

# Förslag på vattenskyddsområde Skagern

## Teckenförklaring

### Kommunikation

- Mötesfri väg
- Landsväg
- Småväg
- Rälstrafik

### Marktyp

- Vattendragsyta
- Barr- och blandskog
- Lövskog
- Öppen mark
- Åker
- Sankmark
- Bebyggelse
- Hög bebyggelse
- Industri- och handelsbebyggelse
- Ej karterat område

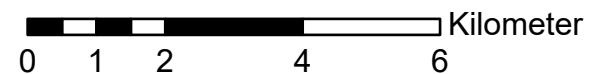
### Hydrologi

- Delavrinningsområde Skagerns primära

### Vattenskyddsområde

- Vattenskyddsområde

Förslaget innefattar hela sjöytan samt generellt 100 meter från kartans vattenlinje. I Gullspångs kommun omfattas större landtytor på vissa ställen samt 50 meter på var sida om vissa vattendrag.



## Vattenskyddsområdets utbredning med motiv till gränsdragning

Ett vattenskyddsområde har avgränsats med hänsyn till de hydrologiska förutsättningarna, områdets sårbarhet samt riskbilden i Skagerns primära delavrinningsområde. Enligt Havs- och vattenmyndighetens anvisningar bör det alltid övervägas om vattenskyddsområdet kan uppnå sitt syfte med endast en skyddszon. För Skagern föreslås ett vattenskyddsområde med en skyddszon med syfte att inrikta sig mot de mest akuta riskerna. Denna avgränsning bygger på en sammanvägning av de hydrogeologiska förutsättningarna, bebyggelse och hårdgjorda ytor, områdets sårbarhet samt markanvändning och risknivå.

### Motivering till område 1-9 på kartan

**Område 1.** Den beräknade rinntiden till råvattenintaget på sjöns yta från alla strandområden runt sjön är som längst 24 timmar. Av denna anledning är det motiverat att vattenskyddsområdet omfattar hela Skagern samt en strandzon på 100 meter. Innersta viken av Lilla Skagern har inte inkluderats eftersom denna avgränsas av ett smalt sund och ligger i anslutning till sjöns utlopp till Gullspångsälven.

**Område 2.** Eftersom vattenskyddsområdet fokuserar på akuta risker omfattas endast de vattendrag med beräknad rinntid kortare än 12 timmar till råvattenintaget i vattenskyddsområdet.

**Område 3.** Vattendragen som ligger söder om Lilla Skagern (mellan Ribbingsfors och Delebäck) har avgränsats så att enbart de sträckor som ligger norr om väg 2997 ingår i vattenskyddsområdet. Området söder om väg 2997 utgörs framför allt av skogsmark på morän och bedöms ha en låg sårbarhet och få riskobjekt jämfört med områdena närmare Lilla Skagern.

**Område 4-8.** Strandzonen har utökats från 100 m till att även inkludera de detaljplaner och LIS-områden som ligger i direkt anslutning till Skagern inom områden som har kortare rinntid till råvattenintaget än 12 timmar. Vid Skagersviks samhälle (nr 7 på kartan) har strandzonen utökats till att omfatta de delar av detaljplanerna som ligger öster om Skagersviksvägen och närmst sjön. Bebyggelse kan utgöra en risk med avseende hantering av petroleumprodukter och andra miljöfarliga ämnen, avloppsanläggningar, dagvatten mm.

**Område 9.** Strandzonen har utökats från 100 m till att inkludera jordbruksmarken och detaljplan som ligger norr om Lilla Skagern. Jordbruksmarken ligger nära råvattenintaget och inom ett område med lera vilket ökar sårbarheten och risk för spridning av växtnäringsämnen samt kemiska växtskyddsmedel till sjön på grund av snabbare ytavrinning och sämre infiltrationsmöjligheter. Bebyggelse kan utgöra en risk med avseende hantering av petroleumprodukter och andra miljöfarliga ämnen, avloppsanläggningar, dagvatten mm.