



DEN SELVEJENDE INSTITUTION OTTE...
Stadionvej 50
Otterup
5450 Otterup

Udkast til tilladelse til nedsivning af overflade vand fra faldmåtter på aktivitetsplads

Nordfyns Kommune har modtaget en ansøgning, om at nedsive vand gennem permeabel faldbelægning på en aktivitetsbane. Aktivitetsbanen har en samlet areal på 1056 m² hvoraf ca. 300 m² etableres med permeable faldmåtter.

Høring

Udkast til denne afgørelse har været i partshøring fra den 5.- 19. august. Der er ikke modtaget nogen høringssvar og der træffes følgende afgørelse:

Afgørelse

Nordfyns Kommune meddeler tilladelse efter Miljøbeskyttelsesloven¹ §19 og Spildevandsbekendtgørelsen² §38.

Der meddeles hermed tilladelse på følgende vilkår:

1. Afstanden fra aktivitetsbanen skal være minimum 5 m til beboelseshus, 2 m til øvrige huse/udhuse og 2 m til skel.
2. Aktivitetsbanen skal udføres med det ansøgte materialevalg. Såfremt der foretages ændringer i forhold til det ansøgte, skal kommunen forinden godkende dette.
3. Selve aktivitetsbanen skal etableres og udføres således, at den ikke giver anledning til overfladeafstrømning, overfladegener eller gener i øvrigt.
4. Aktivitetsbanen etableres med permeabel belægning.
5. Sne og is på aktivitetsbanen skal så vidt muligt fjernes manuelt, således at anvendelsen af salt (NaCl) til vintervedligeholdelse af banen, begrænses så meget som muligt.
6. Der skal udarbejdes en procedure der sikrer at vinterbekæmpelsen foretages på den mest miljøvenlige måde. Proceduren skal godkendes af Nordfyns Kommune Natur- og Miljøafdeling.
7. Der skal føres driftsjournal over:
 - Forbrug af NaCl til vinterbekæmpelse på banerne, med dato og mængde.Journalen for det foregående år skal indsendes til Nordfyns Kommune, Natur- og Miljøafdeling, hvert år inden 1. marts og kan sendes til

Teknik, Erhverv og Kultur

Natur og Miljø

23. august 2022

Sagsnummer
S2022-33696

Dokument nr.
D2022-116639

Cpr.-/CVR-nr/Ejd.nr.
7781

Nordfyns Kommune
Østergade 23
5400 Bogense
Tlf. 6482 8282

Kontaktadresse
Rådhuspladsen 2
5450 Otterup

Abningstid

Mandag	kl. 09.00 - 15.00
Tirsdag	kl. 09.00 - 15.00
Onsdag	kl. 09.00 - 15.00
Torsdag	kl. 09.00 - 17.00
Freitag	kl. 09.00 - 13.00

Hvis du ønsker at sende sikker post, skal du sende fra "Borger.dk" eller "Virk.dk".

www.nordfynskommune.dk

Kommunens databeskyttelsesrådgiver:
Tlf.: 64828192
E-mail: dpo@nordfynskommune.dk



¹ Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse. LBK nr. 100 af 19. januar 2022

² Bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4. BEK nr 1393 af 21. juni 2021

teknisk@nordfynskommune.dk.

8. Der må ikke anvendes bekæmpelsesmidler på aktivitetsbanen.
9. Hvis topbelægningen senere ændres skal dette godkendes af Teknik og Miljøafdelingen.
10. Såfremt denne tilladelse ikke er udnyttet senest 3 år efter den er meddelt, bortfalder den, og der vil i givet fald skulle søges om tilladelse på ny.

Klagevejledning

I eller enhver med individuel væsentlig interesse i sagens udfald kan klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet over kommunens afgørelse efter Miljøbeskyttelseslovens §91.

Klagefristen er 4 uger fra den dag afgørelsen er offentlig bekendtgjort.

I klager via Klageportalen som ligger på www.naevneneshus.dk. Her skal I vælge at indgive klagen til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Klageportalen findes også på www.borger.dk og www.virk.dk. Klagen videresendes automatisk gennem Klageportalen til Nordfyns Kommune.

En klage er modtaget, når den er tilgængelig for Nordfyns Kommune i Klageportalen. Når I klager skal privatpersoner betale et gebyr på 900 kr. Virksomheder og organisationer betaler 1.800 kr. Gebyret betales med betalingskort i Klageportalen.

En klage der kommer uden om Klageportalen skal Miljø- og Fødevareklagenævnet som udgangspunkt afvise, hvis der ikke er særlige grunde.

Hvis I ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal I sende en begrundet ansøgning til Nordfyns Kommune, Østergade 23, 5400 Bogense eller teknisk@nordfynskommune.dk. Kommunen sender ansøgningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som afgør om ansøgningen kan imødekommes.

