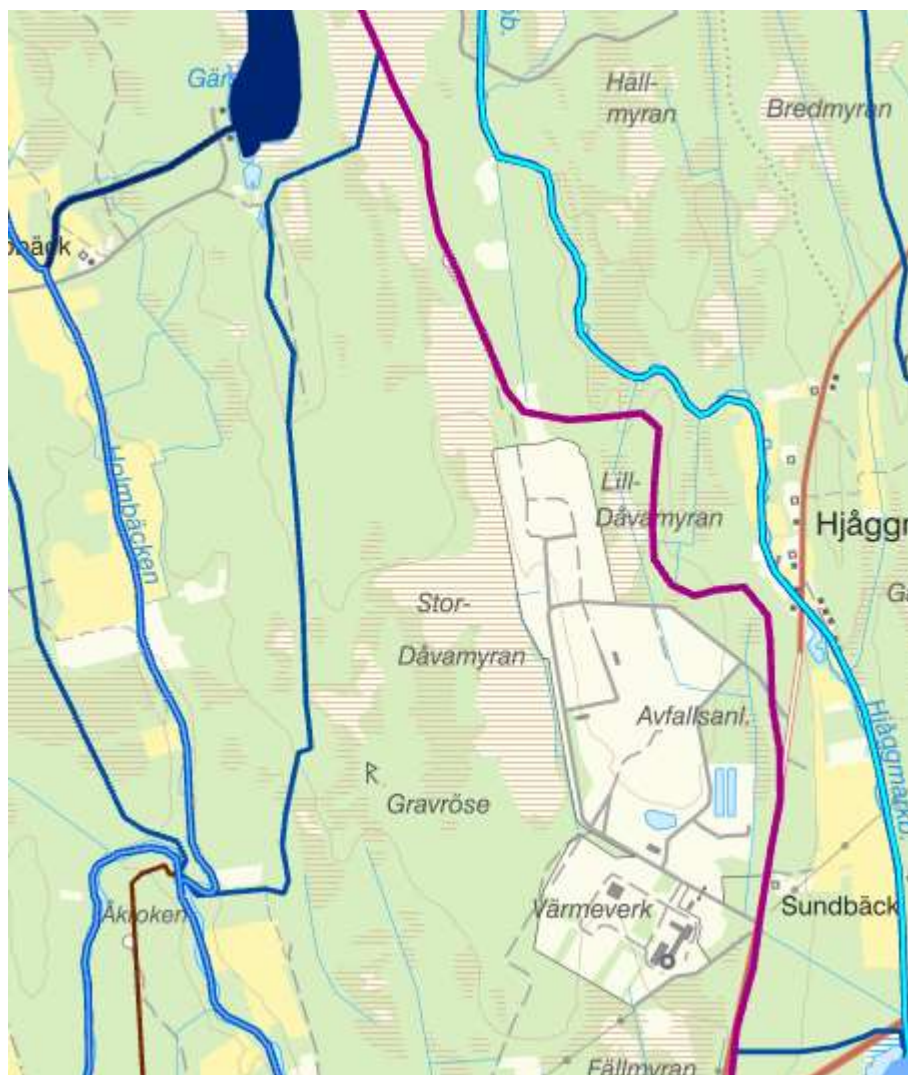


DETALJPLAN FÖR NYSKOGEN 1:1 M.F.L. – PÅVERKAN PÅ VATTENFÖREKOMSTER

1 Vattenförekomster: Tavelån SE709103-172517 och Hjäggmarksbäcken SE709619-172553



Vattendelaren (lila) delar avrinningen mellan Tavelån i väster och Hjäggmarksbäcken i öster. Den nordvästra delen av planområdet ligger inom Hjäggmarksbäckens, i övrigt ligger planområdet inom Tavelåns avrinningsområde.

Punkt 2 till 4 nedan är sammanfattning av uppgifter enligt VISS (31 mar -22).

2 Nuvarande status

Ekologisk status: Måttlig (gäller båda)

Kemisk status: Uppnår ej god (gäller båda)

3 Riskklassificering och miljöproblem som orsakar riskklassningen

Vattenförekomstens ekologiska status är bedömd till måttlig status med medelgod tillförlitlighet. Bedömningen baseras på en sammanvägning av bästa tillgängliga data för det biologiska, vattenkemiska och fysiska miljötillståndet. Bedömningen grundar sig främst på att halten av näringsämnen är hög i Tavelån.

Den ekologiska statusen speglar kunskapen om näringsbelastning, försurning, särskilda förorenande ämnen och fysiska förändringar i vattenförekomsten.

Risk att Kemisk status inte uppnås 2021. Bedömningen grundar sig på att halterna av kvicksilver och bromerad difenyleter beror på gränsöverskridande utsläpp.

4 Fastställda normer

Ekologisk status: God 2027 (Hjåggmarksbäcken) och God 2033 (Tavelån)

Kemisk status: God, med undantag för kvicksilver och kvicksilverföreningar samt bromerad difenyleter (gäller båda).

5 Bedömning i undersökningskedet av planens påverkan på möjlighet att nå miljökvalitetsnormerna med motivering till gjord bedömning

Det aktuella området avvattnas huvudsakligen till Tavelån. En del av området avvattnas via Holmbäcken som rinner ut till Tavelån väster om planområdet. Analyser av vatten i dessa vattendrag visar på höga halter av fosfor och kväve.

Det pågår ett projekt som syftar till att minska näringsbelastningen inom Tavelåns system. Tidsfristen för när god status ska uppnås har förlängts till 2033 vilket innebär att god status kan vara möjligt att uppnå inom den utsatta tiden. Men det krävs även förändringar avseende Tavelåns konnektivitet (vandringshinder) för att god ekologisk status ska kunna uppnås.

En mindre del av planområdet ligger inom Hjåggmarksbäckens avrinningsområde. Hjåggmarksbäcken rinner ut till Täfteån

Lokalt omhändertagande av dagvatten genom till exempel översilning, infiltration och fördröjningssystem krävs för att planen inte ska påverka vattenförekomsten negativt avseende näringsämnen och föroreningar som transporteras via dag- och ytvatten.

Eftersom planområdet är stort och på grund av recipienternas känslighet ska det ställas krav på utförliga utredningar avseende hantering av dagvatten från planområdet.