

Notat om grundvands- og terrænforhold i og omkring Brødmosen

1. Indledning

Til brug for en verserende retssag vedrørende ejendommene beliggende Bastebjerg 50B og 52 har Greve Kommune udarbejdet nærværende notat om grundvandsforholdene i og omkring Brødmosen. Notatet indeholder et overblik over grundvandskoten i området fra 2012 til 2024 samt overblik over højdekoten på terræn i området.

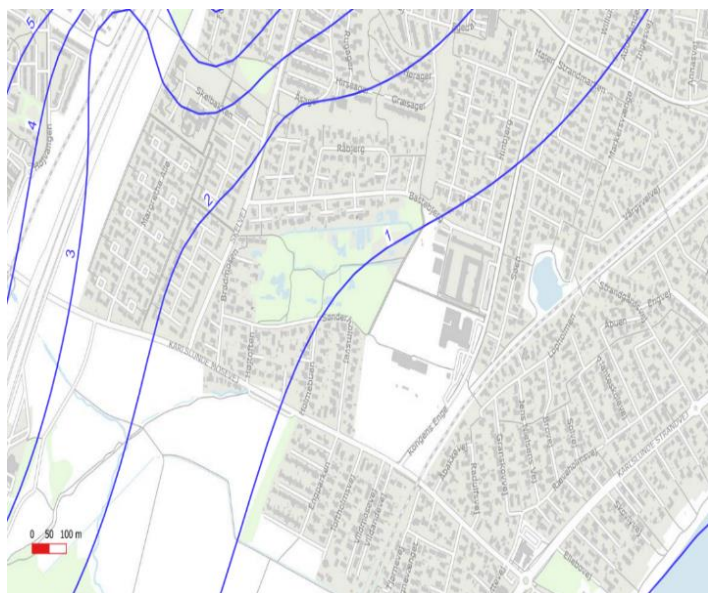
Notatet er udarbejdet på baggrund af data fra Greve Kommunes synkronpejlerunder gennemført i hele kommunen og fra Danmarks Højdemodel (nyeste).

Synkronpejlerunder er en løbende indsats, hvor der hvert 4. år (siden 2012) bliver taget målinger af grundvandsstanden i en udvalgt række boringer. Boringerne udvælges ud fra pejlbare og placering med henblik på at få et datasæt om den generelle grundvandsstand i hele kommunen. Målinger foretages af kommunen, kommunens rådgivere og vandværker.

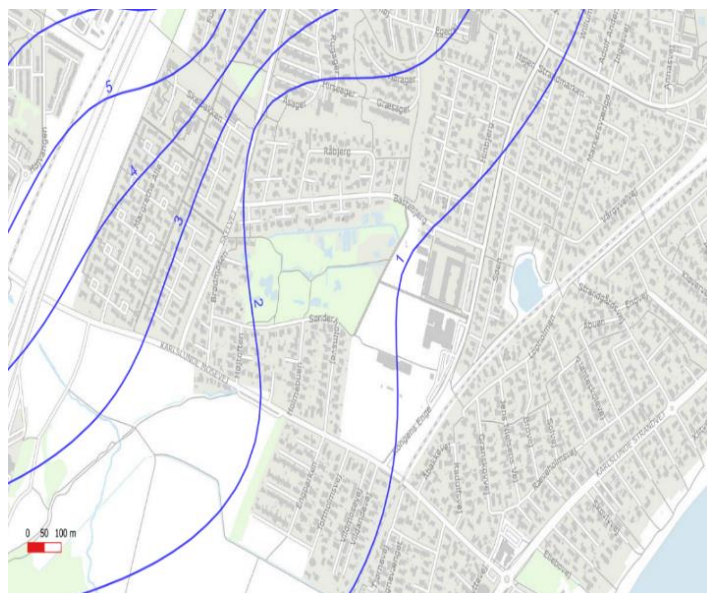
En kote er en højdeangivelse i meter målt i forhold til et fast referencepunkt (typisk DVR90 i Danmark). Koter bruges til at sammenligne terræn, konstruktioner og grundvandsniveauer på samme skala. Koterne, der bruges i dette notat, angiver højden i meter over havets overflade. Det gælder både de angivne grundvandskoter og de angivne terrænkoter. Det betyder, at ved en grundvandskote på 3 m vil grundvandet være 3 m over havets overflade. Det samme gør sig gældende for de angivne terrænkoter.