Søgsmål

Hvis afgørelsen ønskes prøvet ved en domstol, skal sagen være anlagt inden seks måneder efter at afgørelsen er meddelt (Miljøbeskyttelseslovens § 101).

Baggrund og miljøvurdering

Der er modtaget en ansøgning om nedsivning gennem permeabel belægning fra en aktivitetsbane, som har et samlet areal på 1056 m², hvor ca. 300 m² etableres med permeable faldmåtter og gummibelægning.

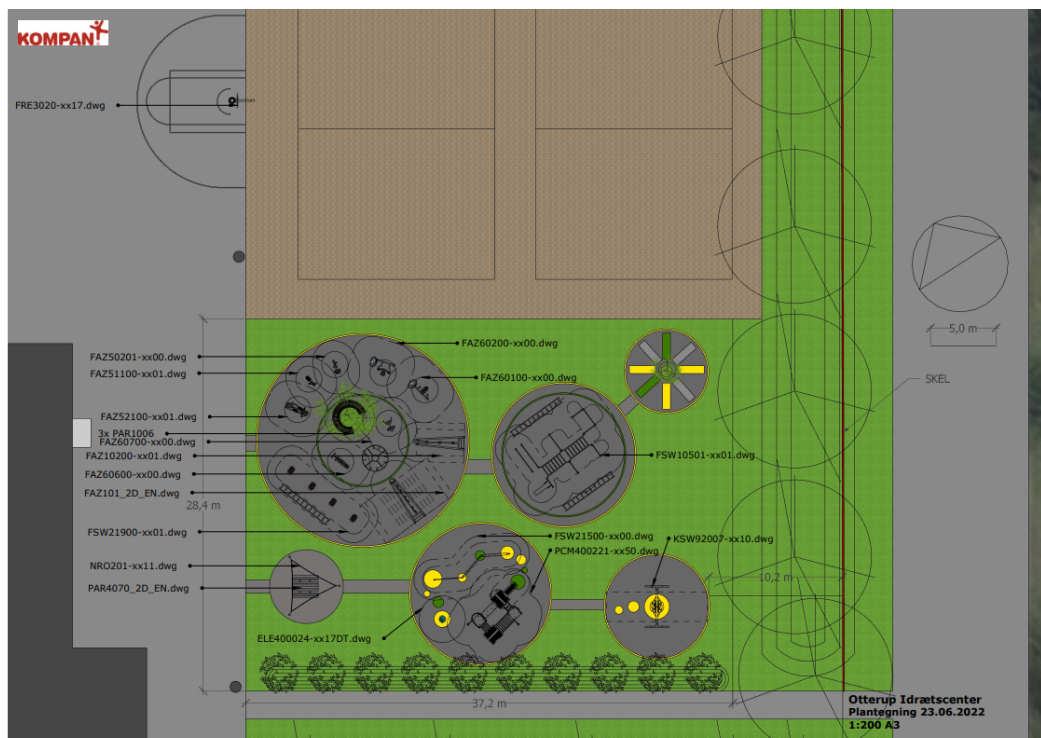
Aktivitetsbanen bliver opbygget af FLEXOTOP™ ECO, som er et faldunderlag af gummi der består af to dele:

- Nederste lag FLEXOBASE ECO blandet med en binder.
- Øverste lag EPDM blandet med binder.

Når FLEXOTOP™ ECO er installeret, består det af et samlet fast materiale.

FLEXOBASE ECO gummi nederst i forskellige tykkelser og EPDM toplag i forskellige farver og en tykkelse mellem 10 og 15 mm, blandet med binder.

Under toplaget af FLEXOTOP™ udlægges 300 mm drænstab. Regnvandet der falder siver ned gennem belægningerne og videre ned i jordhorisonten. Der er tale om permeabel belægning.



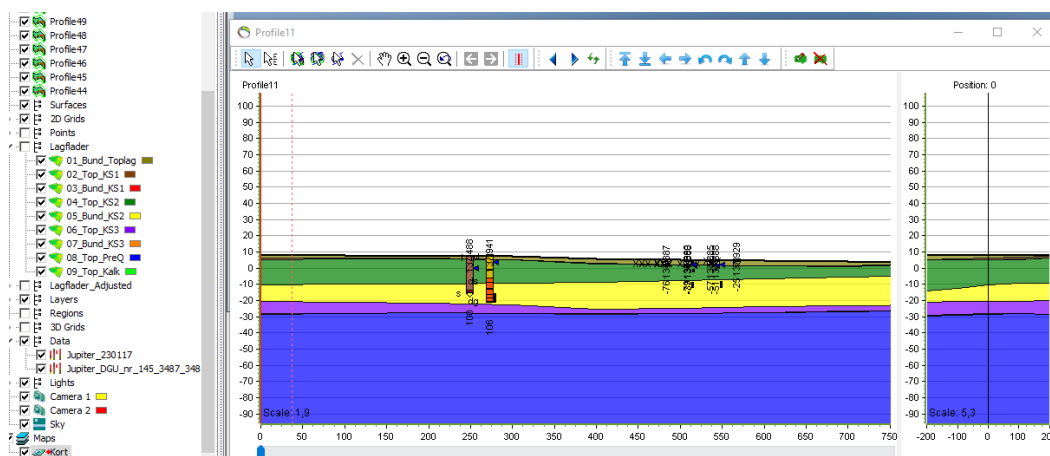
Figur 1: Situationstegning for aktivitetsbanen ved Otterup Idrætsanlæg

