesvägen			
ÄLLMORA 1:71	Klubbgärdesvägen 1	berg och sand	A/E - 'Ev infiltration, beror på jordprovet	Eventuellt markbädd		Ok till befintligt dike längs Klubbgärdesvägen			
ÄLLMORA 1:81	Klubbgärdesvägen 16	berg		E-baksida/framsida	E-baksida Ev	Osammanhängande längs Klubbgärdesvägen	Ja mot vattnet	Hänsyn framsida	
ÄLLMORA 1:80	Klubbgärdesvägen 14	berg	A baksida (ev)	E-baksida/framsida	E-baksida Ev	Osammanhängande längs Klubbgärdesvägen	Ja mot vattnet	Hänsyn framsida	
ÄLLMORA 1:79	Klubbgärdesvägen 12	berg och morän	A framsida (ev)	E-baksida/A framsida	E-baksida Ev	Osammanhängande längs Klubbgärdesvägen	Ja mot vattnet	Hänsyn framsida	
ÄLLMORA 1:78	Klubbgärdesvägen 10	berg, morän	A-framsida (ev)	E-baksida/A framsida	E-baksida Ev	Osammanhängande längs Klubbgärdesvägen	Ja mot vattnet	Hänsyn framsida	
ÄLLMORA 1:77	Klubbgärdesvägen 8	berg, morän	A-framsida (ev)	E-baksida/A framsida	E-baksida Ev	Osammanhängande längs Klubbgärdesvägen	Ja mot vattnet	Hänsyn framsida	
ÄLLMORA 1:76	Klubbgärdesvägen 6	berg, morän	A-framsida (ev)	E-baksida/A framsida	E-baksida Ev	Osammanhängande längs Klubbgärdesvägen	Ja mot vattnet	Hänsyn framsida	
ÄLLMORA 1:75	Klubbgärdesvägen 4	berg, morän	B-framsida (ev)	E-baksida/B framsida	E-baksida Ev	Osammanhängande längs Klubbgärdesvägen	Ja mot vattnet	Hänsyn framsida	
ÄLLMORA 1:74	Klubbgärdesvägen 2	berg, sand	B-framsida (ev)	E-baksida/B framsida	E-baksida Ev	Osammanhängande längs Klubbgärdesvägen	Ja mot vattnet	Hänsyn framsida	
ÄLLMORA 1:73	Noretvägen 39	sand och morän	B-framsida, A-baksida (ev)	E-baksida/B framsida	E-baksida Ev	Osammanhängande längs Noretvägen	Ja mot vattnet	Hänsyn framsida	
ÄLLMORA 1:72	Noretvägen 41	berg och sand	B-framsida (ev)	E-baksida/B framsida	E-baksida Ev	Osammanhängande längs Noretvägen	Ja mot vattnet	Hänsyn framsida	



**Bilaga 2**  
**Översiktlig genomgång av fastigheter i Yttre Brevik (Ällmora och Dyvik)**

FASTIGHET	ADRESS	Geologi	INFILTRATION	MARKBÄDD	MINIRENINGSVERK	DIKESAVRINNING	KRAFTIG LUTNING	TRÅNGT/HÅLSORISK	ÖVRIGT
ÄLLMORA 1:103	Noretvägen 18	berg		E - markbädd		ok, till dike längs Noretvägen.	Lite mer kuperat.		
ÄLLMORA 1:156	Noretvägen 20	sand		E - markbädd		ok, till dike längs Noretvägen.	Platt		
ÄLLMORA 1:137	Noretvägen 10	berg		E - markbädd		ok, till dike längs Noretvägen.	Platt		
ÄLLMORA 1:59	Noretvägen 22	sand		E - markbädd		ok, till dike längs Noretvägen.	Platt		
ÄLLMORA 1:58	Noretvägen 24	sand		E - markbädd		ok, till dike längs Noretvägen.	Platt		
ÄLLMORA 1:57	Noretvägen 26	sand	A- Infiltration	Eventuellt markbädd.		ok, till dike längs Noretvägen.	Platt		
ÄLLMORA 1:56	Noretvägen 28	morän och sand	A- Infiltration	Eventuellt markbädd.		ok, till dike längs Noretvägen.	Platt		
ÄLLMORA 1:55	Noretvägen 30	morän och sand	A- Infiltration	Eventuellt markbädd.		ok, till dike längs Noretvägen.	Platt		
ÄLLMORA 1:54	Noretvägen 32	morän och sand	A- Infiltration	Eventuellt markbädd.		ok, till dike längs Noretvägen.	Platt		