2. Grundvandskoter og terrænkoter i området

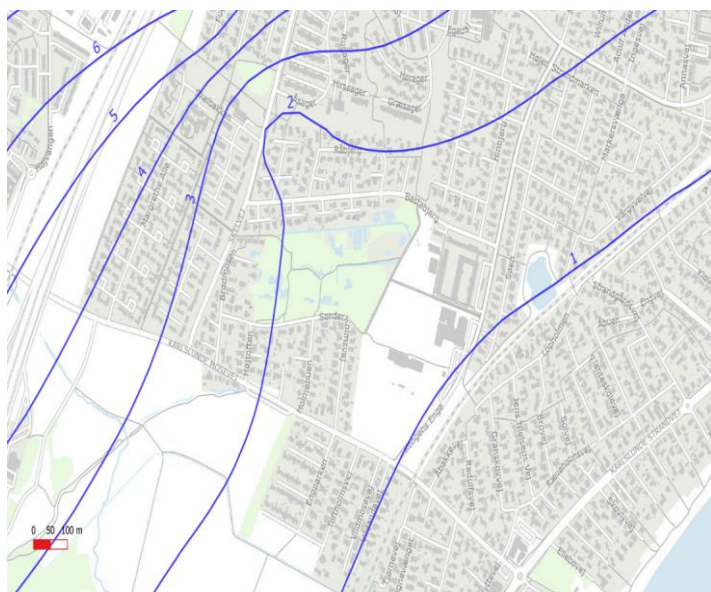
Kort 1-4 nedenfor viser højdekoten for grundvand i 2012, 2016, 2020 og 2024 i området omkring Brødmosen.



