

Allmänt om Nissan

Nissan har sina källflöden på det småländska höglandet, cirka 5 kilometer väster om Taberg. Efter cirka 20 mil och omkring 315 meters fallhöjd rinner Nissan ut i Laholmsbukten vid Halmstad.

Avrinningsområdet omfattar totalt 2682 kvadratkilometer och innefattar tre större biflöden: Anderstorpsån, Färgån och Kilaån. Huvuddelen av arealen utgörs av skogsmark men cirka 5 % utgörs av sjöar och cirka 6 % av jordbruksmark.

Medelvattenföringen är 41 m³/sekund men flödena varierar kraftigt över året.

Detta beror på att Nissans avrinningsområde saknar stora vattenmagasin som skulle kunna buffra stora nederbördsmängder. Istället rinner all nederbörd direkt ner i vattensystemet och skapar flödesfluktuationer på mellan 10 och 250 kubikmeter/sekund.

Nissan med biflöden rinner genom tre län och sex kommuner. Kommunerna i Hallands län är Halmstad och Hylte. Kommunerna i Jönköpings län är Gislaved, Gnosjö och Jönköping. I Västra Götalands län finns bara kommunen Tranemo inom avrinningsområdet.

Ett flertal kommunala reningsverk, pappersbruket i Hyltebruk samt flera andra industrier, bl a ytbehandlingsindustrier, har idag utsläpp till Nissan. Förutom dessa utsläpp påverkas vattendraget idag av jord- och skogsbruk samt reglering i samband med kraftproduktion. Även gamla synder i form av deponier påverkar vattendraget.



Figur 1. Götarpsån, ett av biflödena i Anderstorpaån.



Figur 2. Vattenreglering vid Nyebro.