Grundvandsinteresser

Området ligger inden for område med drikkevandsinteresser (OD), men ligger ikke inden for indvindingsopland. Nærmeste vandværk Otterup Vandværk, hvis nærmeste indvindingsboring ligger ca. 850 meter nord for banen.

Hydrologisk vurdering fra Nordfyns Kommune

For at vurdere grundvandsforholdene er der udarbejdet en hydrostratigrafisk model for området. Datagrundlaget er derfor boringsdata og få SkyTEM sonderinger. Af profil 11 udsnittet ses følgende, se Figur 2.



Figur 1: Profiludsnit vest (venstre) øst (højre) lige igennem Stadionvej 50

Placeringen af aktivitetsbanen ligger i et område, hvor den geologiske lagserie kan beskrives som et toplag der er præget af en oxideret jordbundsudvikling på ca. 1,5 meter efterfulgt af ca. 10 meter moræneler. De to lag dækker over det regionale grundvandsmagasin Kvartært Sandmagasin KS2, hvor Otterup Vandværk indvinder deres vand fra.

Grundvandsspejlet, i det spændte magasin KS2, vurderes at ligge omkring kote 5 meter Dansk Normal Nul (DNN).

Aktivitetsbanen ligger inden for område med drikkevandsinteresser (OD), og uden for indsatsområde (NFI), indvindingsopland og grundvandsdannende opland.

Afsmitning fra overfladen FLEXOTOP™

En udvaskningstest af belægning viser at der udvaskes zink (Zn^{2+}) i en mængde på 0,045 mg/l. Af blødgøringsmidler udvaskes der en samlet sum af Ftalat på 12,85 mg/kg hvor hovedparten består Ftalatet Di-(2-ethylhexyl)adipate med 11 mg/kg og resten af Di-2-Ethylhexylphthalate (DEHP) 1,3 mg/kg, Di-iso-butylphthalate 0,29 mg/kg og Di-n-butylphthalate 0,26 mg/kg (DIBP) og Di-n-butylphthalate 0,26 mg/kg (DBP). De tre Ftalater DEHP, DIBP og DBP er beskrevet af Miljøstyrelsen og må kun anvendes i udvalgte produkter, da de vurderes at være skadelige for fostre og forplantningsevnen. DEHP vurderes ligeledes at være hormonforstyrrende i miljøet³.

Det vurderes at afledningsvandet med Ftalaterne nedbrydes via mikrobiologi og adsorberes af organiske horisonter i det ca. 1,5 meter oxiderede toplag der er ved Stadionvej 50⁴. Det vurderes at udlægningen af faldmætter med FLEXOTOP™ ikke udgør en væsentlig trussel mod miljøet ved Stadionvej 50.

Tømidler på banen

Tømidler kan indeholde antikorrosion stoffet cyanid (CN^-), der er en negativt ladet ion, der derfor ikke vil bindes i nævneværdig grad i jordhorisonten.

For at hindre og mindske tilførslen af uønskede ioner er der sat vilkår om, at der primært skal anvendes mekanisk sne- og isrydning på aktivitetsbanen.

Der er ligeledes sat vilkår om, at der skal laves procedure for til vinterbekæmpelsen med NaCl og føres driftsjournal med dette.

Brug af pesticider

Der er sat vilkår om at der ikke må benyttes bekæmpelsesmidler på aktivitetsbanen, for at hindre en udvaskning af disse og deres nedbrydningsprodukter til det primære grundvandsmagasin KS2. Nedbrydningsprodukterne fra pesticider er ofte meget vandopløselige og vil ikke nødvendigvis bindes i jordhorisonten. Derfor kan de midler og deres nedbrydningsprodukter udvaskes til det primære grundvandsmagasin KS2.

Konklusion

Der kan på baggrund af det ovenstående gives tilladelse til nedsivning af vand fra aktivitetsbanen.

Har du spørgsmål er du velkommen til at kontakte mig.

Har du spørgsmål er du velkommen til at kontakte mig.

Venlig hilsen

Thomas Hammershøj Alnor

Miljøsagsbehandler
Direkte tlf. 51 32 42 73
talnor@nordfynskommune.dk

³<https://mst.dk/kemi/kemikalier/fokus-paa-saerlige-stoffer/ftalater/>

⁴ <https://mst.dk/media/94222/di-2-ethylhexyl-phthalat-dehp.pdf>