Kort 1. Grundvandskote 2012



Kort 2. Grundvandskote 2016



Kort 3. Grundvandskote 2020



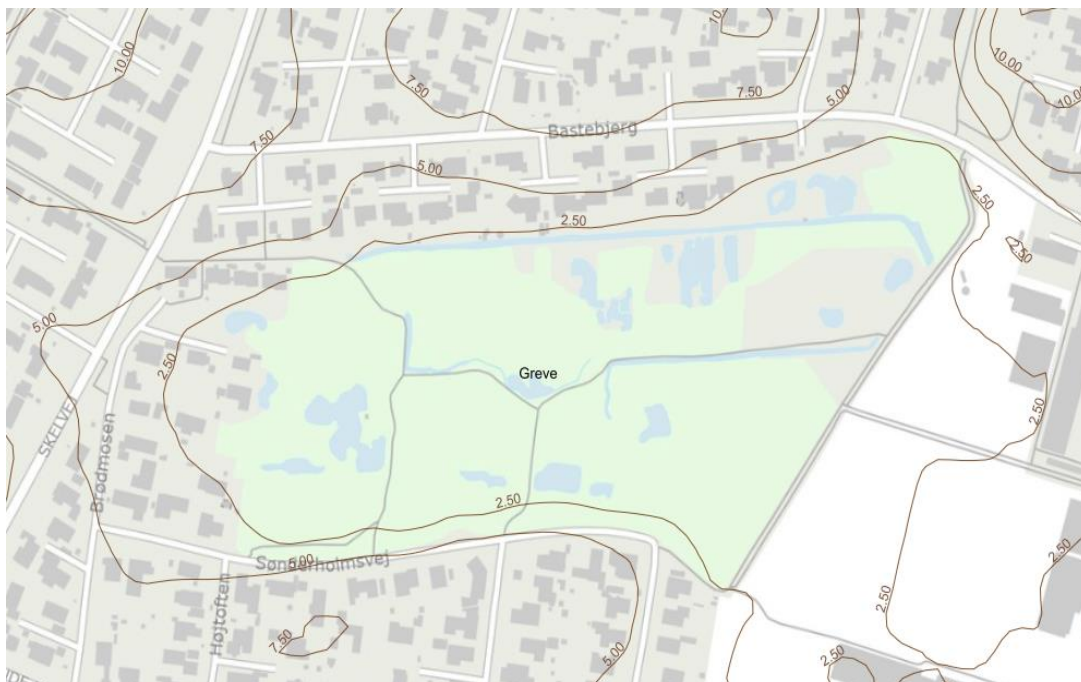
Kort 4. Grundvandskote 2024

Grundvandskoten i området er på kortene vist i intervaller af en meter. Det betyder, at linjerne på kortet angiver en estimeret grænse for grundvandskotens højde målt i hele meter. I et punkt mellem linjen for 1 m og linjen for 2 m som angivet på kortet vil grundvandet således ligge i et højdeinterval på mellem 1 og 2 m.

Der vil være variationer mellem linjerne, og grundvandets højde stiger ikke nødvendigvis lineært fra linje til linje. Herudover kan der i sjældne tilfælde være grundvandshøjder, der ligger over eller under det interval, som linjerne viser. Linjerne er fastlagt ud fra en ekstrapolering af målte grundvandshøjder fra de synkronpejlerunder, der er foretaget i området.

Kort 1-4 viser en betydelig ændring i grundvandshøjden i området i perioden 2012-2024, hvor der især er sket store ændringer mellem 2020 (kort 3) og 2024 (kort 4). I 2020 var der således alene en mindre del af mosens vestlige side, hvor grundvandet lå over kote 2, mens grundvandskoten i hele mosens i 2024 lå over kote 2. For haverne på Bastebjerg 50B og 52 er grundvandet i perioden steget fra en grundvandskote, der har ligget i et interval mellem 1-2 meter i 2012 til et interval på mellem 2-3 meter i 2024.

Kort 5. og 6. nedenfor viser højdekoten for terræn ved Bastebjerg 50B og 52 samt for området omkring Brødmosen.



Kort 5. Oversigtsperspektiv af terrænkoten ved Brødmosen



Kort 6. Terrænkote ved Bastebjerg 50B og 52

På kortene kan man se, at Brødmosens terræn generelt ligger lavt i forhold til de omkringliggende områder. Brødmosen ligger under terrænkote 2,5 m, hvilket betyder, at terrænet i det meste af Brødmosen ligger på 2,5 m eller derunder.

Som det kan ses på Kort 6 så er højdekoten for terræn på henholdsvis Bastebjerg 50B og 52 i et interval mellem 1,25 m og 5,5 m med haverne på ejendommene som lavest liggende og for størstedelen under kote 2. Grundvandskoten i ejendommenes haver er således i øjeblikket den samme som eller højere end højdekoten for terræn i haverne.

Da grundvandskoten i dele af ejendommenes haver højst sandsynligt ligger over terrænkoten, vil der være et grundvandstryk. Det betyder, at der i haverne er grundvandstryk over terrænniveau. Jordlaget forhindrer dog grundvandet i at trænge op og oversvømme hele området. Men der kan være en del spænding fra grundvand, der forsøger at trænge gennem jordlaget.



Adresse Greve Kommune
Rådhusolmen 10
DK-2670 Greve

Telefon 43 97 91 96
Hjemmeside www.greve.dk
Digital post www.borger.dk/post

Åbnings- og telefontider
www.greve.dk/kontakt

Tidsbestilling
www.greve.dk/tidsbestilling

Privatlivspolitik
www.greve.dk/databeskyttelse#teknik-miljoe-53

Afdeling Miljø
Sag 25-008494

EAN 579 800 785 5758
Konto 4316 3191110226
CVR 44 02 39 11