**Bilaga 2**  
**Översiktlig genomgång av fastigheter i Yttre Brevik (Ällmora och Dyvik)**

FASTIGHET	ADRESS	Geologi	INFILTRATION	MARKBÄDD	MINIRENINGSVERK	DIKESAVRINNING	KRAFTIG LUTNING	TRÄNGT/HÅLSORISK	ÖVRIGT
OMRÅDE 5									
ÄLLMORA 1:157	Noretvägen 34-36	berg och organisk jord	A/E Infiltration efter jordprov	Eventuellt en marbädd		ok, till dike längs med Noretvägen			
ÄLLMORA 1:105	Noretvägen 38	berg och organisk jord	A/E Infiltration efter jordprov	Eventuellt en marbädd		ok, till dike längs med Noretvägen			
ÄLLMORA 1:106	Noretvägen 40	berg och organisk jord	A/E Infiltration efter jordprov	Eventuellt en marbädd		ok, till dike längs med Noretvägen			
ÄLLMORA 1:158	Noretvägen 43	organisk jord	A-Infiltration efter jordprov	Eventuellt en marbädd		Ok, till dike längs med Noretvägen.	Kuperat.		Fastigheten ligger högt upp.
ÄLLMORA 1:107	Noretvägen 45	organisk jord	A Infiltration efter jordprov	Eventuellt en marbädd		Ok, till dike längs med Noretvägen.	Kuperat.		Fastigheten ligger högt upp.
ÄLLMORA 1:108	Noretvägen 47	organisk jord och berg	A/E Infiltration efter jordprov	Eventuellt en marbädd		Ok, till dike längs med Noretvägen.	Kuperat.		Fastigheten ligger högt upp.
ÄLLMORA 1:109	Noretvägen 49	organisk jord och berg	A/E Infiltration efter jordprov	Eventuellt en marbädd		Ok, till dike längs med Noretvägen.			
ÄLLMORA 1:110	Noretvägen 51	organisk jord och berg	A/E Infiltration efter jordprov	Eventuellt en marbädd		Ok, till dike längs med Noretvägen.			
ÄLLMORA 1:132	Noretvägen 53	berg		E-upphöjd markbädd		Ok, till dike längs med Noretvägen.			
ÄLLMORA 1:112	Noretvägen 55	berg		E-upphöjd markbädd		Ok, till dike längs med Noretvägen.			
ÄLLMORA 1:113	Noretvägen 57	berg		E -sluten markbädd	Ev	Ok, till dike längs med Noretvägen.			
ÄLLMORA 1:114	Noretvägen 59	berg, morän		E -sluten markbädd	Ev	Ok, till dike längs med Noretvägen.			
ÄLLMORA 1:115	Noretvägen 61	berg		E -sluten markbädd	Ev	Ok, till dike längs med Noretvägen.			
ÄLLMORA 1:116	Noretvägen 63	berg, morän		E -sluten markbädd	Ev	Ok, till dike längs med Noretvägen.			
ÄLLMORA 1:117	Noretvägen 65	berg		E -sluten markbädd	minireningsverket pga kuperat terräng	Ok, till dike längs med Noretvägen.	Mycket kuperat.		
ÄLLMORA 1:118	Noretvägen 67	berg, morän		E -sluten markbädd	Ev	Ok, till dike längs med Noretvägen.	Mycket kuperat.		
ÄLLMORA 1:119	Noretvägen 69	berg		E -sluten markbädd	Ev	Ok till befintligt dike eller gräva nytt dike genom skogsområdet			
ÄLLMORA 1:120	Noretvägen 71	berg		E -sluten markbädd	Ev	Ok till befintligt dike eller gräva nytt dike genom skogsområdet			

**Bilaga 2**  
**Översiktlig genomgång av fastigheter i Yttre Brevik (Ällmora och Dyvik)**

FASTIGHET	ADRESS	Geologi	INFILTRATION	MARKBÄDD	MINIRENINGSVERK	DIKESAVRINNING	KRAFTIG LUTNING	TRÅNGT/HÅLSORISK	ÖVRIGT
ÄLLMORA 1:129	Noretvägen 62	berg		E-markbädd		Avledning till vattnet.			
ÄLLMORA 1:128	Noretvägen 60	berg		E-markbädd		Avledning till vattnet.			
ÄLLMORA 1:127	Noretvägen 58	berg		E-upphöjd markbädd			Ja, brant mot vattnet		Stor fasighet på berg, eventuellt 2 minireningsverk.
ÄLLMORA 1:126	Noretvägen 56	berg		E-upphöjd markbädd			Ja, brant mot vattnet		
ÄLLMORA 1:160	Noretvägen 54	berg		E-upphöjd markbädd	Ev		Kuperat		
ÄLLMORA 1:159	Noretvägen 52	berg		E-markbädd		Nytt dike till vattnet.			
ÄLLMORA 1:125	Noretvägen 50	morän och berg	Eventuellt infiltration beroende på jordprovet.	E-markbädd	Ev	Nytt dike till vattnet.			
ÄLLMORA 1:124	Noretvägen 48	morän och berg	Eventuellt infiltration beroende på jordprovet.	E-markbädd	Ev	Nytt dike till vattnet.			
ÄLLMORA 1:123	Noretvägen 46	berg		E-markbädd	Ev	Diffust utsläpp eller nytt dike till vattnet.			
ÄLLMORA 1:122	Noretvägen 44	berg		E-markbädd	Ev	Diffust utsläpp eller nytt dike till vattnet.	Kuperat		
ÄLLMORA 1:121	Noretvägen 42	morän och berg			Minireningsverk	Diffust utsläpp eller nytt dike till vattnet.		Nära vattnet	Minireningsverk pga närheten till vattnet.